



**ΔΗΜΟΣ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  
ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**



**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017**

**Αλεξία Στάμου**  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b> .....  | <b>11</b> |
| 1.1 Πληροφορίες για το έργο .....  | 11        |
| 1.2 Αρχή Σχεδιασμού .....  | 11        |
| 1.3 Μελετήτρια .....   | 11        |
| 1.4 Νομοθετικό πλαίσιο εκπόνησης.....  | 11        |
| <b>2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ</b> .....                               | <b>13</b> |
| 2.1 Ευρωπαϊκοί & Εθνικοί Στόχοι- Στρατηγική Ευρώπη 2020.....                     | 13        |
| 2.2 Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πλαίσιο Κρήτης 2014-2020 .....                    | 19        |
| 2.3 Σχέση του Προγράμματος με άλλα Σχέδια και Προγράμματα .....                  | 21        |
| 2.3.1 Χωροταξικός Σχεδιασμός .....   | 21        |
| 2.3.2 Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δήμου Ηρακλείου .....                 | 26        |
| 2.3.3 Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας ΣΔΑΕ έως το 2020 για τον Δήμο Ηρακλείου   | 28        |
| 2.3.4 Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Ηρακλείου .....                  | 35        |
| 2.3.5 Πλαίσια Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους - διάβρωση ακτών .....       | 38        |
| 2.3.6 Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου Ηρακλείου για την «Έξυπνη Πόλη» .....          | 40        |
| 2.3.7 Αξιολόγηση περιβαλλοντικού Θορύβου .....                                   | 43        |
| 2.3.8 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνικής Πολιτικής.....                          | 45        |
| 2.3.9 Τοπικό Στρατηγικό Σχέδιο για τη Δια Βίου μάθηση .....                      | 49        |
| 2.4 Τρόπος κάλυψης των στόχων περιβαλλοντικής προστασίας .....                   | 52        |
| <b>3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ</b> .....  | <b>54</b> |
| 3.1 Γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής.....  | 54        |
| 3.2 Σύντομη περιγραφή του Προγράμματος.....                                      | 56        |
| 3.2.1 ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ 1: Συνοχή στην Οικονομία.....                           | 62        |
| 3.2.2 ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ 2: Συνοχή στην Πόλη .....                               | 66        |
| 3.2.3 ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ 3: Συνοχή στην Κοινωνία .....                           | 75        |
| 3.3 Έργα και δραστηριότητες που προκύπτουν από την εφαρμογή του Προγράμματος ... | 81        |
| <b>4. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ</b> .....   | <b>86</b> |
| 4.1 Γενικά .....   | 86        |
| 4.2 Μηδενική λύση .....  | 86        |
| 4.3 Εναλλακτική Λύση ως προς τη Χωρική Ενότητα του ΣΟΑΠ .....                    | 87        |
| 4.2.2 Εναλλακτική Λύση ως προς τους Ειδικούς Στόχους.....                        | 88        |
| <b>5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b> .....           | <b>89</b> |
| 5.1 Γεωγραφία – Διοικητική Υπαγωγή και πληθυσμός .....                           | 89        |
| 5.2 Γεωμορφολογία .....  | 90        |
| 5.2.1 Γεωλογία.....  | 90        |
| 5.3 Κλίμα .....  | 91        |
| 5.3.1 Κλιματική Αλλαγή.....  | 93        |

|   |            |
|---|------------|
| 5.4 Προστατευόμενες Περιοχές.....   | 96         |
| 5.5 Οικότοποι-Χλωρίδα-Πανίδα .....  | 97         |
| 5.6 Ιστορικό & Πολιτιστικό Περιβάλλον .....   | 98         |
| 5.7 Ανθρωπογενές περιβάλλον .....   | 101        |
| 5.7.1 Ανθρώπινο δυναμικό .....  | 101        |
| Μεταβολή πληθυσμού .....  | 101        |
| 5.8 Ύδατα .....   | 105        |
| 5.8.1 Επιπτώσεις στα Ύδατα από την Κλιματική Αλλαγή.....  | 108        |
| 5.9 Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά που ενδέχεται να επηρεαστούν.....   | 112        |
| 5.10 Πιθανή εξέλιξη περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περίπτωση μη εφαρμογής του Προγράμματος.....                                  | 113        |
| <b>6. ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.....</b>                               | <b>114</b> |
| 6.1 Εκτίμηση επιπτώσεων στο περιβάλλον.....   | 114        |
| 6.1.1 Μεθοδολογία εκτίμησης, αξιολόγησης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων στο περιβάλλον.....                                     | 114        |
| 6.1.2 Εκτίμηση και αξιολόγηση των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον.....   | 116        |
| 6.1.3 Σύνοψη συμπερασμάτων από την αξιολόγηση του Προγράμματος.....   | 157        |
| 6.2 Προτάσεις/κατευθύνσεις/μέτρα για την πρόληψη, τον περιορισμό και την αντιμετώπιση των δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον..... | 158        |
| 6.3 Σύστημα παρακολούθησης των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων .....  | 159        |
| <b>7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΑΞΗΣ.....</b>   | <b>165</b> |
| <b>8. ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ .....</b>   | <b>225</b> |
| <b>9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ.....</b>  | <b>226</b> |
| <b>10. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</b>  | <b>227</b> |

## ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Με την 368/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ο Δήμος Ηρακλείου ενέκρινε την εκπόνηση Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ) με βάση τις κατευθύνσεις των επιπέδων χωρικού σχεδιασμού και του 1ου Παραδοτέου «Διαφοροποιημένοι τύποι χωρικών ενοτήτων στα όρια αστικών και περιαστικών περιοχών του Δήμου» της υπ. αρ.πρ. 191749/31-12-2014 σύμβασης με θέμα «ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ», «ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΧΩΡΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ», στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ». Η εκπόνηση της «Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ) Δήμου Ηρακλείου» αποτελεί αντικείμενο της ως άνω σύμβασης.

Τα Σχέδια Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ), σύμφωνα με το άρθρο 12 του **Ν. 2742/1999** προωθούνται σε πόλεις ή τμήματά τους καθώς και σε ευρύτερες αστικές περιοχές που παρουσιάζουν κρίσιμα και σύνθετα προβλήματα, αναπτυξιακής υστέρησης, κοινωνικής και οικονομικής συνοχής, περιβαλλοντικής υποβάθμισης και ποιότητας ζωής.

Στο πλαίσιο διάρθρωσης του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ) Δήμου Ηρακλείου, με την παρούσα αναδεικνύεται η βέλτιστη περιβαλλοντικά λύση μεταξύ των προτεινόμενων εναλλακτικών, αναλύεται η υφιστάμενη κατάσταση του περιβάλλοντος (βιοτικού και αβιοτικού), η οποία αναδεικνύει τόσο τη σκοπιμότητα υλοποίησης αυτού όσο και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την υλοποίηση του, τέλος, διερευνώνται σε στρατηγικό επίπεδο οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των προκρινόμενων σε αυτό δράσεων.

### Σκοπιμότητα και στόχοι του Προγράμματος

Θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός πως ο σχεδιασμός και η συνολική πρόταση του μελετώμενου ΣΟΑΠ των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής είναι σε πλήρη συσχέτιση με τις κατευθύνσεις Χωρικών Στρατηγικών Πλαισίων στο υπερτοπικό και τοπικό επίπεδο καθώς και Ειδικών Στρατηγικών, που εφαρμόζονται στο επίπεδο του Δήμου.

Με δεδομένο ότι η εφαρμογή του Επιχειρησιακού Προγράμματος του Δήμου αλλά και των ειδικών στρατηγικών πλαισίων, ταυτίζεται χρονικά με την περίοδο εφαρμογής του ΣΕΣ 2014 – 2020, για την στρατηγική ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, υιοθετούνται οι στόχοι και οι σχετικοί δείκτες της πολιτικής Ευρώπη 2020, ανεξαρτήτως της πηγής χρηματοδότησης των επιμέρους δράσεων.

Η συσχέτιση των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής για την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, με το ΣΕΣ 2014 – 2020 γίνεται μέσα από την υιοθέτηση Ειδικών Στόχων των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, που εξυπηρετούν και αποτυπώνουν τις γενικές επιδιώξεις των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής. Η αντιστοίχιση των Αξόνων και Πεδίων Στρατηγικής με τους Ειδικούς Στόχους των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων, στηρίζεται και στην συγκριτική εξέταση των δεικτών που προβλέπονται :

- στο πλαίσιο του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020 ή και άλλων Επιχειρησιακών Προγραμμάτων που προβλέπονται για χρηματοδότηση ολοκληρωμένων παρεμβάσεων αστικής ανάπτυξης (ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΝΕΚ 2014 – 2020)
- στο πλαίσιο των 6 Ειδικών Στρατηγικών πλαισίων του Δήμου, όπως αυτά παρουσιάστηκαν αναλυτικά στην ενότητα 2.5 της παρούσας



Αντιστοιχίσεις Αξόνων και Πεδίων Στρατηγικής :

**Άξονας Στρατηγικής 1:**

- Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου, το
- Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Έξυπνη Πόλη» καθώς και την
- Περιφερειακή Στρατηγική για την «Έξυπνη Εξειδίκευση» οι
- Ειδικόί Στόχοι από τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020

**Άξονας Στρατηγικής 2:**

- Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου
- Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας
- Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
- Πλαίσιο Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους – διάβρωση ακτών
- Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Έξυπνη Πόλη» καθώς και την Περιφερειακή Στρατηγική για την «Έξυπνη Εξειδίκευση»
- Ειδικόί Στόχοι από τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020

**Άξονας Στρατηγικής 3:**

- το Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου
- το Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Έξυπνη Πόλη»
- το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνικής Πολιτικής σε συνδυασμό με τις Περιφερειακές Στρατηγικές για Καταπολέμηση της Φτώχειας και Κοινωνική Ένταξη καθώς και τους Ρομά

| Πεδίο<br>Στρατηγικής                                 | Ειδικός Στόχος   | Περιβαλλοντικός Στόχος   |
|--|--|--|
| <b>Άξονας Στρατηγικής: ΑΣ1 Συνοχή στην οικονομία</b> |  |  |
| Διακυβέρνηση   | <b>ΕΣ 1</b> αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών            | Εφαρμογή ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών  |
| Καινοτομίες στην οικονομία                           | <b>ΕΣ 2</b> αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις               | Ενίσχυση επιχειρηματικότητας<br>Ενίσχυση και εξειδίκευση ανθρώπινου δυναμικού  |
| Διεύρυνση της οικονομίας                             | <b>ΕΣ 3</b> αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων                                 | Ενίσχυση της τεχνολογικής και μη καινοτομίας.  |
| <b>Άξονας Στρατηγικής: ΑΣ2 Συνοχή στην πόλη</b>      |  |  |
| Αστικό Περιβάλλον                                    | <b>ΕΣ 4</b> βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος  | Μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου από τα κτίρια<br>Αύξηση ενεργειακής εξοικονόμησης και ενεργειακής αποδοτικότητας κτηρίων, βιοκλιματικός σχεδιασμός<br>Μείωση Εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου κατά τις αστικές μετακινήσεις |
| Χωρικός σχεδιασμός                                   | <b>ΕΣ 5</b> αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού                | Βιώσιμη Διαχείριση Αστικού Χώρου<br>Αξιοποίηση υφιστάμενων κτιριακών υποδομών  |
| Πολιτική προστασία                                   | <b>ΕΣ 6</b> μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές                        | Ανάληψη μέτρων προστασίας κινδύνων σχετικά με το κλίμα<br>Μέτρα προστασίας από φυσικές καταστροφές   |
| Υποδομές περιβάλλοντος                               | <b>ΕΣ 7</b> αύξηση της ανακύκλωσης   | Μείωση παραγόμενων αποβλήτων<br>Αύξηση ανακύκλωσης   |
|  | <b>ΕΣ 8</b> αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης | Μείωση απωλειών νερού<br>Αναβάθμιση δικτύων<br>Εξοικονόμηση ύδατος   |
| Πολιτισμός   | <b>ΕΣ 9</b> αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων                | Προστασία και αποκατάσταση Μνημείων<br>Ανάδειξη Μνημείων & πολιτιστικής κληρονομιάς  |
| Υποδομές κοινής ωφέλειας                             | <b>ΕΣ 10</b> αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών                         | Ενίσχυση δομών υγείας και πρόνοιας<br>Ενίσχυση αθλητικών υποδομών  |
| <b>Άξονας Στρατηγικής: ΑΣ3 Συνοχή στην κοινωνία</b>  |  |  |
| Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια                      | <b>ΕΣ 11</b> διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες              | Ενίσχυση των παρεχομένων υπηρεσιών Α' βαθμιας υγείας   |
|  | <b>ΕΣ 12</b> διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης  | Ενίσχυση ευπαθών ομάδων πληθυσμού<br>Ενίσχυση εθελοντισμού   |
| Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων                      | <b>ΕΣ 13</b> βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση                     | Αύξηση της συμμετοχής στην αγορά εργασίας ομάδων πληθυσμού   |
|  | <b>ΕΣ 14</b> ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων                                    | Ενίσχυση απασχόλησης   |

### Σύντομη περιγραφή του Προγράμματος

Η χωρική ενότητα παρέμβασης του ΣΟΑΠ περιλαμβάνει 16 Πολεοδομικές Ενότητες (ΠΕ) εκ των οποίων οι 11 ΠΕ εντάσσονται σε ζώνη που αποτελεί την περιοχή εφαρμογής Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΟΧΕ / ΒΑΑ), με χρηματοδότηση από το ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020. Η περιοχή εφαρμογής του μελετώμενου ΣΟΑΠ εκτείνεται από την Παλιά

Πόλη και τις αστικές παράκτιες περιοχές, στα ανατολικά και δυτικά της και την ενδιάμεση αστική ζώνη, από τα νότια της Παλιάς Πόλης έως και τον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού.



Συγκεντρωτικά, οι άξονες του ΣΟΑΠ σε αντιστοίχιση με τα Κύρια Πεδία Παρέμβασης και τους Ειδικούς Στόχους είναι:

⊕ **ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία**

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Διακυβέρνηση**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 1** : αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Καινοτομίες στην οικονομία**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 2** : αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Διεύρυνση της οικονομίας**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 3** : αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων»

⊕ **ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη**

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Αστικό Περιβάλλον**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 4** : βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Χωρικός σχεδιασμός**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 5** : αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Πολιτική προστασία**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 6** : μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Υποδομές περιβάλλοντος**» με Ειδικούς Στόχους «**ΕΣ 7** : αύξηση της ανακύκλωσης» και «**ΕΣ 8** : αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Πολιτισμός**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 9** : αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Υποδομές κοινής ωφέλειας**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 10** : αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών»

#### ⊕ **ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία**

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια**» με Ειδικούς Στόχους «**ΕΣ 11** : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες» και «**ΕΣ 12** : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων**» με Ειδικούς Στόχους «**ΕΣ 13** : βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση» και «**ΕΣ 14** : ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων»

#### **Περιγραφή των εναλλακτικών δυνατοτήτων**

Οι εναλλακτικές δυνατότητες που εξετάστηκαν περιλαμβάνουν:

1. Η μηδενική λύση αφορά στη διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασης χωρίς καμία παρέμβαση.

Τα Σχέδια Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 2742/1999 προωθούνται σε πόλεις ή τμήματά τους καθώς και σε ευρύτερες αστικές περιοχές που παρουσιάζουν κρίσιμα και σύνθετα προβλήματα, αναπτυξιακής υστέρησης, κοινωνικής και οικονομικής συνοχής, περιβαλλοντικής υποβάθμισης και ποιότητας ζωής. Ως εκ τούτου η μη εφαρμογή του Σχεδίου διατηρεί τις υφιστάμενες προαναφερθείσες τάσεις.

2. Το προτεινόμενο Σχέδιο -όπως έχει περιγραφεί παραπάνω.

3. Εναλλακτική Λύση ως προς τη Χωρική Ενότητα του ΣΟΑΠ

Η ζώνη ΒΑΑ και η χωρική ενότητα του ΣΟΑΠ, για την αποτελεσματική εφαρμογή αυτού, θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ενιαίο σύνολο καθώς η δυναμική της παράκτιας ζώνης είναι δυνατό να αναστρέψει την εσωστρέφεια της πόλης ενώ η παράκτια ζώνη μπορεί να αναβαθμιστεί μόνο εφόσον ενταχθεί σε αυτή η κινητικότητα της πόλης εσωτερικά. Ως εκ τούτου η εναλλακτική λύση αυτή απορρίφθηκε.

4. Εναλλακτική Λύση ως προς τους Ειδικούς Στόχους, κυρίαρχη κατεύθυνση την αστικοποίηση της κινητικότητας

Η λύση αυτή απορρίφθηκε καθώς αναμένεται να διατηρήσει τις υφιστάμενες τάσεις εκπομπής αερίων ρύπων και τον περιβαλλοντικό θόρυβο, ενώ η τάση αστικοποίησης του οδικού δικτύου (αύξηση θέσεων στάθμευσης, μη προώθηση πεζοδρομήσεων, κλπ) δεν αναμένεται να βελτιώσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων ενώ αποτελεί ανασταλτικό παράγοντα για την επισκεψιμότητα εντός της πόλης καθώς δε συμβάλει στη βελτίωση του δομημένου τοπίου. Επιπλέον δε οι Στόχοι επίτευξης έρχονται σε αντίθεση με άλλα Σχέδια και Προγράμματα του Δήμου Ηρακλείου (ενδεικτικά αναφέρονται ΣΔΑΕ, Περιβαλλοντικός Θόρυβος, κα).

#### **Προβλήματα-Ανάγκες υφιστάμενης κατάστασης του περιβάλλοντος**

- Ανάγκη ενίσχυσης της σύνδεσης της παλιάς πόλης και του παράκτιου αστικού μετώπου με την Κνωσό και το λιμάνι κρουαζιέρας

- Ανάγκη για προστασία και ανάδειξη των στοιχείων του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος και ειδικότερα των Ενετικών Τειχών και του ιστορικού ιστού της παλιάς πόλης
- Ανάγκη αναβάθμισης του παράκτιου αστικού μετώπου σε συνδυασμό με την ανάπτυξη ειδικών μορφών τουρισμού
- Ανάγκη αναδιοργάνωσης του δικτύου Κεντρικών Λειτουργιών Πόλης και Τοπικών Κέντρων Γειτονιάς
- Ανάγκη ολοκλήρωσης του δικτύου των χώρων πρασίνου, σε συνδυασμό με διαδρομές πεζών και ποδηλάτων
- Ανάγκη συνδυασμένης ανάδειξης του δικτύου πολιτιστικών – ιστορικών πόρων, σε συνδυασμό με το δίκτυο πεζοδρόμων, ποδηλατοδρόμων και κοινοχρήστων χώρων πρασίνου (βασικός άξονας πεζοδρόμων / ποδηλατοδρόμων είναι ο προβλεπόμενος παραλιακός πεζόδρομος κατά μήκος της δυτικής παραθαλάσσιας ζώνης από τις εκβολές του Αλμυρού μέχρι τις εκβολές του Γιόφυρου που συνεχίζεται προς ανατολάς μέχρι το παλιό λιμάνι και ο κάθετος σε αυτόν άξονα που συνδέει το ιστορικό κέντρο με την Κνωσό
- Ανάγκη εμπλουτισμού του προσφερόμενου τουριστικού προϊόντος με νέο πολιτιστικό προϊόν
- Ανάγκη βελτίωσης των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών του αστικού χώρου (εκπομπές CO2 και θόρυβος) με βελτίωση της κυκλοφορίας των οχημάτων και ενίσχυση της βιώσιμης κινητικότητας
- Ανάγκη βελτίωσης των υποδομών πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ώστε να αντιμετωπιστεί το φαινόμενο εγκατάλειψης του σχολείου (στην περιοχή ΒΑΑ τα ποσοστά των μαθητών που εγκαταλείπουν είναι κοντά στο 1% για την πρωτοβάθμια εκπαίδευση καθώς και για το Γυμνάσιο και το Γενικό Λύκειο και αυξάνουν σημαντικά για τα Επαγγελματικά Λύκεια (πάνω από 3%) και τα Εσπερινά (πάνω από 10%))

### **Εκτίμηση, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων στο περιβάλλον**

**Άξονας Προτεραιότητας 1-Συνοχή στην Οικονομία:** η ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, η προώθηση καινοτόμων επιχειρήσεων και τεχνολογιών, η ενίσχυση της επιχειρηματικότητας με ηλεκτρονικές υπηρεσίες, η αναβάθμιση του τουριστικού και πολιτιστικού προϊόντος με τη χρήση νέων τεχνολογιών, αναμένεται να επιφέρει θετικές επιπτώσεις στην επιχειρηματικότητα και τον οικονομικά ενεργό πληθυσμό της πόλης, ενώ η ανάπτυξη της καινοτομίας ενδέχεται να επιφέρει θετικές επιπτώσεις με την ανάπτυξη τεχνολογιών περιβάλλοντος. Αντίστοιχα, η αύξηση της επιχειρηματικότητας ενδέχεται να επιφέρει αρνητικές επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό και υδατικό περιβάλλον εφόσον αναπτυχθεί παραγωγική δραστηριότητα. Αποτελεί κρίσιμο παράγοντα αποτελεσματικότητας των επιμέρους Δράσεων, ο σχεδιασμός και η περιβαλλοντική αδειοδότηση των επιμέρους δραστηριοτήτων.

**Άξονας Προτεραιότητας 2 - Συνοχή στην Οικονομία:** η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιριακών υποδομών, ο εκσυγχρονισμός και η ανάπτυξη ενός σύγχρονου και βιώσιμου δικτύου αστικών μεταφορών, η βελτίωση της διαχείρισης των αστικών απορριμμάτων, η προστασία και ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος, η αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος, η ενίσχυση των δομών υγείας πρόνοιας και των εκπαιδευτικών και αθλητικών υποδομών της πόλης και προώθησης της περιφερειακής κινητικότητας αφορούν κυρίως σε δράσεις προστασίας του περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια αναμένεται σημαντική θετική επίπτωση από την ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών και ιδιωτικών κτιρίων, από την εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Επιπρόσθετα, οι δράσεις αντιπλημμυρικής προστασίας και πολιτικής προστασίας ενισχύουν την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή μειώνοντας τις ενδεχόμενες προκληθείσες επιπτώσεις στον πληθυσμό. Ο



εκσυγχρονισμός του αστικού οδικού δικτύου με γνώμονα τη βιώσιμη κινητικότητα επιφέρει θετικές επιπτώσεις έναντι της υφιστάμενης κατάστασης. Οι δράσεις προστασίας και ανάδειξης των μνημείων συντελεί θετικά στη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς και βελτιώνει το αστικό τοπίο. Αρνητικές επιπτώσεις αναμένονται κατά την κατασκευή των προβλεπόμενων έργων, οι οποίες όμως με ορθή αξιολόγηση και διαμόρφωση αποτελεσματικών μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης κατά τη φάση της περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους μπορούν να μετριαστούν.

**Άξονας Προτεραιότητας 2 - Συνοχή στην Κοινωνία:** οι Δράσεις αυτές αφορούν κυρίως στην ενίσχυση δομών υποστήριξης ευπαθών και ευαίσθητων ομάδων της κοινωνίας και τη βελτίωση της καθημερινότητας των κατοίκων της πόλης. Αναμένονται θετικές επιπτώσεις κυρίως όσον αφορά την Ανθρώπινη Υγεία και τον Πληθυσμός. Δεν αναμένονται περαιτέρω θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις στα υπόλοιπα περιβαλλοντικά μέσα με εξαίρεση ενδεχόμενες βραχυπρόθεσμες επιπτώσεις που δύναται να προκληθούν από την κατασκευή δομών και αποτελούν αντικείμενο ενδελεχούς αξιολόγησης κατά τη μετέπειτα αδειοδότηση των έργων αυτών.

Βασική παράμετρο για την επιτυχία του περιβαλλοντικού σχεδιασμού θα αποτελέσει η ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών ζητημάτων κατά την εφαρμογή του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου.

- ✓ **Ιεράρχηση περιβαλλοντικών προτεραιοτήτων:** όπως παρατέθηκε διεξοδικά στα επιμέρους Κεφάλαια της παρούσας, το μελετώμενο ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου αφορά σε Δράσεις που κύρια στοχεύουν στη βελτίωση του υφιστάμενου περιβάλλοντος (βιοτικού, αβιοτικού, ανθρωπογενούς). Είναι κρίσιμο για την προστασία των περιβαλλοντικών παραμέτρων, και ειδικά όσων υφίσταται υποβάθμιση, να ιεραρχηθούν οι προτεραιότητες εφαρμογής και χρηματοδότησης των Δράσεων με γνώμονα την ανάσχεση των υφιστάμενων τάσεων για όποια από τα περιβαλλοντικά μέσα διαπιστώνεται υποβάθμιση.
- ✓ **Επιδίωξη μέγιστης συνέργειας και παρακολούθησης με τα επιμέρους Σχέδια και Προγράμματα του Δήμου Ηρακλείου:** όπως παρατέθηκε διεξοδικά στα επιμέρους Κεφάλαια της παρούσας, το μελετώμενο ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου πέραν των κατευθύνσεων που θέτει, καλείται να συγκεράσει αποτελεσματικά το σύνολο των επιμέρους Σχεδίων και Προγραμμάτων, εκπληρώνοντας τους Στόχους που τίθενται σε αυτά. Όπως κατά το σχεδιασμό του μελετώμενου ΣΟΑΠ υιοθετήθηκαν και συνδυάστηκαν το σύνολο των στόχων προγραμμάτων και σχεδίων που καλείται ο Δήμος να εκπληρώσει, έτσι και κατά την εφαρμογή του ΣΟΑΠ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι υποχρεώσεις εφαρμογής που απορρέουν από αυτά και σχετίζονται με την αποτελεσματική και ορθή εφαρμογή του ΣΟΑΠ.
- ✓ **Συμμόρφωση με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία (κοινοτική και εθνική):** είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των περιβαλλοντικών στόχων και την αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον η απαρέγκλιτη συμμόρφωση με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία κατά την εφαρμογή του ΣΟΑΠ.
- ✓ **Επιδίωξη μέγιστης συνεργασίας και συντονισμού μεταξύ των φορέων:** όπως παρατέθηκε διεξοδικά στα επιμέρους Κεφάλαια της παρούσας, το μελετώμενο ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου αφορά σε Δράσεις που άπτονται διαφορετικών φορέων κατά περίπτωση. Αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την αποτελεσματική εφαρμογή του ΣΟΑΠ η επιδίωξη καλής και αποτελεσματικής συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων



εφαρμογής με επικεφαλής το Δήμο Ηρακλείου, ενώ κρίνεται επωφελές να καταρτιστεί ενιαίος προγραμματισμός και διαδικασία Διαχείρισης Έργου (Project Management).

- ✓ **Επιδίωξη μέγιστης εξοικονόμησης ανθρώπινου δυναμικού της περιοχής:** η περιοχή μελέτης διακρίνεται για την επάρκεια του ανθρώπινου δυναμικού και αξιόλογων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων. Επιπλέον διαθέτει σημαντικό επιχειρηματικό ανθρώπινο κεφάλαιο. Η αξιοποίηση όλων για την εφαρμογή του ΣΟΑΠ είναι δυνατό να ενισχύσει την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής και τη διενέργεια σχετικών ερευνητικών προγραμμάτων που θα μπορούν να συνδράμουν με κρίσιμα εργαλεία και καινοτομίες.

### Προτεινόμενοι Δείκτες Παρακολούθησης

| Ονομασία δείκτη  |   |
|--|---|
| Δείκτες εκροών   | Δείκτες αποτελέσματος   |
| Αριθμός φορέων και οργανισμών του Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου τομέα που ενισχύονται  | Ηλεκτρονική διακυβέρνηση, επί του συνολικού πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών  |
| Αριθμός φορέων και οργανισμών του Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου τομέα που ενισχύονται  | Ηλεκτρονική διακυβέρνηση, επί του συνολικού πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών  |
| Παραγωγικές επενδύσεις: Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν στήριξη   | Ακαθάριστη Προστιθέμενη αξία ΤΠΕ (σε εκ. €)   |
| Παραγωγικές επενδύσεις: Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις   | Ποσοστό του κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων στους τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας στο σύνολο του ΑΕΠ της Περιφέρειας (%)   |
| αριθμός υποστηριζόμενων πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (συμπεριλαμβανομένων συνεταιριστικών επιχειρήσεων και επιχειρήσεων της κοινωνικής οικονομίας) | Επιχειρήσεις που βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητα τους  |
| Παραγωγικές επενδύσεις: Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν στήριξη   | Επιχειρηματικότητα αρχικών σταδίων (ποσοστό νέων επιχειρηματιών στο σύνολο του πληθυσμού της Περιφέρειας)   |
| Αριθμός επιχειρησιακών σχεδίων που χρηματοδοτούνται  | Αριθμός μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων που η λειτουργία τους συνεχίζεται ένα χρόνο μετά τη λήξη της παρέμβασης   |
| Αριθμός κενών κελυφών που επαναχρησιμοποιούνται ως επαγγελματικοί χώροι  | Μείωση του ποσοστού των κενών κελυφών   |
| Αριθμός κτιρίων που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης  | Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας   |
| Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές (m2)  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |
| Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές (m2)  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |
| Αριθμός κτιρίων που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης  | Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας   |
| Παραγωγικές επενδύσεις: Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις   | Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας   |
| Πλήθος μετακινήσεων με ΜΜΜ   | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |
| Πλήθος οχημάτων που αναβαθμίζονται   | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |
| Μείωση του μέσου χρόνου μετακίνησης σε βασικούς άξονες   | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |
| Πλήθος συμμετεχόντων   | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |
| Επιφάνεια του Δήμου όπου επικαιροποιείται ή ολοκληρώνεται ο Πολεοδομικός Σχεδιασμός  | % αναλογία της επιφάνειας του Δήμου που υπάγεται σε θεσμοθετημένο χωρικό σχεδιασμό  |
| Αριθμός κενών κελυφών που επαναχρησιμοποιούνται ως κατοικίες   | Μείωση του ποσοστού των κενών κελυφών   |
| Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων   | Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας   |
| Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων   | Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας   |
| Στερεά απόβλητα: Πρόσθετη δυναμικότητα Ανακύκλωσης αποβλήτων (tn/έτος)   | Ποσοστό κλάσματος που οδηγείται σε ανακύκλωση (%)   |
| Αριθμός συμμετεχόντων  | Ποσοστό κλάσματος που οδηγείται σε ανακύκλωση (%)   |
| Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης   | Ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας<br><br>Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού |

| Ονομασία δείκτη  |  |
|--|--|
| Δείκτες εκροών   | Δείκτες αποτελέσματος  |
| Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (επισκέψεις /έτος) | Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου   |
| Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (επισκέψεις /έτος) | Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου   |
| Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (επισκέψεις /έτος) | Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου   |
| Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (επισκέψεις /έτος) | Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου   |
| Δυναμικότητα ενισχυόμενων υποδομών παιδικής μέριμνας   | Ετήσια δυναμικότητα δομών σε επίπεδο Δήμου   |
| Δυναμικότητα των υποδομών πρόνοιας που ενισχύονται   |  |
| Δυναμικότητα ενισχυόμενων υποδομών εκπαίδευσης (φυσικά πρόσωπα)  | Ετήσιος μέσος αριθμός μαθητών ανά σχολική μονάδα   |
| Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών υγείας   | Ποσοστό κάλυψης των δράσεων υγείας επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας και δεν διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη   |
| Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών Πρόνοιας   | Ποσοστό κάλυψης των δράσεων πρόνοιας επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας και δεν διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη   |
| Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών  | Ποσοστό κάλυψης των δράσεων επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας   |
| Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται   | Μειονεκτούντα άτομα που δραστηριοποιούνται σε αναζήτηση εργασίας, που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, αμέσως μετά την λήξη της συμμετοχής τους |
| Μετανάστες συμμετέχοντες αλλοδαπής προέλευσης, μειονότητες (συμπεριλαμβανομένων περιθωριοποιημένων κοινοτήτων, όπως οι Ρομ)  | Μειονεκτούντα άτομα που δραστηριοποιούνται σε αναζήτηση εργασίας, που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, αμέσως μετά την λήξη της συμμετοχής τους |
| Συμμετέχοντες με αναπηρία  | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες  |
| Πλήθος συμμετεχόντων   | Ωφελούμενες οικογένειες  |
| Πλήθος δράσεων   | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες  |
| Πλήθος δράσεων   | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες  |
| Πλήθος δράσεων   | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες  |
| Άνεργοι, συμπεριλαμβανομένων των μακροχρόνια ανέργων   | Μειονεκτούντα άτομα που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, εντός έξι μηνών από την λήξη της συμμετοχής τους» (άτομα)                              |
| Αριθμός επιχειρησιακών σχεδίων για κοινωνικές επιχειρήσεις που χρηματοδοτούνται  | Κοινωνικές επιχειρήσεις που η λειτουργία τους συνεχίζεται ένα χρόνο μετά τη λήξη της παρέμβασης  |

## 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 1.1 Πληροφορίες για το έργο

Με την 368/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ο Δήμος Ηρακλείου ενέκρινε την εκπόνηση Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ) με βάση τις κατευθύνσεις των επιπέδων χωρικού σχεδιασμού και του 1ου Παραδοτέου «Διαφοροποιημένοι τύποι χωρικών ενοτήτων στα όρια αστικών και περιαστικών περιοχών του Δήμου» της υπ. αρ.πρ. 191749/31-12-2014 σύμβασης με θέμα «ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ», «ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΧΩΡΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ», στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ». Η εκπόνηση της «Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ) Δήμου Ηρακλείου» αποτελεί αντικείμενο της ως άνω σύμβασης.

Τα Σχέδια Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ), σύμφωνα με το άρθρο 12 του **Ν. 2742/1999** προωθούνται σε πόλεις ή τμήματά τους καθώς και σε ευρύτερες αστικές περιοχές που παρουσιάζουν κρίσιμα και σύνθετα προβλήματα, αναπτυξιακής υστέρησης, κοινωνικής και οικονομικής συνοχής, περιβαλλοντικής υποβάθμισης και ποιότητας ζωής.

Στο πλαίσιο διάρθρωσης του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ) Δήμου Ηρακλείου, με την παρούσα αναδεικνύεται η βέλτιστη περιβαλλοντικά λύση μεταξύ των προτεινόμενων εναλλακτικών, αναλύεται η υφιστάμενη κατάσταση του περιβάλλοντος (βιοτικού και αβιοτικού), η οποία αναδεικνύει τόσο τη σκοπιμότητα υλοποίησης αυτού όσο και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την υλοποίηση του, τέλος, διερευνώνται σε στρατηγικό επίπεδο οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των προκρινόμενων σε αυτό δράσεων.

### 1.2 Αρχή Σχεδιασμού

Αρχή Σχεδιασμού είναι ο Δήμος Ηρακλείου, ενώ αρμόδια Εγκριτική Αρχή της παρούσας είναι η Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ).

### 1.3 Μελετήτρια

Η παρούσα εκπονήθηκε από την:

#### **Αλεξία Στάμου**

Περιβαλλοντολόγος, Μελετήτρια Κατηγορίας 27, Τάξη Α', ΑΜ 20806  
Έδρα: Β. Λάσκου 80, ΤΚ 156 69, Παπάγου, Αθήνα  
Τηλ. (210) 65 33 206, Fax: (210) 65 61 781,  
E-mail: [alexia.stamou@gmail.com](mailto:alexia.stamou@gmail.com)

### 1.4 Νομοθετικό πλαίσιο εκπόνησης

Η Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο που βοηθάει στο να συμπεριληφθούν περιβαλλοντικοί παράγοντες στη λήψη αποφάσεων (*Sadler & Verheem, 1996, Sheate et al., 2003*) και ως εκ τούτου προσφέρει μία ικανοποιητική προσέγγιση στην επίτευξη του στόχου της βιώσιμης ανάπτυξης (*Therivel & Partidario, 1996*), καθώς διασφαλίζει την ενσωμάτωση περιβαλλοντικών θεμάτων στην αρχή ακόμα της διαδικασίας λήψης απόφασης, παρέχει ένα πλαίσιο για την διαδοχική συνέχεια των ενεργειών, συνεισφέρει στην αναβαθμισμένη πολιτική σχεδιασμού και προγραμματισμού και μπορεί να εντοπίσει πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις στο αρχικό τους στάδιο, πριν ακόμα σχεδιαστούν τα προγράμματα (*Margaret Desmond, 2007*).

Η εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων καθορίζεται στην Οδηγία 2001/42/ΕΚ και στην ΚΥΑ με Α.Π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28.8.2006 για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001 (ΦΕΚ 1225/Β/2006).

Η Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) εφαρμόζεται πριν από την έγκριση ενός σχεδίου προγράμματος ή την έναρξη της σχετικής νομοθετικής διαδικασίας για σχέδια προγράμματα εθνικού, περιφερειακού, νομαρχιακού ή τοπικού χαρακτήρα τα οποία ενδέχεται να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και ειδικότερα, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 της Κ.Υ.Α 107017/28.08.2006.

Η διαδικασία που ακολουθείται σύμφωνα με το Άρθρο 2 της Οδηγίας αφορά στα εξής στάδια:

- Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Διεξαγωγή διαβούλευσης
- Ενσωμάτωση της στρατηγικής περιβαλλοντικής μελέτης και των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης κατά τη λήψη απόφασης και
- Παροχή πληροφοριών σχετικά με την απόφαση

Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/42/ΕΚ η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θα πρέπει να παρέχει πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένα πεδία. Τα πεδία αυτά παρατίθενται στον ακόλουθο Πίνακα με αναφορά του σχετικού κεφαλαίου στην παρούσα.

| ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΜΠΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2001/42/ΕΚ (Άρθ. 5 & Παρ. Ι)   | ΣΧΕΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ |
|---|--|
| Περιγραφή σε γενικές γραμμές του περιεχομένου, των κύριων στόχων του σχεδίου ή προγράμματος και της σχέσης με άλλα σχετικά σχέδια και προγράμματα.  | Κεφ. 3                                 |
| Σχετικές πτυχές της υφιστάμενης κατάστασης του περιβάλλοντος  | Κεφ. 5                                 |
| Τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά των περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν σημαντικά.   | Κεφ. 5                                 |
| Τα τυχόν υφιστάμενα περιβαλλοντικά προβλήματα που αφορούν το σχέδιο ή πρόγραμμα συμπεριλαμβανομένων, κατά κύριο λόγο, εκείνων που αφορούν περιοχές ιδιαίτερης περιβαλλοντικής σημασίας, όπως περιοχές που χαρακτηρίζονται Προστατευόμενες, σύμφωνα με τις οδηγίες 79/409/ΕΟΚ και 92/43/ΕΟΚ.   | Κεφ. 3 & 5                             |
| Στόχοι περιβαλλοντικής προστασίας που έχουν τεθεί σε διεθνές ή κοινοτικό επίπεδο ή σε επίπεδο κρατών μελών, οι οποίοι αφορούν το σχέδιο ή πρόγραμμα, και ο τρόπος με τον οποίο οι στόχοι αυτοί καθώς και τα περιβαλλοντικά ζητήματα έχουν ληφθεί υπόψη κατά την προετοιμασία του.   | Κεφ. 2                                 |
| Ενδεχόμενες σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων θεμάτων όπως η βιοποικιλότητα, ο πληθυσμός, η υγεία των ανθρώπων, η πανίδα, η χλωρίδα, το έδαφος, τα ύδατα, ο αέρας, οι κλιματικοί παράγοντες, τα υλικά περιουσιακά στοιχεία, η πολιτιστική κληρονομιά συμπεριλαμβανομένης της αρχιτεκτονικής και αρχαιολογικής κληρονομιάς, το τοπίο και οι σχέσεις μεταξύ των ανωτέρω παραγόντων. | Κεφ. 6                                 |
| Προβλεπόμενα μέτρα για την πρόληψη, τον περιορισμό και την, κατά το δυνατόν, εξουδετέρωση οποιωνδήποτε σημαντικών δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή του σχεδίου ή προγράμματος.   | Κεφ. 7                                 |
| Παρουσίαση σε γενικές γραμμές των λόγων για τους οποίους επελέγησαν οι εξετασθείσες εναλλακτικές δυνατότητες και η περιγραφή του τρόπου διενέργειας της εκτίμησης, με μνεία των τυχόν δυσκολιών (όπως τεχνικά ελαττώματα ή έλλειψη τεχνογνωσίας) που προέκυψαν κατά τη συγκέντρωση των απαιτούμενων πληροφοριών.  | Κεφ. 4 & 8                             |
| Περιγραφή των προβλεπόμενων μέτρων σχετικά με τον έλεγχο σύμφωνα με το άρθρο 10 (Σύστημα ελέγχου – παρακολούθησης).   | Κεφ. 7                                 |
| Μη τεχνική περίληψη των πληροφοριών που παρέχονται βάσει των ανωτέρω θεμάτων.   | ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ                    |

## 2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

### 2.1 Ευρωπαϊκοί & Εθνικοί Στόχοι- Στρατηγική Ευρώπη 2020

Η «Ευρώπη 2020» είναι η κοινή στρατηγική των κρατών μελών (ΚΜ) της Ε.Ε., με στόχο την έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη, με υψηλά επίπεδα απασχόλησης, αραγωγικότητας και κοινωνικής συνοχής. Πιο συγκεκριμένα, η Ένωση, στη Σύνοδο Κορυφής του Ιουνίου 2010, έθεσε πέντε φιλόδοξους στόχους – για την απασχόληση, την καινοτομία, την εκπαίδευση, την κοινωνική ένταξη και το κλίμα/την ενέργεια – προς επίτευξη μέχρι το 2020. Η Στρατηγική «Ευρώπη 2020» αποτελεί το πλαίσιο εντός του οποίου καλούνται οι αρμόδιες αρχές να σχεδιάσουν τον αναπτυξιακό προγραμματισμό 2014-2020.

| Στρατηγική «Ευρώπη 2020»  | Στόχοι «Ευρώπη 2020»   | Εθνικοί Στόχοι για το 2020   |
|---|--|--|
| Επενδύσεις σε Ε&Α (% του ΑΕΠ)   | 3%   | 1,2% *   |
| Ποσοστό απασχόλησης (ηλικίες 20-64)   | 75%  | 70%  |
| Πρόωρη εγκατάλειψη του σχολείου (%)   | κάτω από 10%   | 9,7%   |
| Ολοκλήρωση τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (%)   | Τουλάχιστον 40% των νέων ηλικίας 30-34 ετών  | 32%  |
| Μείωση αριθμού ατόμων σε κατάσταση ή σε κίνδυνο φτώχειας ή αποκλεισμού          | 20 εκατομμύρια   | Μείωση κατά 450.000  |
| Ενεργειακή απόδοση – μείωση Κατανάλωσης ενέργειας σε Μtoe                       | Αύξηση ενεργειακής απόδοσης κατά 20%, που αντιστοιχεί στη μείωση της πρωτογενούς ενεργειακής κατανάλωσης κατά 368 Μtoe | Μείωση της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας κατά 2,85 Μtoe το 2020                      |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ποσοστιαία ως προς το 1990          | -20% (ή -30% εάν οι συνθήκες το επιτρέψουν)  | Εκπομπές για τομείς εκτός ΣΕΔΕ -4% (σε σχέση με τις τιμές του 2005, Απόφαση 406/2009/ΕΚ) |
| Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ως % επί της μικτής τελικής κατανάλωσης ενέργειας) | 20%  | 20% με βάση το Ν. 3851/2010  |

\* Ο στόχος αυτός προέκυψε ύστερα από πρόταση της ελληνικής πλευράς στο πλαίσιο του νέου αναθεωρημένου ΕΠΜ. Η επίτευξη του στόχου στηρίζεται σε συγκεκριμένες βασικές παραδοχές και υποθέσεις που αφορούν τόσο στους πόρους των ΕΔΕΤ 2014-2020 που θα δαπανηθούν κατά το 2020 σε σχέση με αυτούς που δαπανήθηκαν το έτος βάσης, όσο και στη σημαντική αύξηση των ιδιωτικών και των δημοσίων δαπανών Ε&Τ το 2020. Επίσης, σημειώνεται ότι ο στόχος αφορά στη συνολική εθνική προσπάθεια (όπως άλλωστε ισχύει και για τους άλλους στόχους του πίνακα). Ειδικότερα, οι πόροι των ΕΔΕΤ θα συμβάλουν στην επίτευξη αυτού του στόχου, σε ποσοστό που αντιστοιχεί στο 15% περίπου των συνολικών προβλεπόμενων για Ε&Τ το 2020.

Οι κύριες αναπτυξιακές ανάγκες που καλείται να καλύψει η Ελλάδα κατά την προγραμματική περίοδο 2014-2020 και μέσω του Συμφώνου Εταιρικής Σχέσης 2014-2020 –«Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ)- καθώς και οι δυνατότητες που της παρουσιάζονται, αναπτύσσονται συνοπτικά στη συνέχεια ανά Θεματικό Στόχο.

#### ΘΣ 1: Ενίσχυση της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας

Οι βασικές συνιστώσες των μεταρρυθμίσεων είναι:



- Το νέο δίπολο πολιτικής Έρευνας-Καινοτομίας, το οποίο διαπερνά οριζόντια το σύνολο των πολιτικών και συντονίζεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΓΓΕΤΚ), η οποία αποτελεί μετεξέλιξη της ΓΓΕΤ.
- Δημιουργία Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας και Σχέδιο Δράσης που θα εγκρίνεται από το Κοινοβούλιο
- Δημιουργία Περιφερειακών Επιστημονικών Συμβουλίων (ενίσχυση ρόλου περιφερειών) ως συμβουλευτικών οργάνων προς τη ΓΓΕΤΚ που θα προωθούν και θα συντονίζουν περιφερειακές πρωτοβουλίες για την Ε&Τ&Κ.
- Συστηματική αποτίμηση της Έρευνας και Καινοτομίας σε συμφωνία με τους δείκτες της Ένωσης Καινοτομίας.
- Επίσης καθιερώνονται:
- Κίνητρα για την ενθάρρυνση της κινητικότητας μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων
- Μέτρα για τον επαναπατρισμό των Ελλήνων επιστημόνων της διασποράς
- Κίνητρα για τη δημιουργία «Σκάλας που οδηγεί στην αριστεία» (Stairway to Excellence) (επιχορηγήσεις, βραβεία)
- Μέτρα για την υποστήριξη από τη ΓΓΕΤΚ των προσπαθειών εμπορευματοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων που παράγονται στα ΕΚ και ΑΕΙ/ΤΕΙ
- “Fast Track” διαδικασίες για την υποστήριξη επενδύσεων Ε&Τ&Κ άνω του 1εκ. €
- Απλούστευση διαδικασιών χρηματοδότησης και παρακολούθησης της υλοποίησης των προγραμμάτων έρευνας και καινοτομίας.

### **ΘΣ 2: Βελτίωση της πρόσβασης σε Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), της χρήσης και της ποιότητάς τους**

Οι βασικές συνιστώσες των μεταρρυθμίσεων είναι:

- Στρατηγική για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση 2014 – 2020
- Σχέδιο Δράσης Παρεμβάσεων (αξιολογείται και αναθεωρείται σε ετήσια βάση)
- Στρατηγική για την Ψηφιακή Ανάπτυξη 2014 - 2020
- Εθνικό Πλάνο Ευρυζωνικότητας.

### **ΘΣ 3: Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων συμπεριλαμβανομένων και αυτών του γεωργικού τομέα (για το ΕΓΤΑΑ) και του τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας (για το ΕΥΘΑ)**

Τα προβλήματα ανταγωνιστικότητας των ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων πηγάζουν από παράγοντες, όπως η έλλειψη ρευστότητας και πρόσβασης σε κεφάλαια, η απουσία μερικών μεγάλων επιχειρήσεων με προσβάσεις στην παγκόσμια αγορά, οι περιορισμένες προσπάθειες και δυνατότητες διεθνοποίησής τους, η σημαντική υστέρηση στη χρήση βασικών τεχνολογιών γενικής εφαρμογής (key enabling technologies), η αγορά στόχος που σε μεγάλο βαθμό συγκροτείται από το τελικό στάδιο κατανάλωσης, οι ανεπαρκείς δομές υποστήριξης της επιχειρηματικότητας, κάτι που έχει αντίκτυπο κυρίως στις πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις, η ελλιπής, αποσπασματική ή συχνά ανύπαρκτη δικτύωσή τους.

Κομβική αδυναμία αποτελεί η μη αξιοποίηση των ερευνητικών δομών και αποτελεσμάτων, η ελλιπής προώθηση της τεχνολογικής καινοτομίας, η ελλιπής χρήση συστημάτων βελτίωσης παραγωγικότητας, η χαμηλή εξωστρέφεια, και η μη συστηματική υποστήριξη νεοφυών επιχειρήσεων. Παράλληλα, υπάρχει σημαντικότερη ανάγκη απλοποίησης του επιχειρηματικού περιβάλλοντος σε όλους τους τομείς, όπως εξαγωγές, αδειοδοτήσεις, κλπ.

### **ΘΣ 4: Υποστήριξη της μετάβασης σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς**

Η λήξη της προγραμματικής περιόδου 2014-2020 συμπίπτει με την καταληκτική προθεσμία εκπλήρωσης των δεσμεύσεων που έχει αναλάβει η χώρα στο πλαίσιο των προσπαθειών της Ε.Ε. για αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής μέχρι το 2020 (20-20-20). Η μετάβαση σε μια οικονομία

χαμηλών εκπομπών ρύπων καθίσταται ζωτικής σημασίας για τη χώρα, συμβάλλοντας τόσο στην επίτευξη των στόχων 20-20-20, όσο και στην αναζωογόνηση της ελληνικής οικονομίας με τη δημιουργία επενδυτικών ευκαιριών και την ανάπτυξη νέων δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένων των τομέων της γεωργίας και της δασοπονίας.

Οι στόχοι 20-20-20 θα επιτευχθούν μέσω ενός μίγματος πολιτικών που αξιοποιούν τους μηχανισμούς της αγοράς και περιλαμβάνουν χρηματοδοτικά εργαλεία και κανονιστικά μέτρα. Τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία δείχνουν ότι η πρόοδος που έχει επιτευχθεί βρίσκεται σε συμφωνία με τους εθνικούς ενδιάμεσους στόχους.

#### **ΘΣ 5: Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της πρόληψης των κινδύνων**

Η πρόληψη και η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή είναι ιδιαίτερα σημαντική και για τη μεσομακροπρόθεσμη βιωσιμότητα της οικονομίας της χώρας δεδομένου ότι επηρεάζει όλους τους παραγωγικούς τομείς. Η προσαρμογή και ο μετριασμός των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή αποτελεί, εκτός από σημαντική ανάγκη, υποχρέωση της χώρας που πηγάζει από το διεθνές περιβαλλοντικό δίκαιο και την ευρωπαϊκή κοινοτική νομοθεσία. Ταυτόχρονα η ολοκληρωμένη πρόληψη και αντιμετώπιση των φυσικών και ανθρωπογενών κινδύνων, σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, αναμένεται να επιφέρει σημαντικά οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη.

#### **ΘΣ 6: Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικής χρήσης των πόρων**

Βασική προτεραιότητα στο πλαίσιο της προγραμματικής 2014-2020 για τα απόβλητα είναι η υλοποίηση έργων και δράσεων προς συστηματική εφαρμογή της οδηγίας-πλαίσιο 2008/98/ΕΚ που ενσωματώθηκε με το ν.4042/2012, στη βάση επικαιροποιημένων σχεδίων διαχείρισης. Με βάση τις βασικές κατευθύνσεις πολιτικής της Οδηγίας και των νέων Σχεδιασμών, καθώς και τις εκκρεμότητες που παραμένουν ως ανελαστικές υποχρεώσεις και ως συνάρτηση της προόδου υλοποίησης των δράσεων της περιόδου 2007-2013, ο προγραμματισμός διάθεσης των σχετικών πόρων της περιόδου 2014-2020, θα στραφεί κατά προτεραιότητα προς την εφαρμογή προγραμμάτων πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων, την υλοποίηση δράσεων για προώθηση της επαναχρησιμοποίησης, της χωριστής συλλογής ρευμάτων, συμπεριλαμβανομένων των βιοαποβλήτων, προς επίτευξη ανακύκλωσης υψηλής ποιότητας, την ολοκλήρωση δικτύου εγκαταστάσεων ανάκτησης και διάθεσης αστικών αποβλήτων, την προώθηση της επεξεργασίας ιλύος αστικών λυμάτων, την ενίσχυση της ορθολογικής διαχείρισης αδρανών, υγειονομικών, βιομηχανικών, επικινδύνων και μη, αποβλήτων καθώς και την εφαρμογή προγράμματος αποκατάστασης ρυπασμένων χώρων, και την ενδυνάμωση της αγοράς των δευτερογενών προϊόντων από την ανάκτηση αποβλήτων.

Αναφορικά με τους υδατικούς πόρους προωθείται η προστασία ευαίσθητων υδατικών συστημάτων με την ανάδειξη των απαιτούμενων προγραμμάτων-μέτρων σε επίπεδο χώρας, με πρωτοβουλίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων σε συγκεκριμένες προστατευόμενες περιοχές, με ευαίσθητα υδατικά συστήματα, που προορίζονται για την πρόσληψη ύδατος και για ανθρώπινη κατανάλωση ή την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία, ύδατα κολύμβησης, λίμνες και παράκτιες περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, τόποι του προγράμματος «Φύση 2000».

Για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα ορίστηκαν οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας συνδυάζοντας τα αποτελέσματα από τον προσδιορισμό των περιοχών όπου είναι πιθανόν να σημειωθεί πλημμύρα και των περιοχών, με δυνητικά σημαντικές συνέπειες από μελλοντικές πλημμύρες λαμβάνοντας επίσης υπόψη και τις σημαντικές ιστορικές πλημμύρες. Στις περιοχές αυτές περιλαμβάνονται πόλεις και οικισμοί, βιομηχανικές και εμπορικές ζώνες, γεωργικές εκτάσεις με σημαντική οικονομική αξία, παραγωγικές μονάδες που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση, Προστατευόμενες περιοχές, Υποδομές (οδικό, σιδηροδρομικό δίκτυο, λιμάνια, αεροδρόμια, νοσοκομεία, μεγάλα φράγματα), Εδάφη με μειωμένη φυσική ικανότητα όσον

αφορά την κατακράτηση των υδάτων, καθώς και περιοχές με υψηλή τρωτότητα στην επίδραση της κλιματικής αλλαγής.

Σε ό,τι αφορά στα αστικά λύματα, υλοποιείται μεγάλος αριθμός έργων δικτύων αποχέτευσης και εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων κυρίως σε οικισμό Γ' προτεραιότητας. Στο πλαίσιο των απαιτήσεων της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και για την άμεση παρακολούθηση της πορείας εφαρμογής της, ολοκληρώθηκε και λειτουργεί η Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων.

Η προστασία και διατήρηση του φυσικού κεφαλαίου και της πολιτιστικής κληρονομιάς, συνεχίζει να αποτελεί σημείο αναφοράς για την Ελλάδα τόσο ως ανάγκη όσο και ως δυνατότητα εκμετάλλευσης ευκαιριών βιώσιμης οικονομικής ανάπτυξης (με επίκεντρο τον σημαντικό τομέα του τουρισμού) και συνεπώς χρήζει, προστασίας, ανάδειξης, προβολής και αξιοποίησης με την καίρια συνδρομή της έρευνας και καινοτομίας. Με δεδομένο ότι το φυσικό κεφάλαιο περιλαμβάνει οικοσυστήματα χερσαία και θαλάσσια, ανθρωπογενή και φυσικά που παρέχουν βασικά αγαθά και υπηρεσίες είναι απαραίτητη η δημιουργία ενός συνεκτικού, οργανωμένου και λειτουργικού δικτύου προστατευόμενων περιοχών σε εθνικό επίπεδο.

Η συμβολή των δραστηριοτήτων αλιείας & υδατοκαλλιέργειας στη δημιουργία μακροπρόθεσμων βιώσιμων περιβαλλοντικών & κοινωνικοοικονομικών συνθηκών και στη διαθεσιμότητα του επισιτιστικού εφοδιασμού αποτελεί στόχο στο πλαίσιο εφαρμογής της νέας ΚΑΛΠ και απαιτεί δράσεις που αποσκοπούν στη μείωση των επιπτώσεων της αλιείας & υδατοκαλλιέργειας στο θαλάσσιο περιβάλλον, στη σταδιακή εξάλειψη των απορρίψεων και στην εκμετάλλευση των αλιευόμενων ειδών σε επίπεδα που εξασφαλίζουν τη Μέγιστη Βιώσιμη Απόδοση.

Ο πολιτισμός αποτελεί και ιδίως για μια χώρα σαν την Ελλάδα, αναπόσπαστο τμήμα του περιβάλλοντος. Υφίσταται τεράστιο αναξιοποίητο δυναμικό που χρήζει, προστασίας, ανάδειξης, προβολής και ενσωμάτωσης στο κοινωνικό και οικονομικό γίνεσθαι και μέσα από την έρευνα και την καινοτομική προσέγγιση.

Αναγκαία προϋπόθεση για τη βιώσιμη ανάπτυξη, τη δημιουργία φιλικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος και για την υλοποίηση της περιφερειακής πολιτικής αποτελεί ο Χωροταξικός και Πολεοδομικός Σχεδιασμός και ο θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός που θα σχετίζεται με τις θαλάσσιες δραστηριότητες, καθώς και με την ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών.

Τα σημερινά εργαλεία χωροταξικού σχεδιασμού όπως προβλέπονται από τον Ν.2742/99 και τα οποία βρίσκονται σήμερα σε ισχύ σε Εθνικό Επίπεδο είναι το α) Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης που αποτελεί τη βάση αναφοράς για το συντονισμό και την εναρμόνιση των επιμέρους πολιτικών, προγραμμάτων και επενδυτικών σχεδίων του κράτους, των δημοσίων νομικών προσώπων και των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού που έχουν σημαντικές επιπτώσεις στη συνοχή και ανάπτυξη του εθνικού χώρου και β) τα Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού της Βιομηχανίας, του Τουρισμού, των ΑΠΕ, των Υδατοκαλλιεργειών και των καταστημάτων Κράτησης τα οποία εξειδικεύουν τις τομεακές πολιτικές που προβλέπονται στο Γενικό Πλαίσιο. Διευκρινίζεται ότι στο επίπεδο αυτό του σχεδιασμού υπάρχουν ήδη προβλέψεις- κατευθύνσεις τόσο για το θαλάσσιο όσο και για τον παράκτιο χώρο.

Αντίστοιχα σε Περιφερειακό Επίπεδο υπάρχουν τα Περιφερειακά Πλαίσια Χωροταξικού σχεδιασμού για όλες της Περιφέρειες, τα οποία θεσμοθετήθηκαν το 2003-2004 και σήμερα βρίσκονται σε φάση αξιολόγησης και αναθεώρησης (όπως προβλέπει ο Ν. 2742/99).

Παράλληλα, η στρατηγική του ΥΠΕΚΑ στον τομέα της Ατμόσφαιρας εστιάζεται στην εφαρμογή των Οδηγιών 2008/50/ΕΚ, 2001/81/ΕΚ και 2004/107/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του περιβάλλοντα αέρα και την ατμοσφαιρική ρύπανση, ακολουθώντας τις νέες τάσεις και δεδομένα που πηγάζουν από τις προβλεπόμενες αναθεωρήσεις των παραπάνω Οδηγιών, αξιοποιώντας την εμπειρία από την μέχρι τώρα εφαρμογή τους.

Η διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ είναι ένας επίσης σημαντικός τομέας για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων πολεοδομικών συγκροτημάτων, όπου είναι απαραίτητη η υλοποίηση των σχεδίων δράσης μείωσης του θορύβου.

### **ΘΣ 7: Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των εμποδίων σε βασικές υποδομές δικτύων**

Διαπιστώνεται η ανάγκη για την κατά προτεραιότητα ολοκλήρωση επιλεγμένων τμημάτων του αναλυτικού οδικού δικτύου Διευρωπαϊκών Μεταφορών, που συμπληρώνουν τον υπό υλοποίηση σχεδιασμό της προγραμματικής περιόδου 2007-2013 και τα οποία εξυπηρετούν τη διασύνδεση των περιοχών της ηπειρωτικής χώρας με το βασικό (core) οδικό δίκτυο και τους κύριους αναπτυξιακούς/συγκοινωνιακούς κόμβους του αναλυτικού δικτύου (πρωτεύουσες νομών, διοικητικά κέντρα περιφερειών, λιμάνια, κλπ.), καθώς και τη συμπλήρωση του κύριου οδικού δικτύου μεγάλων νησιωτικών περιφερειών.

Εξίσου σημαντική ανάγκη του συστήματος μεταφορών της χώρας είναι η βελτίωση κρίσιμων συνδέσμων για ενίσχυση της περιφερειακής κινητικότητας με έμφαση σε πρωτεύουσες νομών και περιφερειακά κέντρα που δεν εξυπηρετούνται άμεσα από τα ΔΟΔ, καθώς και η βελτίωση της συνδεσιμότητας των απομακρυσμένων, των νησιωτικών και των ορεινών περιοχών της χώρας.

Είναι απαραίτητες οι εστιασμένες παρεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας σε επικίνδυνα τμήματα του εθνικού δικτύου (αναλυτικό ΔΟΔ που δεν έχει αναβαθμισθεί) και του περιφερειακού/επαρχιακού δικτύου (εκτός ΔΟΔ), καθώς και παρεμβάσεις ενίσχυσης της αποτελεσματικής πρόληψης και αντιμετώπισης/διαχείρισης των ατυχημάτων και των επιπτώσεών τους σε όλη τη χώρα.

Παραμένει ως βασική ανάγκη του τομέα η συνέχιση της ανάπτυξης του δικτύου των λιμένων της χώρας και η διασύνδεσή τους με τα λοιπά Διευρωπαϊκά Δίκτυα (σιδηροδρομικές και οδικές συνδέσεις), με σκοπό την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό των παρεχόμενων υπηρεσιών μετακίνησης προσώπων και μεταφοράς προϊόντων, την προώθηση των συνδυασμένων μεταφορών και τη διασφάλιση των κρίσιμων για τον τουρισμό υποδομών που είναι απαραίτητες για την ομαλή λειτουργία της αγοράς σε περιόδους αιχμής (Πύλες εισόδου, κλπ.). Η ανάπτυξη των λιμενικών υποδομών είναι απαραίτητο να πλαισιώνεται από οριζόντιες παρεμβάσεις για την εξασφάλιση της συμμόρφωσης με όλους τους διεθνείς κανόνες ασφάλειας για τους λιμένες και τις λιμενικές εγκαταστάσεις (ISPS, Οδηγία 2005/65/ΕΚ κλπ) και η συνεχής βελτίωση εγκαταστάσεων, συστημάτων και μέσων, καθώς και παρεμβάσεις για τη βελτίωση του επιπέδου της ασφάλειας της ναυσιπλοΐας (συστήματα VTMISS), συμπληρωματικές των όσων έχουν μέχρι σήμερα υλοποιηθεί.

Αναγκαία κρίνεται η προσαρμογή του τομέα των Μεταφορών στις απαιτήσεις των νέων Ευρωπαϊκών Κανονισμών για τα δικαιώματα των επιβατών με αναπηρίες και με μειωμένη κινητικότητα για την προσβασιμότητα.

### **ΘΣ 8: Προώθηση της βιώσιμης και ποιοτικής απασχόλησης και υποστήριξη της κινητικότητας των εργαζομένων**

Η καταπολέμηση της ανεργίας και η δημιουργία θέσεων απασχόλησης, αποτελούν τις περισσότερο / πλέον επείγουσες / κύριες προτεραιότητες της Χώρας για την ενίσχυση της οικονομικής ανάκαμψης, καθώς και την άμβλυση των επιπτώσεων της οικονομικής κρίσης. Επίσης εκτός από την ανάσχεση της διαρκώς αυξανόμενης ανεργίας, πρόκληση για τη Χώρα αποτελεί και η προσαρμογή του ανθρώπινου δυναμικού και των επιχειρήσεων στις / επικρατούσες κοινωνικοοικονομικές συνθήκες. Με βάση τα παραπάνω απαιτείται ένα μίγμα πολιτικών με:

- συνέργιες και προγράμματα απασχόλησης με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα, τα οποία επιδιώκουν καλύτερη ισορροπία ανάμεσα στα αντικυκλικά και στα διαρθρωτικά μέτρα στο πλαίσιο της επανεκκίνησης της ελληνικής οικονομίας, συμπεριλαμβανομένων παρεμβάσεων

ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας ως «οχήματος» για την έξοδο από την κρίση και την αποκατάσταση της ανταγωνιστικότητας της χώρας

- επείγουσες, βραχυπρόθεσμες στοχευμένες παρεμβάσεις για την ανάσχεση της αύξησης της ανεργίας, την άμεση καταπολέμηση των συνεπειών της κρίσης και τη στήριξη της κοινωνικής συνοχής, κατά την έναρξη της νέας Προγραμματικής Περιόδου καθώς και συνολικό ανασχεδιασμό των ενεργητικών πολιτικών απασχόλησης στη βάση των αρχών της αποδοτικότητας, αποτελεσματικότητας και διαφάνειας προς την κατεύθυνση διαμόρφωσης βιώσιμων θέσεων εργασίας για το ανθρώπινο δυναμικό. Ειδικότερα, για τους νέους, οι επιδιωκόμενες βελτιωμένες και καινοτόμες πολιτικές απασχόλησης θα υποστηριχθούν και από τους πόρους της Πρωτοβουλίας για την Απασχόληση των Νέων (Youth Employment Initiative-YEI).

Έμφαση είναι ανάγκη να δοθεί στις ομάδες του πληθυσμού που παρουσιάζουν τα μεγαλύτερα προβλήματα εισόδου και παραμονής στην αγορά εργασίας, όπως οι νέοι, ιδιαίτερα οι ΝΕΕΤ, οι μακροχρόνια άνεργοι και οι άνεργοι με χαμηλό εκπαιδευτικό επίπεδο, οι γυναίκες, τα νοικοκυριά χωρίς κανένα εργαζόμενο και οι λοιπές ηλικιακές ομάδες ανέργων που παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη συγκέντρωση.

### **ΘΣ 9: Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και της καταπολέμησης της φτώχειας και κάθε διάκρισης**

Η καταπολέμηση της φτώχειας και του κοινωνικού αποκλεισμού βρίσκεται στο επίκεντρο της οικονομικής και κοινωνικής ατζέντας, αλλά και των προτεραιοτήτων της στρατηγικής «Ευρώπη 2020». Καθώς η οικονομική ύφεση παρατείνεται, οι περικοπές που επιβλήθηκαν από την ανάγκη χρηματοδότησης του προγράμματος δημοσιονομικής προσαρμογής και ο δραστικός περιορισμός των δημοσίων δαπανών, επηρέασαν σημαντικά την εξέλιξη του σχετικού δείκτη για τον πληθυσμό που είναι σε κίνδυνο της φτώχειας. Η υποστήριξη της κοινωνικής επιχειρηματικότητας αποτελεί μία από τις βασικές αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας. Με στόχο την επίτευξη αποτελεσματικότερης και αποδοτικότερης κοινωνικής στήριξης είναι ανάγκη να επιδιωχθεί η ανάπτυξη της κοινωνικής καινοτομίας μέσα από την αξιοποίηση καλών πρακτικών άλλων Κ-Μ, με βασικές παραμέτρους:

- την ανάπτυξη μηχανισμού συντονισμού παρακολούθησης και αξιολόγησης της Εθνικής Στρατηγικής Κοινωνικής Ένταξης σε κεντρικό επίπεδο, καθώς και την εκπόνηση εργαλείων για την στήριξη της εφαρμογής, της παρακολούθησης και αξιολόγησης σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, την ανάπτυξη μηχανισμών ενίσχυσης των εταιρικών σχέσεων, ενεργοποίησης και ευαισθητοποίησης σε εθνικό επίπεδο, καθώς και σε επίπεδο τοπικών κοινωνιών και τοπικής αυτοδιοίκησης. Ειδικότερα σε τοπικό επίπεδο προβλέπεται η ανάπτυξη κοινωνικών συμπράξεων, οι οποίες θα υποστηρίζονται από βάσεις δεδομένων με σκοπό τη χαρτογράφηση των δράσεων και των μειονεκτούντων ατόμων.
- την ενίσχυση πλαισίου κοινωνικού διαλόγου και προώθηση της ενεργού συμμετοχής των κοινωνικών εταίρων και της κοινωνίας των πολιτών στο σχεδιασμό και την υλοποίηση των πολιτικών κοινωνικής ένταξης και της καταπολέμησης της φτώχειας.
- στοχευμένα μέτρα ενίσχυσης της διαχειριστικής ικανότητας των εμπλεκόμενων φορέων με έμφαση στους φορείς της κοινωνίας των πολιτών.

### **ΘΣ 10: Επένδυση στην εκπαίδευση και κατάρτιση για την απόκτηση δεξιοτήτων και στη δια βίου μάθηση**

Ο εκσυγχρονισμός και η αναβάθμιση της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και ιδιαίτερα της Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης με στόχο την εξυπηρέτηση της παραγωγικής και επιχειρηματικής βάσης, την ανάπτυξη επιχειρηματικού πνεύματος και η εξοικείωση με τις νέες τεχνολογίες και τα νέα οικονομικά φαινόμενα παρουσιάζουν σημαντική καθυστέρηση και θα πρέπει προς τούτο να δοθεί ιδιαίτερη σημασία και έμφαση.



Σημαντικό χαρακτηριστικό της δια βίου μάθησης στην Ελλάδα είναι η μικρή συμμετοχή ατόμων με χαμηλό επίπεδο εκπαίδευσης, υποδηλώνοντας την ύπαρξη σημαντικών ανισοτήτων πρόσβασης στην εκπαίδευση ενηλίκων στη χώρα.

Σημαντικό ζήτημα αποτελεί η σύνδεση των συστημάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης με την αγορά εργασίας και τις ανάγκες της σε δεξιότητες, η ενίσχυση της απασχολησιμότητας των ατόμων και η διπλάσια συμμετοχή των κατοίκων αστικών περιοχών έναντι των κατοίκων ημιαστικών και αγροτικών-αλιευτικών περιοχών. Ειδικά στον πρωτογενή τομέα, παρουσιάζονται πολύ μικρά ποσοστά τυπικής κατάρτισης και αυξημένα ποσοστά εμπειρικής. Για να αναπτυχθεί ένα ισχυρό και βιώσιμο αγρο-διατροφικό σύστημα, βασική αναπτυξιακή ανάγκη είναι και η βελτίωση των ικανοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού που το απαρτίζει.

Η σύνδεση της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας αποτελεί κατεπείγουσα ανάγκη που θα πρέπει να αντιμετωπισθεί με στόχο την αύξηση της απασχόλησης και τη μείωση της ανεργίας.

### **ΘΣ 11: Ενίσχυση της θεσμικής ικανότητας των δημόσιων υπηρεσιών και των φορέων, καθώς και της αποτελεσματικής δημόσιας διοίκησης**

Αποτελεί προτεραιότητα η ανάγκη δημιουργίας ενός ισχυρού και επιτελικού κεντρικού κράτους, με αποκεντρωμένες εκτελεστικές διοικήσεις, με σύγχρονες δημόσιες υπηρεσίες προσβάσιμες σε όλους τους πολίτες και προσανατολισμένες στα αποτελέσματα, στην εξυπηρέτηση πολιτών και επιχειρήσεων, στη διαχείριση διαδικασιών, στην ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού και στην κοινωνική ευθύνη. Προκειμένου να δημιουργηθούν συνθήκες σταθερότητας που θα επιτρέψουν τη βιώσιμη ανάπτυξη πρέπει να εφαρμοστούν γενναίες διοικητικές μεταρρυθμίσεις οι οποίες να απαντούν στις νέες προκλήσεις της διοίκησης σήμερα. Οι προκλήσεις αυτές εμφανίζονται σε τέσσερα βασικά επίπεδα, το επίπεδο αποκατάστασης της εμπιστοσύνης έναντι των θεσμών διακυβέρνησης, την υποστήριξη της επιχειρηματικής δράσης, την προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης, την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και την αναβάθμιση του επιπέδου εξυπηρέτησης των πολιτών και των επιχειρήσεων.

Η αποτελεσματική λειτουργία της δημόσιας διοίκησης περιλαμβανομένης της τοπικής αυτοδιοίκησης α' & β' βαθμού, ειδικότερα όσον αφορά στην εφαρμογή των συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά & Επενδυτικά Ταμεία, είναι κρίσιμης σημασίας, με δεδομένο ότι για τα επόμενα χρόνια οι πόροι των Ταμείων αποτελούν τα κύρια, αν όχι τα αποκλειστικά, μέσα για την αντιμετώπιση της κρίσης και την επαναφορά της χώρας σε τροχιά ανάπτυξης. Για την εφαρμογή διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και την επίτευξη της βιώσιμης ανάπτυξης σε όλους τους τομείς της οικονομίας και κυρίως σε αυτούς που έχουν την μεγαλύτερη συνάφεια με την ανταγωνιστικότητα της χώρας, επιτακτική ανάγκη αποτελεί η αναμόρφωση του θεσμικού και διοικητικού πλαισίου της χώρας και η βελτίωση της διοικητικής ικανότητας της δημόσιας διοίκησης.

## **2.2 Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πλαίσιο Κρήτης 2014-2020**

Σύμφωνα με το Ν. 3852/2010 - «Καλλικράτης»- οι Περιφέρειες, τόσο σε ό,τι αφορά στον εντοπίζουν τις περιφερειακές ανάγκες και είναι αρμόδιες για το σχεδιασμό και υλοποίηση των περιφερειακών αναπτυξιακών προγραμμάτων, καθώς και στη συνεργασία με την κεντρική διοίκηση για την επίτευξη των εθνικών στόχων.

Επιπλέον το Σύμφωνο Εταιρικής Σχέσης (ΣΕΣ) που εγκρίθηκε στις 23 Μάιο 2014 με το όνομα «**Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης – ΕΣΠΑ 2014-2020**» αποτελεί το βασικό αναπτυξιακό μέσο της Ελλάδας για την περίοδο 2014-2020 και συγχρηματοδοτείται από τα 5 Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αποτελεί βασικό εργαλείο ανάπτυξης τόσο σε επίπεδο στοχευμένης χρηματοδότησης, όσο και στήριξης των διαρθρωτικών



αλλαγών διαμορφώνει την αναπτυξιακή πολιτική της χώρας, με παρεμβάσεις και έργα που διαχέονται σε όλους τους τομείς της οικονομίας και τις Περιφέρειες της χώρας.

Η **αρχιτεκτονική** του ισχύοντος ΕΣΠΑ περιλαμβάνει 7 Τομεακά Επιχειρησιακά Προγράμματα και 13 **Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα** (ΠΕΠ) τα οποία είναι **πολυτομεακά και πολυταμειακά**, ένα για κάθε μια από τις ελληνικές Περιφέρειες, τα οποία περιλαμβάνουν δράσεις και έργα περιφερειακής κλίμακας και χρηματοδοτούνται από το ΕΤΠΑ και το ΕΚΤ. Επιπλέον, στα ΠΕΠ έχει εκχωρηθεί η διαχείριση σημαντικών πόρων του Ταμείου Συνοχής για το Περιβάλλον. Η **Περιφέρεια Κρήτης** στην νέα προγραμματική περίοδο ανήκει πλέον στις **περιφέρειες σε μετάβαση** και υπόκειται σε συγκεκριμένους χρηματοδοτικούς περιορισμούς.

Το **Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πλαίσιο Κρήτη 2014-2020** θέτει τους ακόλουθους **Ειδικούς Στόχους**, οι οποίοι παρατίθενται ανα Άξονα Προτεραιότητας:

#### **ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1: Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και επιχειρηματικότητας της Κρήτης**

##### **Ειδικοί Στόχοι:**

- Η ενίσχυση της τεχνολογικής και μη καινοτομίας, στους τομείς προτεραιότητας της περιφερειακής στρατηγικής «Εξυπνης Εξειδίκευσης»
- Η εφαρμογή ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών για επιχειρήσεις
- Η εφαρμογή ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών/προϊόντων για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, τον πολιτισμό, τον τουρισμό, την υγεία και τη μάθηση
- Ενίσχυση των καινοτόμων επιχειρήσεων
- Η ενίσχυση της συνεργασίας (δίκτυα, συνεργατικά σχήματα, clusters, spillovers κλπ) στους τομείς προτεραιότητας της στρατηγικής «Εξυπνης Εξειδίκευσης»
- Η ενίσχυση της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων

#### **ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2: Βιώσιμη Ανάπτυξη με αναβάθμιση του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη**

##### **Ειδικοί Στόχοι:**

- Η ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων και δημόσιων χώρων
- Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων υλικών, τεχνολογιών και συστημάτων
- Η προστασία του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος από φυσικές καταστροφές και η ενίσχυση της ασφάλειας των πολιτών
- Η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο της Κρήτης και η προστασία του υδροφόρου ορίζοντα
- Η αποδοτική χρήση των υδάτινων πόρων και η εξασφάλιση της καλής ποιότητας νερού στους κατοίκους της Κρήτης
- Η ανάδειξη των πολιτιστικών πόρων και της δημιουργικότητας στην Κρήτη και η διασύνδεσή τους με την τοπική οικονομία
- Η προστασία και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας της Κρήτης και η ενίσχυση του χωρικού σχεδιασμού
- Η ενίσχυση της ασφάλειας στον τομέα των μεταφορών και αναβάθμιση του οδικού δικτύου και των λιμένων της Κρήτης
- Η ενίσχυση της ασφάλειας του εφοδιασμού ενέργειας μέσω έξυπνων συστημάτων

### **ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 3: Ενίσχυση της εκπαίδευσης και της κοινωνικής συνοχής στην Κρήτη**

#### **Ειδικοί Στόχοι:**

- Η ενίσχυση των παρεχομένων υπηρεσιών υγείας και πρόνοιας στο σύνολο των κατοίκων της Κρήτης
- Η ενίσχυση των παρεχομένων υπηρεσιών εκπαίδευσης στο σύνολο των κατοίκων της Κρήτης

### **ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 4: Προώθηση της Κοινωνικής Ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας στην Κρήτη**

#### **Ειδικοί Στόχοι:**

- Αύξηση της συμμετοχής στην αγορά εργασίας ευπαθών ομάδων πληθυσμού
- Η ενεργητική ένταξη περιθωριοποιημένων ομάδων που αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο κοινωνικού αποκλεισμού
- Μείωση των διακρίσεων και εμποδίων λόγω φύλου, φυλετικής ή εθνικής καταγωγής, θρησκείας ή πεποιθήσεων, αναπηρίας, ηλικίας ή γενετήσιου προσανατολισμού.
- Αύξηση της συμμετοχής του πληθυσμού σε κατάσταση φτώχειας σε υπηρεσίες υγείας και πρόνοιας
- Ενίσχυση της κοινωνικής επιχειρηματικότητας
- Η διευκόλυνση της πρόσβασης στην απασχόληση ειδικών ομάδων πληθυσμού

### **ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 5: Ολοκληρωμένες χωρικές παρεμβάσεις στην Κρήτη**

#### **Ειδικοί Στόχοι:**

- Η εφαρμογή ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών/προϊόντων για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, τον πολιτισμό, τον τουρισμό, την υγεία και τη μάθηση
- Η ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων και δημόσιων χώρων
- Η μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε τοπικό επίπεδο
- Η μείωση, επαναχρησιμοποίηση, κομποστοποίηση, χωριστή συλλογή και ανακύκλωση στερών αποβλήτων
- Η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο της Κρήτης και η προστασία του υδροφόρου ορίζοντα
- Η ανάδειξη των πολιτιστικών πόρων και της δημιουργικότητας της Κρήτης και η διασύνδεσή τους με την τοπική οικονομία
- Η αναβάθμιση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος στον αστικό χώρο
- Η προστασία και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας της Κρήτης
- Η βελτίωση της προσβασιμότητας σε περιοχές υψηλής επισκεψιμότητας και μεγάλης συγκέντρωσης παραγωγικών δραστηριοτήτων

## **2.3 Σχέση του Προγράμματος με άλλα Σχέδια και Προγράμματα**

### **2.3.1 Χωροταξικός Σχεδιασμός**

#### **Ειδικό Χωροταξικό Σχέδιο για τον Τουρισμό**

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειωθεί πως ίσχυε το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό (ΦΕΚ 3155/Β/2013) το οποίο ακυρώθηκε με την Νομολογία του Συμβουλίου της Επικρατείας υπ' αρ. ΣΤΕ ΟΛ. 3632/2015 -καθώς δεν είχε τηρηθεί η νόμιμη διαδικασία για την έγκρισή του- θέτοντας αυτομάτως σε ισχύ το Ειδικό Πλαίσιο

Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό ΚΥΑ υπ' αρ. 24208/2009 (ΦΕΚ 1138/Β/11-6-2009). Με τη νέα Νομολογία ΣΤΕ 519/2017 του Ε' Τμήματος, το ΣτΕ έκρινε ότι δεν μπορεί το παλαιό πλαίσιο (2009) να θεωρηθεί ότι βρίσκεται σε ισχύ, καθώς η πολιτεία το 2013 το είχε αναθεωρήσει ως παρωχημένο και συνεπώς, ως τέτοιο, δεν μπορεί να επανέλθει. Κατά το σχεδιασμό και κατάρτιση του ΣΟΑΠ είχε ληφθεί υπόψη το τότε ισχύον Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού. Στην παρούσα στιγμή εκπόνησης της παρούσας δεν υφίσταται Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τον Τουρισμό, προκειμένου να εξεταστεί η συνάφεια του μελετώμενου ΣΟΑΠ με τις κατευθύνσεις αυτού.

### **Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης**

Βασική κατεύθυνση του ΠΠΧΣΑΑ αλλά και του Τομεακού Χωροταξικού για τον τουρισμό, για την περιοχή του Ηρακλείου είναι η ανάδειξή της σε μητροπολιτικό κέντρο διαπεριφερειακής εμβέλειας για τον Μινωικό Πολιτισμό με άξονα την έρευνα – τεχνολογία και τον πολιτισμό, καθώς και ισχυρό κέντρο κρουαζιέρας στην περιοχή της Μεσογείου.

Για την ενίσχυση αυτού του ρόλου, σημαντική είναι η πρόκληση :

- για αναβάθμιση και ανάπτυξη του κεντρικού αστικού πυρήνα, όπως αυτός προσδιορίζεται από το παράκτιο μέτωπο της πόλης του Ηρακλείου και την παλιά πόλη στην περιοχή εφαρμογής της ΒΑΑ.
- η ενίσχυση της λειτουργικής σύνδεσης του παράκτιου μετώπου και της παλιάς πόλης με την περιοχή της Κνωσού στην περιοχή του ΣΟΑΠ

Από το ΠΠΧΣΑΑ, επισημαίνεται η προτεραιότητα για λειτουργική και μορφολογική αναβάθμιση του παράκτιου μετώπου και βελτίωση της σύνδεσής του με την πόλη και ειδικότερα με την Παλιά Πόλη και την Κνωσό, έτσι ώστε να αναδειχθεί η κεντρική περιοχή ως ένα ισχυρό κέντρο της μητροπολιτικής περιοχής - εμπορικό, διοικητικό, μεταφορικό κέντρο, κέντρο υπηρεσιών και ποιοτικό κέντρο αστικού και πολιτιστικού τουρισμού.

Σε αυτή την κατεύθυνση ενίσχυσης του μητροπολιτικού ρόλου της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συνηγορεί και το γεγονός της άμεσης γειτνίασης του παράκτιου μετώπου και της παλιάς πόλης με το λιμάνι, το οποίο αναδεικνύεται σε ισχυρό κέντρο κρουαζιέρας στην περιοχή της Μεσογείου. Ειδικότερα δίνεται ως κατεύθυνση ο εκσυγχρονισμός και βελτίωση των υποδομών των λιμανιών με έλεγχο των τάσεων εντατικοποίησης της χρήσης και με μέριμνα για να μην υποθηκεύονται οι στόχοι για τις περιβάλλουσες αστικές περιοχές.

Στη λογική αυτή εντάσσεται και η κατεύθυνση του ΠΠΧΣΑΑ για την εκπόνηση ΣΟΑΠ στην αστική περιοχή του Ηρακλείου, ως ενός ολοκληρωμένου πολυτομεακού προγράμματος για την επίτευξη μιας ισόρροπης, κοινωνικά δίκαιης και περιβαλλοντικά βιώσιμης οικονομικής ανάπτυξης, σε μια περίοδο οικονομικής κρίσης και σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής με σημαντικές επιπτώσεις.

Επισημαίνεται επίσης και η ανάγκη στοχευμένων παρεμβάσεων τόσο του δημόσιου όσο και του ιδιωτικού τομέα, στο πλαίσιο των έργων ανάπλασης. Χαρακτηριστική είναι η αναφορά που υπάρχει στο εγκεκριμένο ΠΠΧΣΑΑ (ΦΕΚ 1486 Β/10.10.2003): «...Όσον αφορά στον αστικό χώρο των μεγάλων κέντρων, παρ' όλες τις ενέργειες που έχουν αναληφθεί τα τελευταία χρόνια, ειδικά στους πυρήνες των ιστορικών κέντρων τους, εξακολουθεί στο σύνολό του να παραμένει άμορφος και άξενος... οι πόροι που κατευθύνονται σήμερα δεν είναι επαρκείς, ενώ παράλληλα χαρακτηρίζονται από μεγάλη διασπορά, με αποτέλεσμα να μην είναι συνεκτικά ορατές οι όποιες ευεργετικές παρεμβάσεις. Και επειδή οι δημόσιοι πόροι δεν επαρκούν για τόσο μεγάλες παρεμβάσεις απαιτείται η κινητοποίηση ιδιωτικών πόρων μέσα από κατάλληλο θεσμικό πλαίσιο».

Παράλληλα, για την περιοχή του δικτύου φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, που απεικονίζεται στον ακόλουθο χάρτη και εμπίπτει εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, υπάρχει ειδική πρόβλεψη από το αναθεωρούμενο ΠΠΧΣΑΑ, ως ζώνης Τοπίου Ιδιαίτερης Σημασίας Ηράκλειο, Δίας, Κνωσός, Γιούχτας.

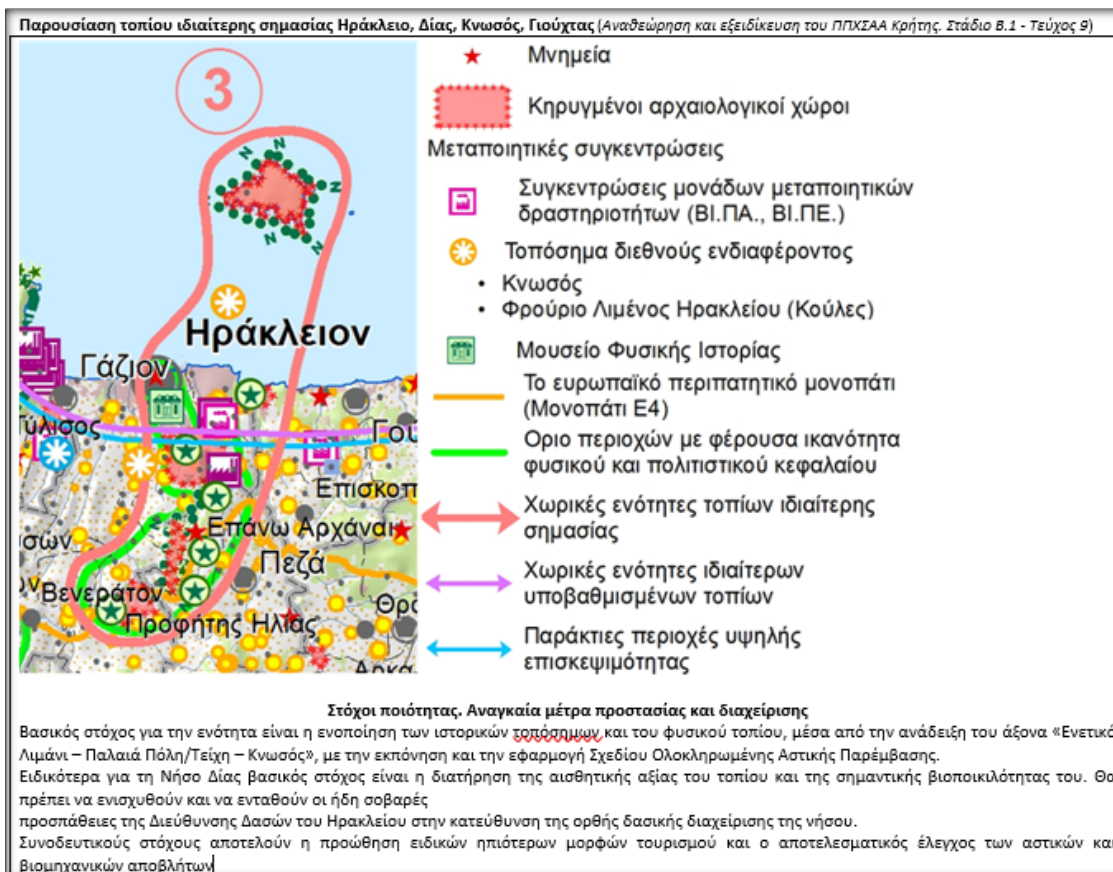
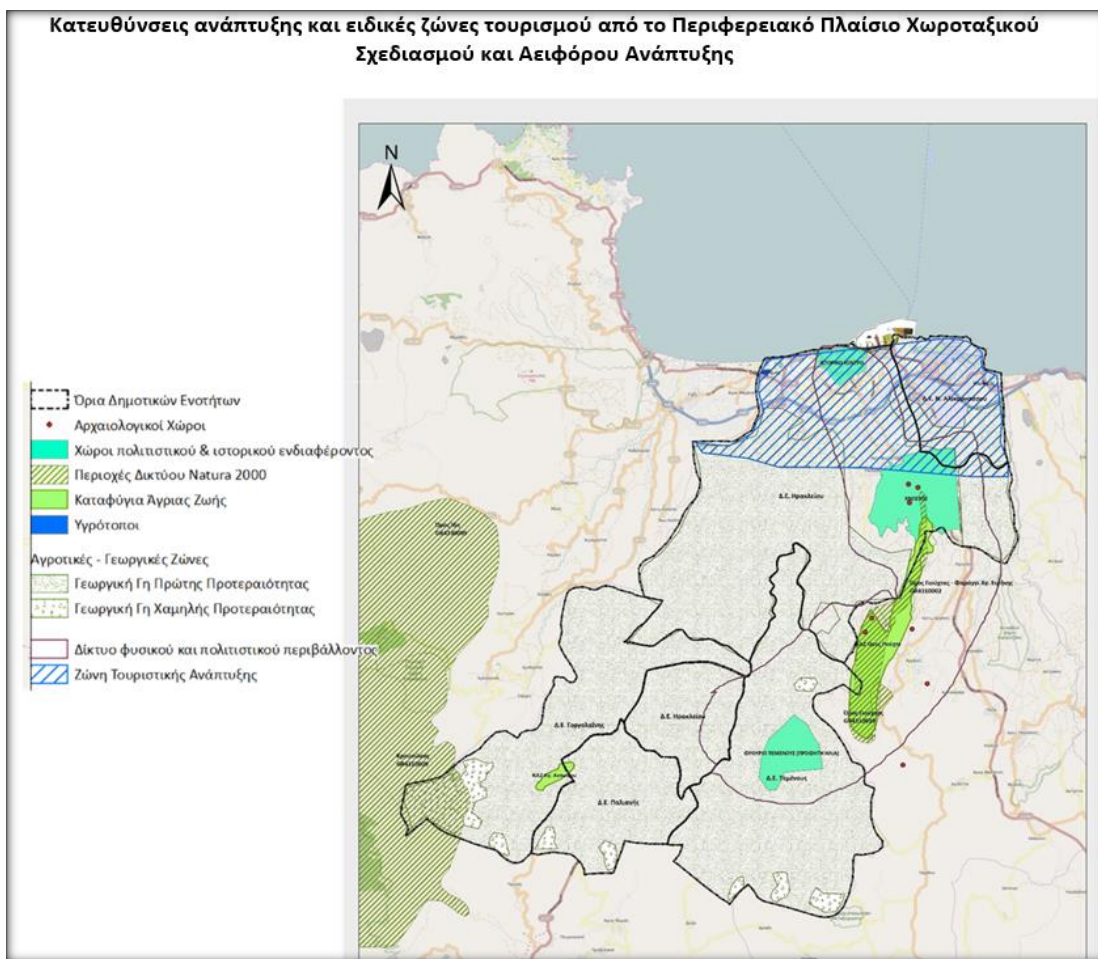
Ειδικότερα στο τεύχος Τοπίου του ΠΠΧΣΑΑ, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Σύμβαση του Τοπίου (Ν. 3827/2010), αναγνωρίζεται και εισάγεται θεσμικά στην Ελλάδα για πρώτη φορά η ταυτόχρονη προσέγγιση των φυσικών διεργασιών με τις ανθρώπινες διαδικασίες και δραστηριότητες, μέσα στο χώρο και τον χρόνο, η οποία στοχεύει στην ανάδειξη και συντονισμένη διαχείριση ευρύτερων χωρικών συνόλων, η συνολική κατάσταση των οποίων έχει και αποκτά ιδιαίτερη σημασία. Σε αυτά τα χωρικά σύνολα κατά κανόνα περιλαμβάνονται μία ή περισσότερες περιοχές ιδιαίτερου ενδιαφέροντος, η ταυτόχρονη προσέγγιση όμως εστιάζει στη σύνδεση των περιοχών ενδιαφέροντος τόσο μεταξύ τους, όσο και με τον συνολικό χώρο που τις περιβάλλει

Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και οι κατευθύνσεις ανάπτυξης για την ζώνη Τοπίου Ιδιαίτερης Σημασίας Ηράκλειο, Δίας, Κνωσός, Γιούχτας, όπως αυτά προβλέπονται από το αναθεωρούμενο ΠΠΧΣΑΑ, αποτυπώνονται στο ακόλουθο σχήμα.

Όπως προαναφέρθηκε ο ειδικός μητροπολιτικός ρόλος του Ηρακλείου, συναρτάται άμεσα με την ανάπτυξη ειδικών μορφών τουρισμού. Με δεδομένη αυτή την κατεύθυνση αντιστοιχίζονται οι εξειδικευμένες κατευθύνσεις του ΠΠΧΣΑΑ με τις κωδικοποιημένες κατευθύνσεις του Τομεακού Χωροταξικού για τον Τουρισμό σε ότι αφορά ειδικές μορφές τουρισμού που είναι:

- αστικός (το Ηράκλειο αναφέρεται στις περιοχές προτεραιότητας για την ανάπτυξη αστικού τουρισμού)
- συνεδριακός (στο Ηράκλειο προβλέπεται η ανάπτυξη συνεδριακού – εκθεσιακού τουρισμού γιατί εντάσσεται στις αναπτυγμένες τουριστικά περιοχές με επαρκή συγκοινωνιακή σύνδεση και ευκαιρίες για απόλαυση εκδηλώσεων σύγχρονου πολιτισμού όπως μουσεία, φεστιβάλ, εκθέσεις, γαστρονομία)
- πολιτιστικός (το Ηράκλειο πλήρη τις προϋποθέσεις για ανάπτυξη πολιτιστικού τουρισμού, λόγω της ύπαρξης του ιστορικού κέντρου, του αρχαιολογικού χώρου της Κνωσού, του αρχαιολογικού μουσείου και της δυνατότητας ανάπτυξης γαστρονομικού τουρισμού με αναγνωρισμένη την αξία της Κρητικής διατροφής)
- αθλητικός τουρισμός (το Ηράκλειο αναφέρεται στις περιοχές προτεραιότητας για την ανάπτυξη αθλητικού τουρισμού, για την διοργάνωση τακτικών διεθνών αθλητικών εκδηλώσεων)
- θαλάσσιος τουρισμός (το Ηράκλειο, σε συνδυασμό με τα Χανιά, με ακτίνα επιρροής κυρίως τις βόρειες ακτές της Κρήτης, περιλαμβάνεται στις 11 ενότητες θαλάσσιου τουρισμού)
- τουρισμός κρουαζιέρας (το Ηράκλειο περιλαμβάνεται στους σταθμούς κρουαζιέρας Εθνικού επιπέδου).





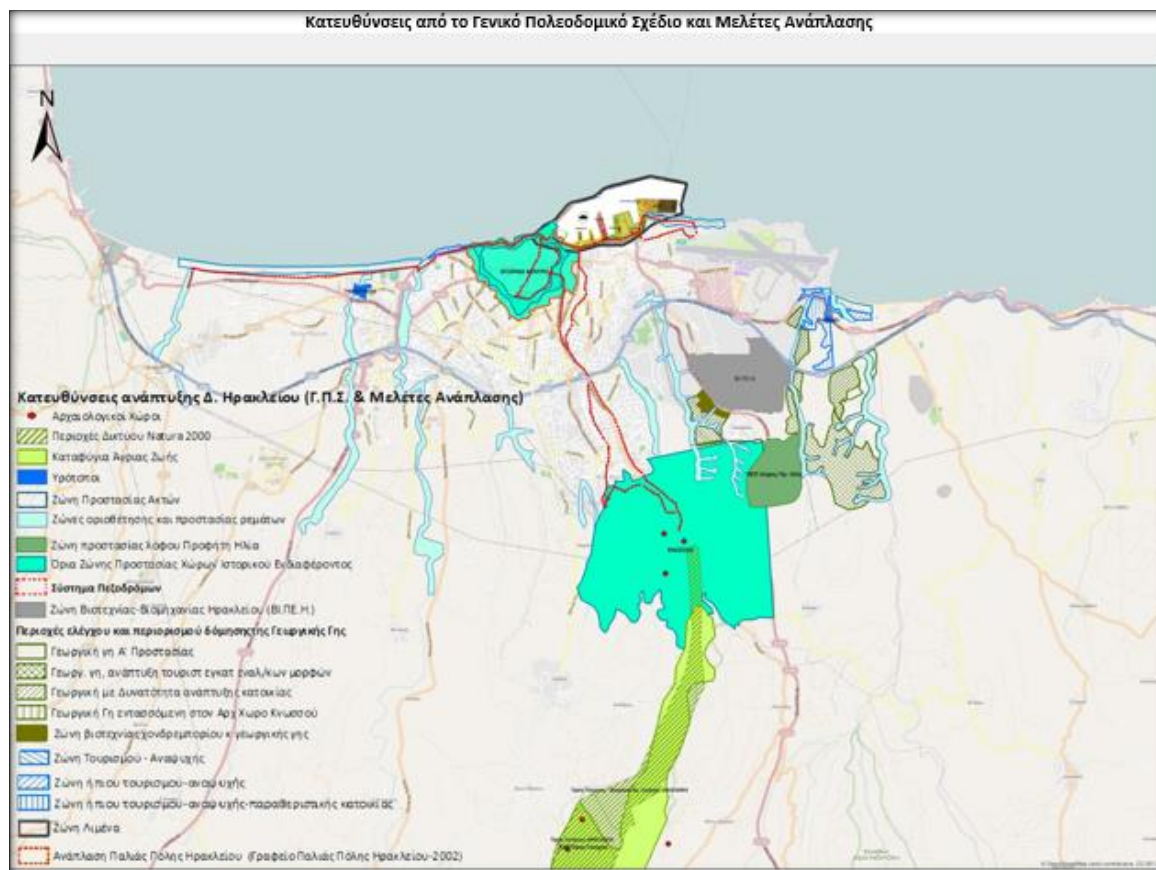
### Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο

Το 1988 δημοσιεύτηκε με το ΦΕΚ 458 Δ/1988 το πρώτο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ) της πόλης του Ηρακλείου σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 1337/1983 (ΦΕΚ 458 Δ/1988: «Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου του οικισμού Ηρακλείου του Δήμου Ηρακλείου του οικισμού Νέας Αλικαρνασσοῦ κοινότητας Νέας Αλικαρνασσοῦ και των οικισμῶν Γαζίου και Αγίας Μαρίνας της κοινότητας Γαζίου (Ν. Ηρακλείου)», που επαναδημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 818 Δ/1992. Το ΓΠΣ τροποποιήθηκε το 2003 (ΦΕΚ 696Δ/08.07.2003) και το 2005 επαναδημοσιεύεται με το ΦΕΚ 118 Δ/02.02 2005. Τροποποίηση χρήσεων γης του εγκεκριμένου ΓΠΣ έγινε και το 2007 (ΦΕΚ 444 Δ/14.09.2007). Η τελευταία τροποποίηση του ΓΠΣ γίνεται το 2014 (ΦΕΚ 276 ΑΑΠ/28/08/2014) με διόρθωση το 2015 (ΦΕΚ 46 ΑΑΠ/13.03.2015)

Στο χάρτη 5.1.2, απεικονίζονται διαφοροποιημένες περιοχές του Δήμου Ηρακλείου, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις – προτάσεις αστικής ανάπτυξης του εγκεκριμένου Γ.Π.Σ., που αφορούν :

- ζώνες προστασίας και ανάδειξης παράκτιων χώρων με :
  - ✓ καθορισμό ζώνης στην παραλιακή ζώνη δυτικά του χειμάρρου Γιόφυρου μέχρι τον Αλμυρό ποταμό
  - ✓ καθορισμό ζώνης στην παραλιακή ζώνη της Νέας Αλικαρνασσοῦ από τα όρια του Λιμένα μέχρι τα όρια του Αεροδρομίου
  - ✓ ζώνη προστασίας παραλίας Καρτερού (Ν. Αλικαρνασσοῦ) (καθορίζεται ζώνη για την προστασία της παράκτιας περιοχής και την απόλυτη προστασία των αμμοθινών)
- καθορισμός συστήματος πεζοδρόμων με βασικούς άξονες :
  - ✓ τον προβλεπόμενο παραλιακό πεζόδρομο κατά μήκος της δυτικής παραθαλάσσιας ζώνης από τις εκβολές του Αλμυρού μέχρι τις εκβολές του Γιόφυρου που συνεχίζεται προς ανατολάς μέχρι το παλιό λιμάνι
  - ✓ τον κάθετο σε αυτόν άξονα, σε όλο το μήκος του οδικού άξονα Δημοκρατίας –Κνωσού, που συνδέει το ιστορικό κέντρο με την Κνωσό.
- διαδρομές κίνησης πεζών, κατά μήκος και εκατέρωθεν των ρεμάτων
- περιοχές ανάπτυξης τουρισμού με :
  - ✓ ζώνη ανάπτυξης τουρισμού – αναψυχής, στην βόρεια παράκτια ζώνη, στην περιοχή Καμίνια από το Γιόφυρο έως τα Ενετικά Τείχη
  - ✓ ζώνη ανάπτυξης ήπιου τουρισμού-αναψυχής, στο παραλιακό μέτωπο Νέας Αλικαρνασσοῦ
  - ✓ ζώνη ανάπτυξης ήπιου τουρισμού-αναψυχής και παραθεριστικής κατοικίας, στο παραλιακό μέτωπο Νέας Αλικαρνασσοῦ
- καθορισμός ζωνών ανάπλασης
  - ✓ Παλιάς Πόλης Ηρακλείου με :
    - δίκτυο πεζοδρόμων σε όλη την παλιά πόλη
    - καθορισμό κεντρικών λειτουργιών πόλης
    - καθορισμό χρήσης ελεύθερων χώρων - αστικού πρασίνου στην περιοχή του συγκροτήματος των ενετικών τειχών
  - ✓ ζώνη βιοτεχνίας, χονδρεμπορίου και γεωργικής γης δυτικά της ΒΙ.ΠΕ.Η.





### 2.3.2 Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δήμου Ηρακλείου

Το Στρατηγικό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου 2015 – 2019 εγκρίθηκε με την ΑΔΣ 106/02.03.2015

Σύμφωνα με το πρόγραμμα της Δημοτικής Αρχής, το όραμα για το Δήμο Ηρακλείου είναι να καταστεί ως:

**«Μητροπολιτικό Κέντρο της Μεσογείου με εξωστρέφεια, καινοτομία, ανταγωνιστική τοπική επιχειρηματικότητα με γνώμονα την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης».**

| <b>ΑΞΟΝΑΣ 1:<br/>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ</b>                                 |   |
|---|---|
| <b>Μέτρο 1.1</b><br>Ενεργειακή διαχείριση και αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής | <b>1.1.1:</b> Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών κτιρίων και εγκαταστάσεων<br><b>1.1.2:</b> Αξιοποίηση ΑΠΕ και ορθής διαχείρισης των υδάτινων πόρων<br><b>1.1.3:</b> Ολοκληρωμένες πολεοδομικές παρεμβάσεις με βιώσιμο και αειφορικό τρόπο<br><b>1.1.4:</b> Ανάπτυξη συνεργιών με εθελοντικές ομάδες και φορείς για την προστασία του περιβάλλοντος και αύξησης του αστικού πρασίνου |
| <b>Μέτρο 1.2.</b><br>Βιώσιμη Κινητικότητα   | <b>1.2.1:</b> Βελτίωση αγροτικού και δημοτικού δικτύου<br><b>1.2.2:</b> Βελτίωση συγκοινωνιακών συνδέσεων και υποδομών<br><b>1.2.3:</b> Αντιμετώπιση προβλημάτων κυκλοφορίας, οδικής ασφάλειας και στάθμευσης<br><b>1.2.4:</b> Προώθηση βιώσιμων μεταφορών  |
| <b>Μέτρο 1.3</b><br>Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων                        | <b>1.3.1:</b> Αποκατάσταση ΧΑΔΑ και του φυσικού τοπίου<br><b>1.3.2:</b> Ολοκληρωμένη και ασφαλής διαχείριση στερεών & υγρών αποβλήτων και τριτοβάθμια επεξεργασία λυμάτων<br><b>1.3.3:</b> Δράσεις ενημέρωσης- ευαισθητοποίησης για απόκτηση περιβαλλοντικής συνείδησης και κουλτούρας  |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Μέτρο 1.4</b><br/>Διαχείριση και<br/>εξοικονόμηση<br/>φυσικών πόρων</p>                          | <p><b>1.4.1:</b> Προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των ακτών από τη διάβρωση<br/><b>1.4.2:</b> Δράσεις προστασίας των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας<br/><b>1.4.3:</b> Ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων και γεωργικής δραστηριότητας με περιβαλλοντικούς όρους</p>  |
| <p><b>Μέτρο 1.5</b><br/>Ασφάλεια και Πολιτική<br/>προστασία</p>  | <p><b>1.5.1:</b> Βελτίωση ικανότητας πρόληψης και αντιμετώπισης έκτακτων καταστάσεων<br/><b>1.5.2:</b> Ανάπτυξη δομών &amp; υποδομών πολιτικής προστασίας</p>   |
| <p><b>Μέτρο 1.6</b><br/>Οικιστικό Περιβάλλον<br/>– Χωροταξικός<br/>Σχεδιασμός</p>                      | <p><b>1.6.1:</b> Εφαρμογή ΓΠΣ<br/><b>1.6.2:</b> Αποκατάσταση – Ανάδειξη υποβαθμισμένων περιοχών<br/><b>1.6.3:</b> Συντηρήσεις – Επεκτάσεις κοινόχρηστων &amp; κοινωφελών χώρων<br/><b>1.6.4:</b> Συντήρηση &amp; επέκταση αστικού πρασίνου<br/><b>1.6.5:</b> Αναπλάσεις</p>   |
| <p><b>ΑΞΟΝΑΣ 2 :</b><br/><b>ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ, ΠΑΙΔΕΙΑ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ &amp; ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ</b></p> |   |
| <p><b>Μέτρο 2.1.</b><br/>Κοινωνική Συνοχή,<br/>Μέριμνα και Φροντίδα</p>                                | <p><b>2.1.1:</b> Πρωτοβουλίες εξάλειψης των κοινωνικών διακρίσεων και προώθησης ίσων ευκαιριών και ίσης μεταχείρισης των πολιτών<br/><b>2.1.2:</b> Δράσεις για την ισότητα των φύλων και τη βία κατά των γυναικών<br/><b>2.1.3:</b> Δράσεις προαγωγής ίσης μεταχείρισης μεταναστών και ευπαθών κοινωνικών ομάδων<br/><b>2.1.4:</b> Βελτίωση υφιστάμενων και δημιουργία νέων δομών κοινωνικής φροντίδας και μέριμνας<br/><b>2.1.5:</b> Πρωτοβουλίες και δράσεις προαγωγής της δημόσιας υγείας<br/><b>2.1.6:</b> Δράσεις συμβουλευτικής και ψυχοκοινωνικής στήριξης των πολιτών<br/><b>2.1.7:</b> Πρωτοβουλίες και δράσεις για τα αδέσποτα ζώα και τη φιλοζωία</p>  |
| <p><b>Μέτρο 2.2</b><br/>Τουρισμός,<br/>Πολιτισμός,<br/>Αθλητισμός,<br/>Εθελοντισμός</p>                | <p><b>2.2.1:</b> Ανάδειξη μνημείων, αναβάθμιση χώρων ιστορικού ενδιαφέροντος, δημιουργία δομών &amp; υποδομών σύγχρονου πολιτισμού<br/><b>2.2.2:</b> Ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού<br/><b>2.2.3:</b> Λειτουργία και δράσεις των δημοτικών αθλητικών κέντρων και δομών<br/><b>2.2.4:</b> Βελτίωση-αναβάθμιση αθλητικών υποδομών<br/><b>2.2.5:</b> Εθελοντικές δράσεις σε ζητήματα καθημερινότητας<br/><b>2.2.6:</b> Δράσεις ανάδειξης και προβολής του Ηρακλείου ως Τουριστικού και Πολιτιστικού Προορισμού<br/><b>2.2.7:</b> Παραγωγή υπηρεσιών και προϊόντων Τουριστικής και Πολιτιστικής Ταυτότητας του Ηρακλείου<br/><b>2.2.8:</b> Οργάνωση εκδηλώσεων ενίσχυσης της Τουριστικής και Πολιτιστικής Ταυτότητας<br/><b>2.2.9:</b> Ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών για τους Δημότες και τους επισκέπτες</p> |
| <p><b>Μέτρο 2.3</b><br/>Εκπαίδευση και Δια<br/>βίου Μάθηση</p>   | <p><b>2.3.1:</b> Ανέγερση και συντήρηση σχολικών μονάδων<br/><b>2.3.2:</b> Προγράμματα δια βίου μάθησης Ενηλίκων</p>  |
| <p><b>ΑΞΟΝΑΣ 3:</b><br/><b>ΤΟΠΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ</b></p>                                     |   |
| <p><b>Μέτρο 3.1</b><br/>Ενίσχυση Τοπικής<br/>Ανάπτυξης</p>   | <p><b>3.1.1:</b> Δημιουργία δομών και υποδομών προβολής των τοπικών προϊόντων<br/><b>3.1.2:</b> Καθιέρωση εκδηλώσεων για την προβολή των τοπικών προϊόντων</p>  |
| <p><b>Μέτρο 3.2</b><br/>Απασχόληση και<br/>Ανθρώπινοι Πόροι</p>  | <p><b>3.2.1:</b> Δράσεις και συνέργιες με άλλους φορείς για τη δημιουργία ευκαιριών απασχόλησης και μείωσης της ανεργίας</p>  |
| <p><b>Μέτρο 3.3</b><br/>Τοπική<br/>Επιχειρηματικότητα<br/>και Καινοτομία</p>                           | <p><b>3.3.1:</b> Προώθηση δράσεων και συνεργασιών με Κοινωνικές Συνεταιριστικές Επιχειρήσεις<br/><b>3.3.2:</b> Προώθηση νέων τεχνολογιών και καινοτόμων δράσεων για τη στήριξη της επιχειρηματικής δραστηριότητας</p>   |

| ΑΞΟΝΑΣ 4:<br>ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΩΝ          |   |
|--|---|
| <b>Μέτρο 4.1</b><br>Οργάνωση και λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων | <b>4.1.1:</b> Δράσεις βελτίωσης της διοικητικής ικανότητας και αποτελεσματικότητας<br><b>4.1.2 :</b> Δράσεις βελτίωσης της Διαφάνειας και αύξηση της συμμετοχής των πολιτών στη ζωή της πόλης   |
| <b>Μέτρο 4.2</b><br>Ανθρώπινο Δυναμικό και Υλικοτεχνική Υποδομή                                  | <b>4.2.1:</b> Κατάρτιση και επιμόρφωση του ανθρώπινου δυναμικού<br><b>4.2.2:</b> Συντήρηση & αναβάθμιση δημοτικών κτιριακών εγκαταστάσεων, λοιπών υποδομών και μηχανολογικού εξοπλισμού και λοιπές προμήθειες   |
| <b>Μέτρο 4.3</b><br>Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών                                    | <b>4.3.1:</b> Ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών και ψηφιακού περιεχομένου για τη συνεχή ενσωμάτωση των ΤΠΕ<br><b>4.3.2 :</b> Ανάπτυξη υποδομών Τεχνολογιών Πληροφορικής και επικοινωνιών<br><b>4.3.3 :</b> Δράσεις ενίσχυσης της χρήσης των ανοικτών προτύπων και του ελεύθερου ανοικτού λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα |
| <b>Μέτρο 4.4</b><br>Οικονομική Λειτουργία και Διαχείριση   | <b>4.4.1:</b> Χρηστή διαχείριση και βελτίωση των οικονομικών<br><b>4.4.2:</b> Διαχείριση & αξιοποίηση της δημοτικής περιουσίας  |
| <b>Μέτρο 4.5</b><br>Ενίσχυση Εξωστρέφειας  | <b>4.5.1:</b> Ανάπτυξη συνεργασιών με φορείς σε τοπικό και υπερτοπικό επίπεδο   |

### 2.3.3 Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας ΣΔΑΕ έως το 2020 για τον Δήμο Ηρακλείου

Ο Δήμος Ηρακλείου υπέγραψε το 2011 το σύμφωνο των Δημάρχων που αποτελεί πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με αντικείμενο τη μείωση του ποσοστού εκπομπής CO<sub>2</sub> κατά τουλάχιστον 20% έως το 2020, μέσα από ένα ολοκληρωμένο Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας (Σ.Δ.Α.Ε.).

Έχοντας σαν βάση τα αποτελέσματα της Απογραφής Εκπομπών (Baseline Emission Inventory) σε ένα έτος αναφοράς που για το Δήμο Ηρακλείου είναι το 2008.

Πίνακας 2.3.3.1 : Συνολική εκπομπή ρύπων στον Δήμο Ηρακλείου

| ΕΙΔΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ   | ΚΑΤ/ΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ [kwh / ΕΤΟΣ] | ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO <sub>2</sub> [tn] |
|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ   | ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ        | 4.135.235                       | 4.750,5                       |
|   | ΘΕΡΜΙΚΗ          | 3.653.100                       | 975,3                         |
| ΟΙΚΙΑΚΟΣ- ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ  | ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ        | 277.520                         | 318.870                       |
|   | ΘΕΡΜΙΚΗ          | 416.280                         | 111.146                       |
| ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ  | ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ        | 8.500.000                       | 9.767                         |
| ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Η)                           |                  |                                 |                               |
| - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ  | ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ        | 24.785.836                      | 28.479                        |
| - ΒΙ.ΚΑ   | ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ        | 4.123.500                       | 4.738                         |
| - ΟΧΗΜΑΤΑ   | ΘΕΡΜΙΚΗ          |                                 | 325                           |
| ΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ   | ΘΕΡΜΙΚΗ          |                                 | 208.115                       |
| ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ  | ΘΕΡΜΙΚΗ          |                                 | 1.671,87                      |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ tnCO<sub>2</sub>: 688.837</b> |                  |                                 |                               |

Στο πλαίσιο του Σ.Δ.Α.Ε. προσδιορίζονται στοχευμένες δράσεις που θα οδηγήσουν στην μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> όπως παρουσιάζεται στον πίνακα 2.3.3.2.

Πίνακας 2.3.3..2 : Προσδοκώμενη μείωση εκπομπών ρύπων, έως το 2020, στον Δήμο Ηρακλείου

| ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ        |                          |
|---|--------------------------|
| ΕΙΔΟΣ   | ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO2 (tn) |
| ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ   | 1.266,45                 |
| ΟΙΚΙΑΚΟΣ- ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ   | 48.786                   |
| ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ- ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ                                      | 38.352,24                |
| ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ  | 1.923                    |
| ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ- ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ  | 198                      |
| ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ)  | 125.209                  |
| ΥΔΡΕΥΣΗ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ   | 7.365                    |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  | 195                      |
| <b>ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΡΥΠΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (tnCO2) : 223.294,5 tnCO2</b> |                          |

Οι αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών CO<sub>2</sub>, από την εφαρμογή του ΣΔΑΕ έως το 2020, παρουσιάζονται αναλυτικά στον πίνακα 5.1.4.2.3 ανά τομέα παρέμβασης. Οι επιμέρους δράσεις που αναφέρονται στον πίνακα 5.1.4.2.3, προσαρμόζονται και αναθεωρούνται διαχρονικά με βάση τις διαδικασίες ωρίμανσης αλλά και τις ευκαιρίες χρηματοδότησης, διασφαλίζοντας πάντα την εκπλήρωση των ποσοτικών στόχων του ΣΔΑΕ.

Επισημαίνεται ότι για την ενημέρωση ευαισθητοποίηση των πολιτών προβλέπονται 13 συνολικά δράσεις. Οι 10 από αυτές παρουσιάζονται στον πίνακα 5.1.4.2.3 με αναλυτικούς προϋπολογισμούς, συμμετέχοντες και αναμενόμενα οφέλη. Ο υπολογισμός των αναμενόμενων ωφελειών ανά δράση γίνεται σε επίπεδο Ενεργειακό (kWh/year), Οικονομικό (Πράσινη ενέργεια €/year) και Περιβαλλοντικό (kg CO<sub>2</sub>-eq/year). Η προσέγγιση γίνεται με την «Σχέση:  $ES=v*\epsilon*n*\nu\delta*ESPP$ » όπου :

- ES: Εξοικονόμηση ενέργειας (kWh)
- v: αριθμός συμμετοχών
- ε: έτη εφαρμογής
- n: Ποσοστό ευαισθητοποίησης (0-100%)
- νδ: αριθμός διάχυτου επηρεασμού
- ESPP: Πράσινη ενέργεια ανά άτομο (kWh)

Πέραν των 10 δράσεων του πίνακα 2.3.3.3 προβλέπονται και άλλες 3 δράσεις χωρίς προϋπολογισμό που περιγράφονται στην συνέχεια:

**2.8.11. Προτείνεται η καθιέρωση Βραβείου Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας** με στόχο τη δημιουργία συνθηκών ευγενούς άμιλλας σε: Οργανισμούς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Επιχειρήσεις, Επιστημονικά και Ερευνητικά Ιδρύματα, Σχολεία, Μέσα Ενημέρωσης κ.λ.π.

**2.8.12. Ενεργειακό Πάρκο Κλιματικής Αλλαγής Δήμου Ηρακλείου Ε.Π.Κ.Α.Δ.Η.,** που περιλαμβάνει Περιοχές Ενημέρωσης – Ευαισθητοποίησης:

- H1 "Η πνοή του Ανέμου" Η εκπαιδευτική περιοχή θα είναι αφιερωμένη στην Αιολική Ενέργεια και στις τεχνολογίες αξιοποίησής της.
- H2 "Η φλόγα του Ήλιου" Μια εκπαιδευτική περιοχή με θέμα την πλέον γνωστή ΑΠΕ στη χώρα μας, την Ηλιακή Ενέργεια. Εδώ θα παρουσιάζονται οι νέες τεχνολογίες αξιοποίησής της, όπως η παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος, ο κλιματισμός χώρων, η αφαλάτωση του θαλασσινού νερού κ.λ.π
- H3 "Το κινησιογόνο Υδρογόνο" Οι νέες και καινοτόμες τεχνολογίες για την παραγωγή, την αποθήκευση και τη χρήση του υδρογόνου, σε συνδυασμό με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα παρουσιάζονται σ' αυτήν την περιοχή. Η περιοχή αυτή θα παράγει το καύσιμο για τα μικρά ηλεκτρικά "πράσινα" υδρογονοκίνητα οχήματα που θα υποστηρίζουν τις δραστηριότητες της κυκλοφοριακής αγωγής.

- Η4 "Η Ροή του Νερού" Ένα μικρό επιδεικτικό σύστημα υδατόπτωσης θα εγκατασταθεί σ' αυτήν την περιοχή, προκείμενου να γνωρίσουμε την Υδροηλεκτρική Ενέργεια και τα συστήματα παραγωγής και εκμετάλλευσής της.
- Η5 "Η αιεφόρος γη" Εδώ μαθαίνουμε σε ποιες μορφές συναντάμε τη Γεωθερμική Ενέργεια και με ποιους τρόπους την αξιοποιούμε.

Στο πάρκο θα περιλαμβάνονται οι παρακάτω εκπαιδευτικές- επιδεικτικές μονάδες εγκαταστημένες στις περιοχές ανάλογα με την ανανεώσιμη πηγή ενέργειας που χρησιμοποιούν για τη λειτουργία τους.

- Μονάδα Βιομάζας για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης
- Επιδεικτική Γεωθερμική αντλία θερμότητας για κλιματισμό χώρου
- Αντλητική Μονάδα με Φωτοβολταϊκό Σύστημα
- Μονάδα Παραγωγής, Εμφιάλωσης & Αποθήκευσης Υδρογόνου με χρήση Ηλιακής και Αιολικής Ενέργειας
- Μονάδα Ηλιακού Κλιματισμού με τη τεχνολογία αφύγρανσης –εξάτμισης
- Μικρό Επιδεικτικό Σύστημα Υδατόπτωσης
- Φωτοβολταϊκό Διαξονικό Σύστημα Παρακολούθησης του Ήλιου
- Αυτόνομη Υβριδική Μονάδα Αφαλάτωσης Θαλασσινού Νερού

**2.8.13. Πρόγραμμα "Αειφόρο Ανταποδοτικό Σχολείο"** Στόχος του προγράμματος είναι η εξοικονόμηση ενέργειας στις σχολικές μονάδες, από την αλλαγή της στάσης και της συμπεριφοράς των μαθητών, για την ανάληψη ενός σημαντικού ρόλου στην εφαρμογή ιδεών και μέτρων για την εξοικονόμηση ενέργειας στο σχολείο τους θα επιφέρει ένα σημαντικό οικονομικό όφελος το οποίο θα επιστρέφει ανταποδοτικά στη σχολική μονάδα.



Πίνακας 2.3.3..3 : Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας<sup>1</sup>

| 1 : Εκπομπή ρύπων από δημοτικά κτίρια στον Δήμο Ηρακλείου                                   |                        |                                     |   |   |   |
|---|------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| ΚΤΙΡΙΟ ή ΟΜΑΔΑ ΚΤΙΡΙΩΝ  | ΚΑΤ/ΣΕΙΣ ΡΕΥΜΑ (KWH)   | ΚΑΤ/ΣΕΙΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (Lt)            | ΚΩΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ  | ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO <sub>2</sub> ΑΠΟ ΚΑΤ/ΣΗ ΗΛ. ΡΕΥΜΑΤΟΣ (tn) | ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO <sub>2</sub> ΑΠΟ ΚΑΤ/ΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (tn) |
| ΑΝΔΡΟΓΕΩ  | 119523                 | 2800                                | 27368   | 137,3   | 7,3   |
| ΚΤΙΡΙΟ LOGGIA (ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ)   | 88720                  | 1362                                | 13620   | 101,9   | 3,6   |
| ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΝΕΑΣ ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ   | 97058                  |                                     |   | 111,5   |   |
| ΣΧΟΛΕΙΑ Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ   | 860012                 | 138014,55                           | 1380145,5   | 988   | 368,5   |
| ΣΧΟΛΕΙΑ Β΄ΒΑΘΜΙΑΣ   | 837180                 | 100196,57                           | 1001965,7   | 962   | 267,5   |
| ΠΑΓΚΡΗΤΙΟ ΣΤΑΔΙΟ  | 1770000                | 115000                              | 1150000   | 2033  | 307   |
| Δ.Α.Π.Κ.Η.  | 188600                 | 4000                                | 40000   | 216,7   | 10,7  |
| ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΔΥΟ ΑΟΡΑΚΙΑ   | 271700                 | 4000                                | 40000   | 311,6   | 10,7  |
| ΣΥΝΟΛΑ  |                        |                                     |   | 4865  | 975,3   |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO <sub>2</sub> (tn) : 5840  |                        |                                     |   |   |   |
| 2.1: Προτεινόμενες δράσεις για τα δημοτικά κτίρια   |                        |                                     |   |   |   |
| ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ  | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ | ΕΞ/ΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ [KWH]  | ΕΞ/ΜΕΝΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ                              | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO <sub>2</sub> [kg]       |
| 2.1.1 Κτίριο της οδού Ανδρογέω  |                        |                                     |   |   |   |
| ΑΝΤΙΚ/ΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΜΕ ΝΕΑ   | 73800                  | ΕΣΠΑ 2014-2020                      | Η αντίστοιχη ηλεκτρ. Ενέργεια που αντιστοιχεί σε 2737 kWh θερμικής δηλ. 2737/5= 517 kWh | 10% της θερμικής δηλ. 2737 kWh                        | 628   |
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΩΝ Κ' ΜΟΝΩΣΗ ΟΡΟΦΗΣ  | 117090                 | ΕΣΠΑ 2014-2020                      | Η αντίστοιχη ηλεκτρ. Ενέργεια σε 6842/5 = 1368,4 kWh όπου COP =5                        | 25% της θερμικής δηλ. 6842 kWh                        | 1571  |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ- ΥΔΡΟΨΥΚΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΨΥΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ              | 185000                 | ΕΣΠΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                | 119523 x 30% x 50%= 17930   | 27368 kWh   | 7300 + 20601= 27901                                 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Φ/Β ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΣΤΗ ΣΤΕΓΗ  | 20000                  | ΕΣΠΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                | 14000   |   | 16086   |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡ/ΩΝ Ballast ΣΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ  | 15000                  | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                         | 7171  |   | 8239  |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ : 54925 kgCO <sub>2</sub> ή 54,9 tnCO <sub>2</sub>           |                        |                                     |   |   |   |
| 2.1.2 Δημαρχείο (κτίριο LOGGIA)   |                        |                                     |   |   |   |
| ΑΝΤ/ΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ BALLASTSME ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ  |                        |                                     | 80% x 15% x 88720= 10646  |   | 12200   |
| ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | 8000                   | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                         |   | 11%x 13620= 1634,4                                    | 436   |
| ΑΝΤ/ΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ  | 6000                   |                                     | 20% x 30% x 88720= 5323   |   | 6116  |

<sup>1</sup> Το Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας (Σ.Δ.Α.Ε.) του Δήμου χρήζει επικαιροποίησης, τόσο στους άξονες – τομείς όπου προγραμματίζονται παρεμβάσεις, όσο και στις οργανωτικές που δομές που απαιτούνται για την υλοποίησή του.

|  |        |                               |                     |       |
|--|--------|-------------------------------|---------------------|-------|
| ΜΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α'   |        |                               |                     |       |
| ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Φ/Β ΙΣΧΥΟΣ 10 <sup>^</sup> ρ ΣΕ ΣΤΕΓΗ                      | 20000  | ΕΣΠΑ                          | 14000               | 16044 |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ: 34796 kg ή 34,7 tn</b>                                      |        |                               |                     |       |
| <b>2.1.3 πρώην Δημαρχείο Ν. Αλικαρνασσού</b>                           |        |                               |                     |       |
| ΑΝΤΙΚ/ΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΔΙΑΙΡΕΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α | 25000  | ΕΣΠΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ          | 30% x 58235 = 17470 | 20073 |
| ΑΝΤ/ΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ BALLAST ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ                               | 10000  | ΕΣΠΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ          | 15% x 29117= 4367,5 | 5018  |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ :25033 kg CO2 ή 25tn CO2</b>         |        |                               |                     |       |
| <b>2.1.4 Σχολεία Α' ΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β' ΒΑΘΜΙΑΣ εκπαίδευσης</b>             |        |                               |                     |       |
| <b>ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</b>               |        |                               |                     |       |
| <b>3<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ- ΛΥΚΕΙΟ</b>                                  |        |                               |                     |       |
| -ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ Κ ΟΡΟΦΗΣ   | 139834 | ΕΣΠΑ 2014-2020                | 23705               | 6,33  |
| -ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ                                      | 54000  | ΕΣΠΑ 2014-2020                |                     |       |
| -ΤΟΠ/ΣΗ ΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΒΕΜΣ  | 15000  | ΕΣΠΑ 2014-2020                |                     |       |
| <b>11<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ - 13<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ</b>                 |        |                               |                     |       |
| -ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ Κ ΟΡΟΦΗΣ                                 | 103900 | ΕΣΠΑ 2014-2020                | 17336               | 4,62  |
| -ΤΟΠ/ΣΗ ΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΒΕΜΣ  | 15000  | ΕΣΠΑ 2014-2020                |                     |       |
| ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ                                       | 54000  | ΕΣΠΑ 2014-2020                |                     |       |
| <b>45<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ</b>   |        |                               |                     |       |
| -ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ Κ ΟΡΟΦΗΣ                                 | 67305  | ΕΣΠΑ 2014-2020                | 17045               | 4,55  |
| -ΤΟΠ/ΣΗ ΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΒΕΜΣ  | 15000  | ΕΣΠΑ 2014-2020                |                     |       |
| <b>32<sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ</b>                                      |        |                               |                     |       |
| -ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ Κ ΟΡΟΦΗΣ                                 | 64280  | ΕΣΠΑ 2014-2020                | 6182                | 1,65  |
| -ΤΟΠ/ΣΗ ΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΒΕΜΣ  | 15000  | ΕΣΠΑ 2014-2020                |                     |       |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ : 17,15 tn CO2</b>                   |        |                               |                     |       |
| <b>ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ 40 ΓΥΜΝΑΣΙΟ- ΛΥΚΕΙΟ ( ΥΠΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ)</b>        |        |                               |                     |       |
| <b>4<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ- ΛΥΚΕΙΟ</b>                                  |        |                               |                     |       |
| -ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟΠ. ΟΡΟΦΗΣ  | 364135 | -ΕΣΠΑ- ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ- Ε.Κ.Τ. | 48567               | 13    |
| -ΕΓΚ/ΣΗ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ  | 120000 | -ΕΣΠΑ- ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ- Ε.Κ.Τ. | 183000              | 48    |
| -ΕΓΚ/ΣΗ Φ/Β ΣΥΣΤ/ΤΟΣ 10 ΚWP  | 140000 | -ΕΣΠΑ- ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ- Ε.Κ.Τ. | 28000               | 32    |

|   |        |                               |                                     |      |
|---|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------|
| -ΕΓΚ/ΣΗ ΒΕΜΣ  | 21000  | -ΕΣΠΑ- ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ- Ε.Κ.Τ. | 23200                               | 6,2  |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ : 99,2 tn CO2</b>   |        |                               |                                     |      |
| 9 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 10 <sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ  |        |                               |                                     |      |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ : 50 tn CO2</b>   |        |                               |                                     |      |
| ΛΟΙΠΑ ΣΧΟΛΕΙΑ   |        |                               |                                     |      |
| ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ Κ' ΟΡΟΦΗΣ   | 75000  | ΕΣΠΑ                          | (1380145,5+1001965)*25% =<br>595500 | 159  |
| ΕΓΚ/ΣΗ ΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ<br>ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ   | 10000  | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                   | (1380145,5+1001965)*10% =<br>238000 | 63,5 |
| ΕΓΚ/ΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ BALLASTΣΤΑ<br>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ   | 5000   | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                   | (860012+837180)*10% = 169719        | 195  |
| ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 10 Φ/Β ΙΣΧΥΟΣ 10Kwp ΕΚΑΣΤΟ<br>ΣΕ ΙΣΑΡΙΘΜΑ ΣΧΟΛΕΙΑ   | 350000 | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                   | 140000                              | 160  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ: 537700 kg ή 537,7tnCO2</b>   |        |                               |                                     |      |
| <b>2.1.5 Παγκρήτιο Στάδιο</b>   |        |                               |                                     |      |
| ΘΕΡΜΑΝΣΗ- ΨΥΞΗ – ΠΑΡΑΓΩΓΗ<br>ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΑΒΑΘΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ  | 185000 | ΕΣΠΑ                          | 1.150.000                           | 307  |
| ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ BALLAST   | 25000  |                               | 17000                               | 19,5 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Φ/Β 10 KW  | 35000  | ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ                 | 14000                               | 16   |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΡΥΠΩΝ: 342 tnCO2</b>   |        |                               |                                     |      |
| <b>2.1.6 Κλειστό γυμναστήριο δυο Αοράκια</b>  |        |                               |                                     |      |
| ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ Η ΕΠΑΝΑΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ<br>ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΤΕΡΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ<br>ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ BUFFER<br>ΓΛΥΚΟΛΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΛΛΑΒΗ ΤΟΥ<br>ΛΑΝΘΑΝΟΝΤΟΣ ΦΟΡΤΙΟΥ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ<br>ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ<br>ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ. |        |                               |                                     |      |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΡΥΠΩΝ: 35 tnCO2</b>  |        |                               |                                     |      |
| <b>2.1.7 Δημοτικό αθλητικό πολιτιστικό κέντρο Ηρακλείου (Δ.Α.Π.Κ.Η)</b>   |        |                               |                                     |      |
| -ΕΠΑΝΑΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ<br>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ,<br>ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ INVERTERS ΚΑΙ<br>ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ (Heat - recovery)<br>ΓΙΑ ΤΗΝ<br>ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ  |        |                               |                                     |      |
| -ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ALLAST ΣΤΑ<br>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΩΝ  |        |                               |                                     |      |

| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΡΥΠΩΝ: 31 tnCO<sub>2</sub></b>   |                       |  |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|
| <b>2.2: Προτεινόμενες δράσεις για τον οικιακό και τριτογενή τομέα</b>   |                       |  |  |  |
| <b>ΤΟΜΕΑΣ ΔΡΑΣΗΣ</b>  | <b>ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ</b>      |  |  | <b>ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO<sub>2</sub> [ tn ]</b> |
| 2.2.1 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΓΚ/ΣΗ ΗΛΙΑΚΩΝ Θ/ΣΙΦΩΝΩΝ , ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΙΛΗΨΗΣ ΓΙΑ STANDBY ΚΑΤ/ΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤ/ΣΗ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ |                       |  |  | 21893  |
| 2.2.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ<br>-ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ<br>-ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ<br>-ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ  |                       |  |  | 2763   |
| 2.2.3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ Φ/Β ΣΥΣΤ/ΤΩΝ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ  |                       |  |  | 24130  |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ - ΤΡΙΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ : 48786 CO<sub>2</sub> [ tn ]</b>   |                       |  |  |  |
| <b>2.3 : Προτεινόμενες δράσεις για τον δημοτικό φωτισμό</b>   |                       |  |  |  |
| <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ</b>   | <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> | <b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>                     | <b>ΕΤΗΣΙΑ ΕΞΟΙΚ/ΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ [ΚWH]</b> | <b>ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ CO<sub>2</sub> [tn]</b>  |
| 2.3.1 ΑΝΤ/ΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΤΑΛΟΕΙΔΗ ΛΕΩΦΟΡΟ  |                       |  |  |  |
| 2.3.2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤ/ΤΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ   | 350133                | ΕΧΕΙ ΕΝΤΑΧΘΕΙ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ Ι | 210912                                 | 241,7  |
| 2.3.3 ΑΝΤΙΚ/ΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ LED ΣΕ ΛΟΙΠΟΥΣ ΚΥΡΙΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤΕΙΕΣ   | 274140                | ΕΣΠΑ 2014-2020                           | 594816                                 | 681,6  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ tnCO<sub>2</sub> : 923,3 tnCO<sub>2</sub></b>   |                       |  |  |  |
| <b>2.4 : Προτεινόμενες δράσεις πρασίνου</b>   |                       |  |  |  |

### 2.3.4 Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Ηρακλείου

Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Ηρακλείου, εγκρίθηκε τον Φεβρουάριο 2016 (ΑΔΣ 76/29.02.2016), με βάση το άρθρο 67 του Ν. 3852/2010.

Οι στόχοι του τοπικού σχεδίου του Δήμου Ηρακλείου είναι σε συμφωνία με τους στόχους που έχουν τεθεί τόσο από τον ΕΣΔΑ όσο και από τον ΠΕΣΔΑ καθώς καλύπτει τους στόχους και των δύο σχεδιασμών. Για την ποσοτικοποίηση των στόχων έχει θεωρηθεί ότι η παραγωγή ΑΣΑ το διάστημα 2016-2020 θα είναι της τάξης των 95.000 τόνων ετησίως και ότι ο πληθυσμός θα είναι περί τους 176.268 κατοίκους, επομένως οι ποσότητες ανά κάτοικο και έτος 538,95 kg.

Επιπρόσθετα για την εξαγωγή των ποσοτήτων ανά ρεύμα αποβλήτων, υιοθετήθηκε η ποσοστιαία ανάλυση της σύστασης των ΑΣΑ που παρουσιάζεται στον ΠΕΣΔΑ Κρήτης και επομένως η εκτιμώμενη ποσότητα απορριμμάτων ανά ρεύμα το 2020 στο Δ. Ηρακλείου έχει ως εξής:

| Ποσοστιαία και ποσοτική σύνθεση των ΑΣΑ |           |               |
|---|-----------|---------------|
| ΕΙΔΟΣ                                   | ΠΟΣΟΣΤΟ % | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (t) |
| Οργανικά                                | 39,15     | 37.192,5      |
| Χαρτί - Χαρτόνι                         | 19,94     | 18.943,0      |
| Πλαστικά                                | 16,85     | 16.007,5      |
| Μέταλλα                                 | 4,95      | 4.702,5       |
| Γυαλί                                   | 5,33      | 5.063,5       |
| Ξύλο                                    | 1,60      | 1.520,0       |
| Λοιπά                                   | 12,18     | 11.571,0      |
| ΣΥΝΟΛΟ                                  | 100       | 95.000,0      |

Οι ποσοτικοί στόχοι ανά ρεύμα αποβλήτων παρουσιάζονται στον πίνακα 2.3.4.1

Για την επίτευξη των προαναφερόμενων ποσοτικών στόχων, επισημαίνονται ως ιδιαίτερα σημαντικές δράσεις :

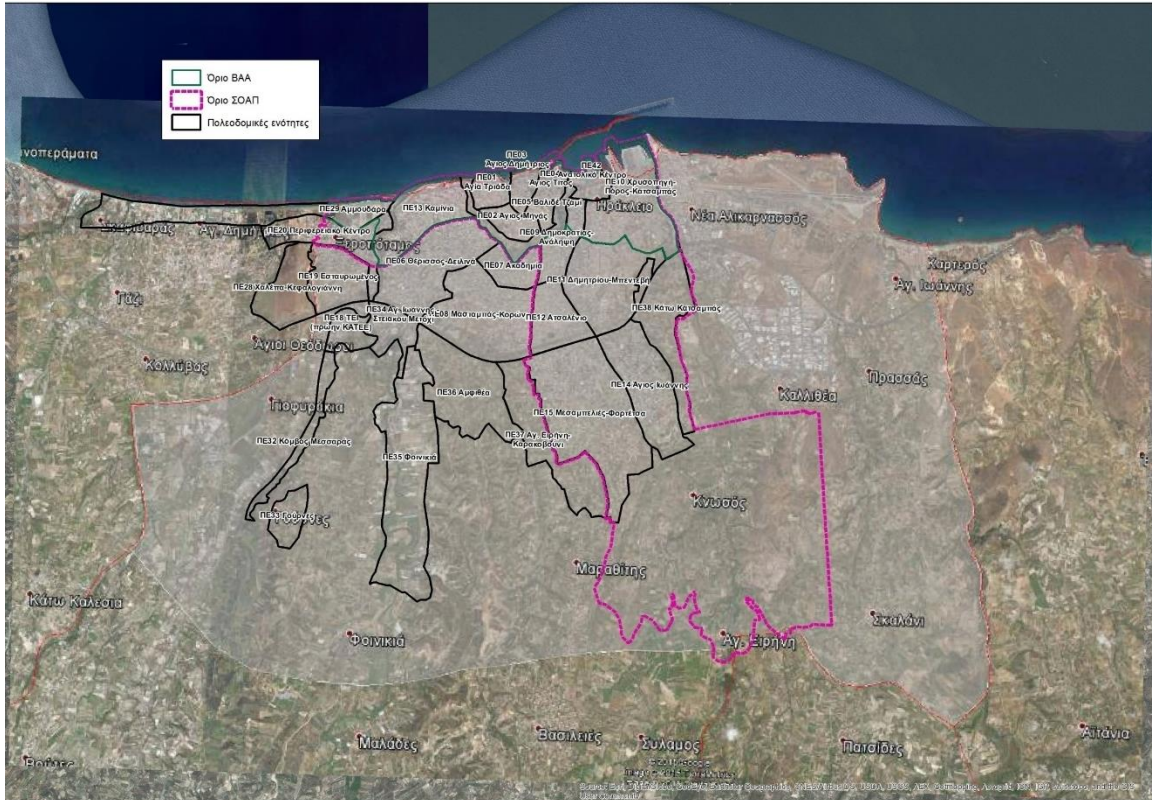
- Για τα βιοαπόβλητα, οι ειδικοί καφέ κάδοι συλλογής, σε περιοχές αστικού χαρακτήρα (όπως απεικονίζεται στον χάρτη 2.3.4.1 α, η περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συμπεριλαμβάνεται στο σύνολό της στην περιοχή εφαρμογής ΔσΠ βιοαποβλήτων)
- Για τα Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα :
  - ✓ η οικιακή κομποστοποίηση και διαλογή στην πηγή
  - ✓ το δίκτυο συλλογής χαρτιού (έντυπου και συσκευασίας)
  - ✓ η εκτροπή βιοαπόβλητων και χαρτιού από την μονάδα επεξεργασίας σύμμεικτων αποβλήτων
- Για τα ανακυκλώσιμα υλικά
  - ✓ ενημέρωση των πολιτών
  - ✓ αποτροπή κλοπής από τους μπλε κάδους
  - ✓ τοποθέτηση ειδικών κάδων συλλογής γυαλιού σε καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος
  - ✓ δίκτυο συλλογής έντυπου χαρτιού από σχολεία και υπηρεσίες
- Τα Πράσινα Σημεία, όπου προτείνεται σταδιακή κατασκευή 7 πράσινων σημείων (όπως απεικονίζεται στον χάρτη 2.3.4.1 β, η περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, καλύπτεται από 2 Πράσινα Σημεία, με βάση τις ενδεικτικές ακτίνες κάλυψης)
- Οι Πράσινες Νησίδες (μικρά πράσινα σημεία συλλογής) και βυθιζόμενοι κάδοι.



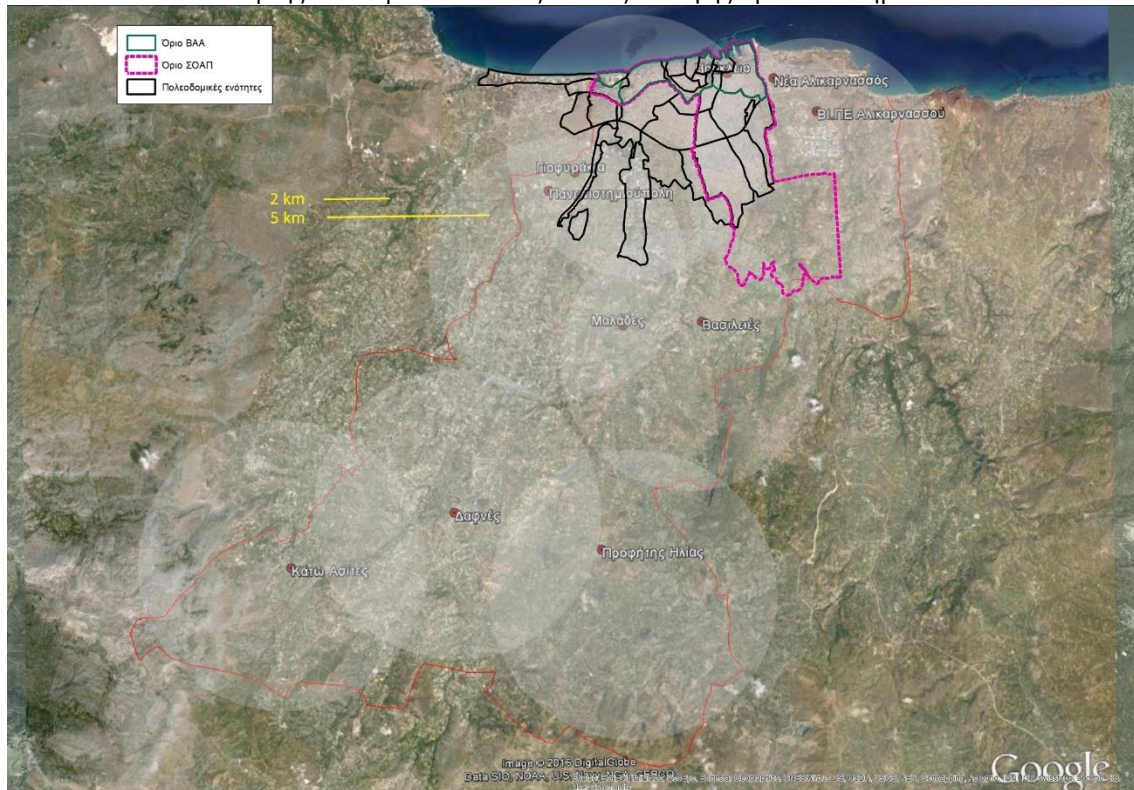
Πίνακας 2.3.4.1. Ποσοτικοί στόχοι ανά ρεύμα αποβλήτων

| Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης βιοαποβλήτων       |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
|---|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------|------------------------|
| Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων (t)                |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Παραγωγή βιοαποβλήτων 2020 (t)                  |                                   |                           |                                     |                               |                                      | 37.192,5                                |                      |                        |
| Συλλογή χωριστή βιοαποβλήτων                    |                                   | 40%                       |                                     |                               |                                      | 14.877,0                                |                      |                        |
| > Οικιακή κομποστοποίηση                        |                                   | 3%                        |                                     |                               |                                      | 1.115,8                                 |                      |                        |
| > Διαλογή στην πηγή (καφέ κάδοι, κλαδέματα)     |                                   | 37%                       |                                     |                               |                                      | 13.761,2                                |                      |                        |
| ΕΚΤΡΟΠΗ ΒΑΑ                                     |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Ποσοτικοποίηση στόχων εκτροπής ΒΑΑ από την ταφή |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
|   |                                   | Ποσοστό (%)               |                                     |                               |                                      | Ποσότητα (t)                            |                      |                        |
| Συνολικός στόχος εκτροπής ΒΑΑ (t)               |                                   |                           |                                     |                               |                                      | 44.435,5                                |                      |                        |
| Μέσω δικτύων χωριστής συλλογής                  |                                   | 63,32%                    |                                     |                               |                                      | 28.137,1                                |                      |                        |
| > Εκτροπή από δίκτυο βιοαποβλήτων               |                                   |                           |                                     |                               |                                      | 14.877,0                                |                      |                        |
| > Εκτροπή από δίκτυο συλλογής χαρτιού           |                                   |                           |                                     |                               |                                      | 13.260,1                                |                      |                        |
| Μέσω επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ                |                                   | 36,68%                    |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| > Εκτροπή ΒΑΑ από επεξεργασία σύμμεικτων        |                                   |                           |                                     |                               |                                      | 16.298,4                                |                      |                        |
| ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ 4 ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ      |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Στόχοι διαχείρισης ανακυκλώσιμων υλικών 2020    |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Υλικό   | Παραγωγή ανακυκλώσιμων υλικών (t) |                           | Ποσοστό ανάκτησης με προδιαλογή (%) |                               | Ποσότητα ανάκτησης με προδιαλογή (t) |   |                      |                        |
| Χαρτί-Χαρτόνι                                   | 18.943,0                          |                           | 70,0%                               |                               | 31.301,6                             |   | 13.260,1             |                        |
| Πλαστικό  | 16.007,5                          |                           |                                     |                               |                                      |   | 18.041,5             |                        |
| Μέταλλο   | 4.702,5                           |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Γυαλί   | 5.063,5                           |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Ξύλο  | 1.520,0                           |                           | 70,0%                               |                               | 1.064                                |   |                      |                        |
| ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ                |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| ΥΛΙΚΟ   | ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΣΑ (%)           | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (t)              | ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ                          |                               |                                      |   |                      |                        |
|   |                                   |                           | ΣΤΟΧΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ 2020 (%)          | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ 2020 (t) |                                      |   |                      |                        |
| ΧΑΡΤΙ – ΧΑΡΤΟΝΙ                                 | 4,99                              | 4.740,5                   | 92,00                               | 4.361,26                      |                                      |   |                      |                        |
| ΠΛΑΣΤΙΚΟ  | 11,8                              | 11.210,0                  | 70,00                               | 7.847,00                      |                                      |   |                      |                        |
| ΜΕΤΑΛΛΟ   | 3,96                              | 3.762,0                   | 70,00                               | 2.633,40                      |                                      |   |                      |                        |
| ΓΥΑΛΙ   | 5,06                              | 4.807,0                   | 70,00                               | 3.364,90                      |                                      |   |                      |                        |
| ΞΥΛΟ  | 1,00                              | 950,0                     | 80,00                               | 760,00                        |                                      |   |                      |                        |
| ΣΥΝΟΛΟ  | 26,81                             | 25.469,5                  | 74,47                               | 18.966,56                     |                                      |   |                      |                        |
| ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ       |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| ΕΙΔΟΣ   | ΠΟΣΟΣΤΟ %                         | ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (t) |                                     | ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ (t)                |                                      |   |                      |                        |
| Οργανικά  | 39,15                             | 37.192,5                  |                                     | 14.877,0                      |                                      |   |                      |                        |
| Χαρτί - Χαρτόνι                                 | 19,94                             | 18.943,0                  |                                     | 13.260,10                     |                                      |   |                      |                        |
| Πλαστικά  | 16,85                             | 16.007,5                  |                                     | 18.041,45                     |                                      |   |                      |                        |
| Μέταλλα   | 4,95                              | 4.702,5                   |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Γυαλί   | 5,33                              | 5.063,5                   |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Ξύλο  | 1,60                              | 1.520,0                   |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Λοιπά   | 12,18                             | 11.571,0                  |                                     | 1.880,29                      |                                      |   |                      |                        |
| ΣΥΝΟΛΟ  | 100,00                            | 95.000,0                  |                                     | 49.122,84                     |                                      |   |                      |                        |
|   |                                   |                           |                                     | 51,71%                        |                                      |   |                      |                        |
| ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΤΑΦΗ                 |                                   |                           |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| ΕΙΔΟΣ   | ΠΟΣΟΣΤΟ %                         | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (t)             |                                     | ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ (t)                | ΠΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ (t)      | ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ (t) | ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ (t) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣ ΤΑΦΗ (t) |
| Οργανικά  | 39,15                             | 37.192,50                 | 56.135,50                           | 28.137,10                     | 27.998,40                            | 16.298,40                               | 44.435,50            | 11.700,00              |
| Χαρτί   | 19,94                             | 18.943,00                 | 25.773,50                           | 18.041,45                     | 7.732,05                             | 1.159,81                                | 19.201,26            | 6.572,24               |
| Πλαστικά  | 16,85                             | 16.007,50                 |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Μέταλλα   | 4,95                              | 4.702,50                  |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Γυαλί   | 5,33                              | 5.063,50                  |                                     |                               |                                      |   |                      |                        |
| Ξύλο  | 1,60                              | 1.520,00                  | 1.520,00                            | 1.064,00                      | 456,00                               | 114,00                                  | 1.178,00             | 342,00                 |
| Λοιπά   | 12,18                             | 11.571,00                 | 11.571,00                           | 1.880,29                      | 9.690,71                             | 121,13                                  | 2.001,42             | 9.569,58               |
| ΣΥΝΟΛΟ  | 100,00                            | 95.000,00                 | 95.000,00                           | 49.122,84                     | 45.877,16                            | 17.693,34                               | 66.816,18            | 28.183,82              |
|   |                                   |                           |                                     | ΠΟΣΟΣΤΟ Α.Σ.Α. ΠΡΟΣ ΤΑΦΗ      |                                      | 29,67%                                  |                      |                        |

Χάρτης 2.3.4.1α : Περιοχή εφαρμογής ΔσΠ Βιοαποβλήτων



Χάρτης 2.3.4.1β : Ενδεικτικές ακτίνες κάλυψης Πράσινων Σημείων





### 2.3.5 Πλαίσια Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους - διάβρωση ακτών

Το ευρύτερο πλαίσιο στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους και την διάβρωση ακτών είναι το Σχέδιο διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (GR13) (31.03.2015). Οι στρατηγικές προτεραιότητες που αφορούν στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, περιλαμβάνονται στην Ομάδα ΙΙ των Βασικών Μέτρων και είναι :

- Μέτρα για την προώθηση αποδοτικής και αειφόρου χρήσης νερού (ΟΜ02), με :
  - ✓ Δράσεις εκσυγχρονισμού και αποκατάστασης/ ενίσχυσης των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ Κρήτης - Έλεγχος διαρροών.
  - ✓ Προδιαγραφές και θέσπιση παροχής κινήτρων για την αειφόρο διαχείριση των ομβρίων υδάτων
- Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση των επιφανειακών υδάτων από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις (ΟΜ08), με παρακολούθηση παράκτιας διάβρωσης ακτογραμμής καθώς και του φαινομένου κατάκλυσης παράκτιων περιοχών από θαλάσσια ύδατα και ενίσχυση δράσεων υδρομορφολογικής αποκατάστασης παρόχθιων ζωνών

Στο επίπεδο του Δήμου το Νοέμβριο του 2015, εκπονήθηκε έκθεση επάρκειας και ενίσχυσης των υπό εκμετάλλευση υδατικών πόρων από την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης, Αποχέτευσης Ηρακλείου (ΔΕΥΑΗ), για την ύδρευση του Δήμου Ηρακλείου.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΔΕΥΑΗ, οι τρέχουσες ετήσιες δυνητικές αντλήσεις είναι της τάξης των 18 εκ. κυβ. μέτρων ενώ η τιμολογηθείσα κατανάλωση της τάξης των 8 εκ. κυβ. μέτρων γεγονός που προσδιορίζει τις μέγιστες απώλειες σε 10 εκ. κυβ. μέτρα ή 55% επί του συνόλου των εισροών. Το προαναφερόμενο ποσοστό είναι εξαιρετικά υψηλό και αναφέρεται ως καλή πρακτική, η συνεπής προσπάθεια μείωσης των απωλειών της Λεμεσού στην Κύπρο, πόλη με αντίστοιχο πληθυσμό του Ηρακλείου, που έχει κατορθώσει τα τελευταία χρόνια να περιορίσει περίπου στο μισό τις απώλειες της με τρέχοντα επίπεδα της τάξης του 8 έως 18%.

Από επιτόπιες παρατηρήσεις συμπεραίνεται ότι οι απώλειες κατά κύριο λόγο γίνονται εντός των τομέων κατανάλωσης και όχι στα εξωτερικά δίκτυα υδροδότησης του Ηρακλείου.

Δεδομένων των μεγάλων απωλειών του δικτύου, είναι επιτακτική ανάγκη άμεσης αντιμετώπισης των. Αυτό όμως προϋποθέτει τον ποσοτικό και ποιοτικό προσδιορισμό τους. Για το λόγο αυτό η ΔΕΥΑΗ υλοποιεί την εγκατάσταση και λειτουργία ενός συστήματος SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) συνδεδεμένο με το σύνολο των γεωτρήσεων, εξωτερικών δικτύων και δεξαμενών.

Παράλληλα με την εγκατάσταση του συστήματος SCADA αναφέρονται ως δράσεις προτεραιότητας :

- η ολοκλήρωση της τοποθέτησης υδρομέτρων στις εξόδους των δεξαμενών των πεδίων εκμετάλλευσης αλλά και σε όλες τις εξόδους των δεξαμενών και υδροληψιών διανομής με εξασφάλιση αξιόπιστων μετρήσεων κατανάλωσης.
- η κωδικοποίηση των υδρομέτρων των καταναλωτών βάσει της αντίστοιχης δεξαμενής τροφοδοσίας
- η εξέταση της σκοπιμότητας της τροφοδοσίας της δεξαμενής των Βασιλειών από το πεδίο Αγ. Μύρωνα με αγωγό από τη δεξαμενή του Αγ. Μύρωνα, ώστε να δοθεί η δυνατότητα αναστολής της εκμετάλλευσης των πηγών καθώς και των πεδίων Κέρης -

Τυλίσου, Μαλίων και Θραψανού ενώ παράλληλα να εξασφαλίζεται και η μεσο-μακροπρόθεσμη κάλυψη των αναγκών της υψηλής ζώνης του Ηρακλείου.

- η εξασφάλιση επιπρόσθετων υδατικών πόρων για την υποστήριξη του συστήματος στην περίπτωση αστοχιών των εισροών από το φράγμα Αποσελέμη αλλά και χωρίς τη δυνητική ποιοτική επιβάρυνση από τα πεδία Κέρης - Τυλίσου και Μαλίων. Μια προφανής πηγή των πόρων αυτών είναι το υδροσύστημα της πηγής του Αλμυρού με:
  - ✓ εγκατάσταση μονάδας αφαλάτωσης παρά την πηγή Αλμυρού δυναμικότητας μεγαλύτερης των 2000 κ.μ ανά ημέρα με μέσο κόστος παραγόμενου νερού ανά κυβικό μέτρο μικρότερο ή ίσο του μέσου κόστους ανά κυβικό μέτρο των γεωτρήσεων της ΔΕΥΑΗ (0.21 – 0.23 €).
  - ✓ εξέταση σκοπιμότητας για τη μελέτη και κατασκευή υδρομαστευτικής στοάς στην ευρύτερη περιοχή Κέρης – Γωνιανού Φαραγγιού.
  - ✓ ανόρυξη έξι γεωτρήσεων στο υδροσύστημα του Ψηλορείτη – Αλμυρού συνολικού κόστους 390,000 €.

Για την αντιμετώπιση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής προτείνεται στις αναπλάσεις αλλαγή των υλικών επίστρωσης με υδατοαπορροφητικά υλικά και ανακατασκευή του δικτύου ομβρίων.

Αναφορικά με την διάβρωση ακτών, ο Δήμος Ηρακλείου συνεργάζεται με το ΙΤΕ, στο πλαίσιο ερευνητικού έργου «Για τη διερεύνηση των επιπτώσεων των ακραίων καιρικών φαινομένων και της κλιματικής αλλαγής στα Ενετικά Τείχη και στο δυτικό παραλιακό μέτωπο»<sup>2</sup>. Στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου προσεγγίζεται η τρωτότητα των ακτών, με βάση μεταβλητές που αφορούν στην γεωμορφολογία, στην διάβρωση – προέλαση ακτογραμμής, στην άνοδο της θαλάσσιας στάθμης, στο κυματικό και υδροδυναμικό καθεστώς καθώς και στα φαινόμενα παλίρροιας.

Στα συμπεράσματα του προαναφερόμενου ερευνητικού έργου αναφέρεται ότι : *«Με βάση την ανάλυση τρωτότητας, οι πιο τρωτές περιοχές είναι όλες οι παραλίες στην ευρύτερη περιοχή μελέτης και οι μικροί κρημνοί που αποτελούνται από χαλαρά ιζήματα και απαντώνται κυρίως στα δυτικά της. Ειδικότερα, εμφανίζονται να έχουν πολύ υψηλές τιμές τρωτότητας στις παραλίες, όπως επίσης και φαινόμενα υποσκαφής στους παράκτιους τοίχους που βρίσκονται στην περιοχή*

*Το πιο έντονο πρόβλημα διάβρωσης και παράλληλα υποσκαφής πρανούς και τειχών, εντοπίζεται στο κεντρικό τμήμα της ευρύτερης περιοχής μελέτης και ειδικότερα στην παραλία του Δερματά. Στην παραλία του Δερματά το μήκος έχει μειωθεί αισθητά ενώ το υλικό της παραλίας αλλάζει από αμμώδες σε κροκάλες και χαλίκια. Επίσης υπάρχουν και φαινόμενα υποσκαφής και πτώσεων στα έργα αντιστήριξης του παραλιακού δρόμου της πόλης που αποτελούν ενδείξεις μια μακρόχρονης διεργασίας διάβρωσης της περιοχής.*

*Σημειώνεται ότι στις περιοχές αυτές υπάρχει πολιτιστική κληρονομιά μεγάλης αξίας και ανάπτυξης τουριστικών δραστηριοτήτων παράλληλα σε ένα χώρο που παράλληλα είναι και κύριος χώρος αναψυχής των πολιτών. Ταυτόχρονα οι περιοχές αυτές είναι εκτεθειμένες ως προς την συχνότητα και την ένταση καιρικών φαινομένων (όπως ο αυξημένος κυματισμός). Συνεπώς, αυτές οι περιοχές καθίστανται περιοχές αυξημένης επικινδυνότητας σε φαινόμενα*

<sup>2</sup> Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Γ. Αλεξανδράκης, Δρ. Γεωλόγος – Ωκεανογράφος, Σ. Πετράκης M.Sc. Γεωλόγος – Ωκεανογράφος, Νικόλαος Α. Καμπάνης Διευθυντής Ερευνών ΙΥΜ-ΙΤΕ, Ηράκλειο 2015

διάβρωσης, με άμεσες επιπτώσεις στην ασφάλεια και την ομαλή λειτουργία και προσβασιμότητα των υποδομών που βρίσκονται σε πολύ κοντινή απόσταση από την ακτογραμμή και αποδεικνύει την αναγκαιότητα για την μελέτη του φαινομένου και την πρόταση έργων υποστήριξης»

Με την ολοκλήρωση της μελέτης αναμένεται να προσδιορισθεί περιοχή/περιοχές όπου θα μπορούσε να δημιουργηθεί παραλία εντός του αστικού κέντρου.

### 2.3.6 Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου Ηρακλείου για την «Έξυπνη Πόλη»

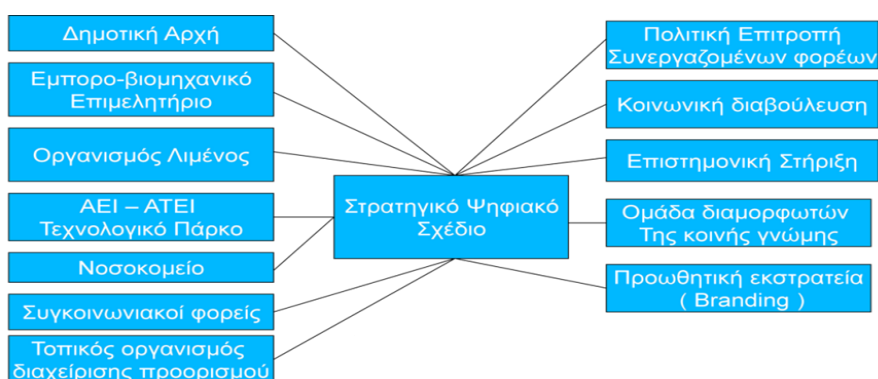
Το 2008, ο Δήμαρχος Ηρακλείου και άλλοι 14 Δήμαρχοι της Κρήτης και των νησιών του Αιγαίου υπέγραψαν τον «Καταστατικό Χάρτη υποχρεώσεων των Δημοτικών αρχών έναντι των πολιτών στην Κοινωνία της γνώσης». Ο χάρτης αυτός περιέχει έξι μεγάλες πολιτικές :

- I: Υποχρέωση για παροχή ελεύθερης πρόσβασης στο διαδίκτυο και ασφάλειας των προσωπικών δεδομένων.
- II: Υποχρέωση παροχής ψηφιακών υπηρεσιών και περιεχομένου.
- III: Υποχρέωση υιοθέτησης ανοικτών προτύπων.
- IV: Υποχρέωση υιοθέτησης πολιτικών πράσινων ΤΠΕ.
- V: Υποχρέωση διευκόλυνσης της , με ψηφιακό τρόπο , συμμετοχής.
- VI: Υποχρέωση για κατάρτιση στη χρήση νέων τεχνολογιών

Στο πλαίσιο των προαναφερόμενων 6 πολιτικών, η πόλη του Ηρακλείου έχει αναπτύξει μια Στρατηγική Έξυπνης Πόλης για να γίνει πιο ανταγωνιστική σε εθνικό, μεσογειακό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Η στρατηγική αυτή βασίζεται σε κάποιους βασικούς άξονες ανταγωνιστικότητας που περιλαμβάνουν :

- την εξειδίκευση της οικονομίας και του εργατικού δυναμικού,
- τη θέσπιση στρατηγικών στόχων και τη συλλογική διαχείρισή τους,
- τη συνεργασία με τα εκπαιδευτικά ιδρύματα και το ΙΤΕ
- τη ποιότητα ζωής του αστικού περιβάλλοντος,
- την ύπαρξη ισχυρών υποδομών μεταφορών και τηλεπικοινωνιών.

Τον Ιανουάριο του 2015 το Δημοτικό Συμβούλιο συγκρότησε την επιτροπή για την προώθηση της αστικής ταυτότητας «Ηράκλειο, Έξυπνη πόλη». Το έργο της επιτροπής είναι να συμφωνηθεί ένα όραμα το οποίο είναι ελκυστικό, χωρίς αποκλεισμούς και αρκετά συγκεκριμένο για να οδηγήσει στη δημιουργία ενός οδικού χάρτη επιμέρους έργων και πρωτοβουλιών για να ωθήσουν την πόλη προς το μέλλον.





Οι μέχρι τώρα δραστηριότητες έχουν οδηγήσει το Ηράκλειο στο να δημιουργήσει και να αναπτύξει έναν Οδικό Χάρτη Έργων που περιλαμβάνει πολλά έργα τα οποία έχουν αποδώσει καρπούς ως αποτέλεσμα των στρατηγικών που έχουν τεθεί σε εφαρμογή.

- Για παράδειγμα, τα τελευταία χρόνια, το Ηράκλειο απολαμβάνει μια ταχεία ανάπτυξη των ευρυζωνικών υπηρεσιών και υποδομών που έχουν τεθεί σε αποτελεσματική και καινοτόμα χρήση. Οι Ευρυζωνικές υποδομές πλησιάζουν το 100% της κάλυψης του πληθυσμού αν και τα ποσοστά χρήσης είναι σχετικά χαμηλά σε σύγκριση με το μέσο όρο της ΕΕ, ο αριθμός τους αυξάνει σταθερά. Οι ταχύτητες επίσης αυξάνονται, καθώς και η υιοθέτηση των νεότερων τεχνολογιών όπως VDSL, ασύρματες ευρυζωνικές υπηρεσίες καθώς και δορυφορικές συνδέσεις. Το Ηράκλειο είναι μια από τις πάνω από 70 πόλεις στην Ελλάδα που έχει Μητροπολιτικό δημοτικό δίκτυο οπτικών ινών. Η χρήση αυτού του Δικτύου Οπτικών Ινών έχει αυξήσει δραματικά τις ταχύτητες σύνδεσης από 2 και 8 Mbps σε 100 Mbps ανά συνδρομητή με προοπτική να αυξηθεί ακόμα περισσότερο στο 1Gbps. Το δίκτυο αυτό συνδέει πάνω από 60 σχολεία και πολλές δημόσιες υπηρεσίες που εξυπηρετούν πάνω από 18.000 μαθητές και 5.500 δημόσιους υπάλληλους.
- Το Ηράκλειο διαθέτει το μεγαλύτερο Δημοτικό δίκτυο wi-fi ελεύθερης πρόσβασης της χώρας που είναι σε συνεχή λειτουργία από τις αρχές του 2008 και συνεχώς επεκτείνεται και αναβαθμίζεται.
- Διαθέτει μία δημοφιλή δημόσια διαδικτυακή πύλη ([www.heraklion.gr](http://www.heraklion.gr)) η οποία προσφέρει 163 διαφορετικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες όλων των επιπέδων.
- Διαθέτει σειρά ιστοσελίδων που διαθέτουν πλούσιο ψηφιακό ιστορικό και πολιτιστικό περιεχόμενο.

Ο οδικός χάρτης έργων επικεντρώνεται σε περιοχές της πόλης όπου υπολογίζεται ότι θα υπάρχει η μεγαλύτερη απήχηση στην υλοποίηση των έργων. Οι περιοχές στις οποίες εστιάζει ο οδικός χάρτης έργων είναι το ιστορικό κέντρο της πόλης, η παραλιακή καθώς και η διαδρομή λιμάνι – αρχαιολογικό μουσείο – Κνωσός.

Στο πλαίσιο του Στρατηγικού Σχεδίου του Δήμου Ηρακλείου για την «Έξυπνη Πόλη» και μέσα από την συνεχή λειτουργία της επιτροπής, σχεδιάζονται και υλοποιούνται δράσεις που οργανώνονται σε 6 Άξονες και 3 τομείς παρέμβασης ανά Άξονα όπως αποτυπώνονται στο σχήμα 2.3.6.1

Σχήμα 2.3.6.1 : Άξονες και τομείς παρέμβασης του Στρατηγικού Σχεδίου του Δήμου Ηρακλείου για την «Έξυπνη Πόλη»

| 1 : Περιβάλλον   | 2 : Κινητικότητα  | 3 : Διακυβέρνηση  | 4 : Οικονομία   | 5 : Πολίτες   | 6 : Διαβίωση  |
|--|---|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1 : Έξυπνα Κτίρια</li> <li>• 1.2 : Διαχείριση Πόρων</li> <li>• 1.3 : Βιώσιμος Αστικός Σχεδιασμός</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1 : Αποδοτικές Μεταφορές</li> <li>• 2.2 : Πολλαπλοί Τρόποι Πρόσβασης</li> <li>• 2.3 : Τεχνολογική Υποδομή</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1 : Online Υπηρεσίες</li> <li>• 3.2 : Υποδομή</li> <li>• 3.3 : Ανοιχτή Διακυβέρνηση</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.1 : Επιχειρηματικότητα &amp; Καινοτομία</li> <li>• 4.2 : Παραγωγικότητα</li> <li>• 4.3 : Τοπική και Παγκόσμια Σύνδεση</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.1 : Κοινωνική Ένταξη και Συμμετοχή</li> <li>• 5.2 : Εκπαίδευση</li> <li>• 5.3 : Δημιουργικότητα</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.1 : Πολιτισμός και Ευεξία/ Κοιν. Ισότητα- συνοχή</li> <li>• 6.2 : Ασφάλεια</li> <li>• 6.3 : Υγεία και Πρόνοια</li> </ul> |

Για κάθε Άξονα και τομέα προβλέπονται οι αντίστοιχοι δείκτες και ο τρόπος μέτρησής τους, που παρουσιάζονται αναλυτικά στον πίνακα 2.3.6.1

Πίνακας 2.3.6.1 : Δείκτες ανά Άξονα και τομέα παρέμβασης του Στρατηγικού Σχεδίου του Δήμου Ηρακλείου για την «Έξυπνη Πόλη»

| Άξονας                              | Τομέας                          | Δείκτης  |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| Περιβάλλον                          | Έξυπνα Κτίρια                   | Κτίρια με Πιστοποιημένη βιωσιμότητα              |
|                                     |                                 | Έξυπνες Κατοικίες                                |
|                                     | Διαχείριση Πόρων                | Ενέργεια   |
|                                     |                                 | Αποτύπωμα Άνθρακα                                |
|                                     |                                 | Ποιότητα Ατμόσφαιρας                             |
|                                     |                                 | Παραγωγή Αποβλήτων                               |
|                                     |                                 | Κατανάλωση Νερού                                 |
|                                     | Βιώσιμος Αστικός χεδιασμός      | Σχεδιασμός Περιβαλλοντολογικής Ανθεκτικότητας    |
|                                     |                                 | Πληθυσμιακή Πυκνότητα                            |
| Πράσινοι Χώροι Ανά Κάτοικο          |                                 |  |
| Κινητικότητα                        | Αποδοτικές Μεταφορές            | Μεταφορές Καθαρής ενέργειας                      |
|                                     | Πολλαπλοί Τρόποι Πρόσβασης      | Μέσα Μαζικής Μεταφοράς                           |
|                                     | Τεχνολογική Υποδομή             | Έξυπνες Κάρτες                                   |
|                                     |                                 | Πρόσβαση σε Πληροφορίες σε Πραγματικό Χρόνο      |
| Διακυβέρνηση                        | Online Υπηρεσίες                | Online Διαδικασίες                               |
|                                     |                                 | Ηλεκτρονικής Πληρωμές Κοινωνικών Παροχών         |
|                                     | Υποδομή                         | Κάλυψη Ασύρματου Δικτύου Wi-Fi                   |
|                                     |                                 | Κάλυψη Ευρυζωνικών Υπηρεσιών                     |
|                                     |                                 | Κάλυψη Αισθητήρων                                |
|                                     | Ανοιχτή Διακυβέρνηση            | Ενοποιημένες Λειτουργίες Υγείας και Ασφάλειας    |
|                                     |                                 | Ανοιχτά Δεδομένα                                 |
| Ανοιχτές Εφαρμογές Κινητών Συσκευών |                                 |  |
| Οικονομία                           | Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία | Προστασία Προσωπικών Στοιχείων                   |
|                                     |                                 | Νέες Νεοσύστατες Επιχειρήσεις                    |
|                                     |                                 | Έρευνα και Ανάπτυξη                              |
|                                     | Παραγωγικότητα                  | Ανεργία  |
|                                     |                                 | Καινοτομία                                       |
|                                     | Τοπική και Παγκόσμια Σύνδεση    | Ακαθάριστο Περιφερειακό Προϊόν (GRP) ανά κάτοικο |
| Εξαγωγές                            |                                 |  |
| Πολίτες                             | Κοινωνική Ένταξη και Συμμετοχή  | Διεθνείς Εκδηλώσεις                              |
|                                     |                                 | Νοικοκυριά συνδεδεμένα στο Διαδίκτυο             |
|                                     | Εκπαίδευση                      | Δειξοδυσση Έξυπνων Κινητών Συσκευών              |
|                                     |                                 | Συμμετοχή του Πολίτη                             |
|                                     |                                 | Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση                         |

| Άξονας   | Τομέας                                       | Δείκτης                                |
|----------|--|--|
|          | Δημιουργικότητα                              | Πτυχιούχοι ΑΕΙ                         |
|          |  | Μετανάστευση                           |
|          |  | Αστικό Ζωντανό Εργαστήριο              |
|          |  | Θέσεις Εργασίας στον Δημιουργικό Τομέα |
| Διαβίωση | Πολιτισμός και Ευεξία/ Κοιν. Ισότητα- συνοχή | Συνθήκες ζωής                          |
|          |  | Δείκτης GiniIndex                      |
|          |  | Κατάταξη στην Ποιότητα Ζωής            |
|          |  | Επένδυση στον Πολιτισμό                |
|          | Ασφάλεια                                     | Εγκληματικότητα                        |
|          |  | Έξυπνη Πρόληψη Εγκληματικότητας        |
|          | Υγεία και Πρόνοια                            | Παροχή υπηρεσιών υγείας - πρόνοιας     |
|          |  | Προσδόκιμο Ζωής                        |

### 2.3.7 Αξιολόγηση περιβαλλοντικού θορύβου

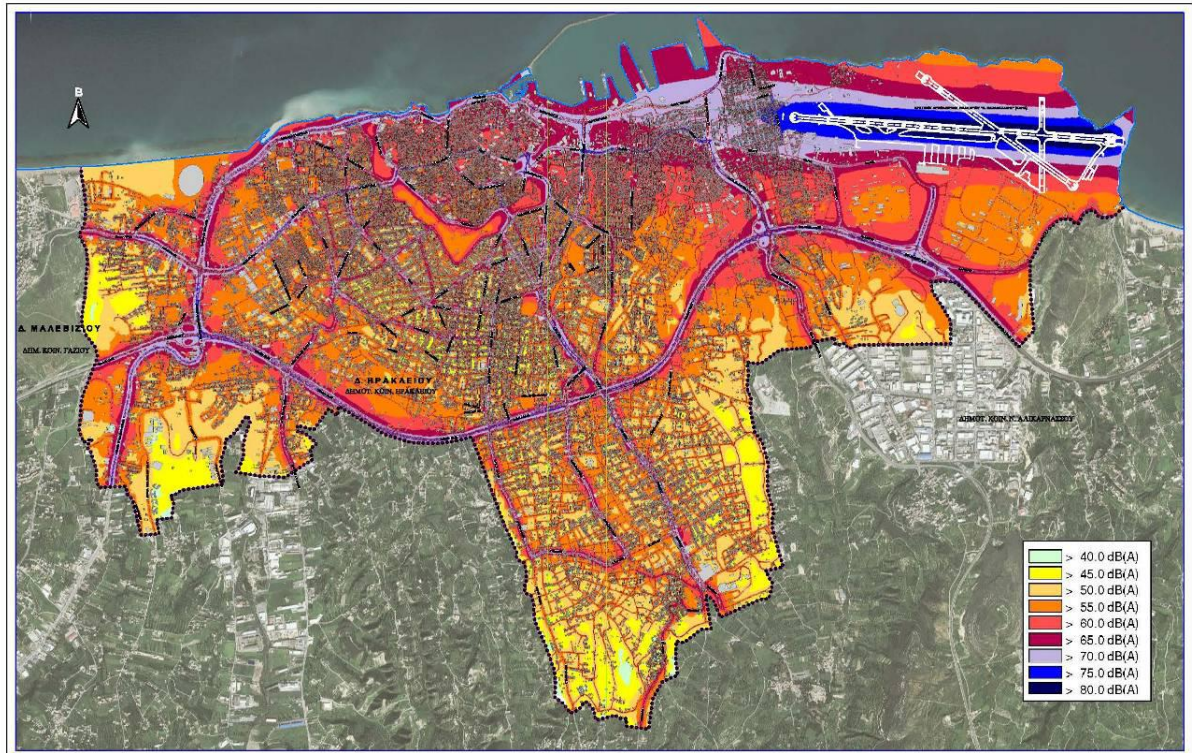
Η μελέτη «Αξιολόγηση Περιβαλλοντικού Θορύβου στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ για τα Πολεοδομικά Συγκροτήματα Ηρακλείου Κρήτης και Χανίων» εκπονήθηκε για την Δ/νση Ε.Α.Ρ.Θ του Υ.Π.Ε.Κ.Α από την «ΑΔΚ Σύμβουλοι Μηχανικοί ΑΕ & Νικόλαος Κωλέττης του Ελευθερίου». Το αντικείμενο και ο σκοπός της μελέτης είναι η υλοποίηση της εφαρμογής της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ για τα πολεοδομικά συγκροτήματα Ηρακλείου Κρήτης και Χανίων, λόγω των «κοινών χωρικών στοιχείων» που συνδέουν τις δύο περιοχές και αφορά περιβάλλοντα θόρυβο από οδική - αεροπορική κυκλοφορία καθώς και βιομηχανικό θόρυβο (όπου υπάρχει).

Στο πλαίσιο της προαναφερόμενης μελέτης εκπονήθηκαν οι Στρατηγικοί Χάρτες Θορύβου Σ.Χ.Θ. του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Ηρακλείου για τους Ευρωπαϊκούς Δείκτες Θορύβου  $L_{den}$  &  $L_{night}$  (συνδυασμός οδικού και αεροπορικού θορύβου), σε υπόβαθρο της δορυφορικής εικόνας του ψηφιακού υποβάθρου και σύμφωνα με τα αποτελέσματα του ειδικού λογισμικού υπολογισμού του οδικού κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου CadnaA με την μεθοδολογία «NMPC-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB) και την μεθοδολογία «ECAC doc 29» αντίστοιχα.

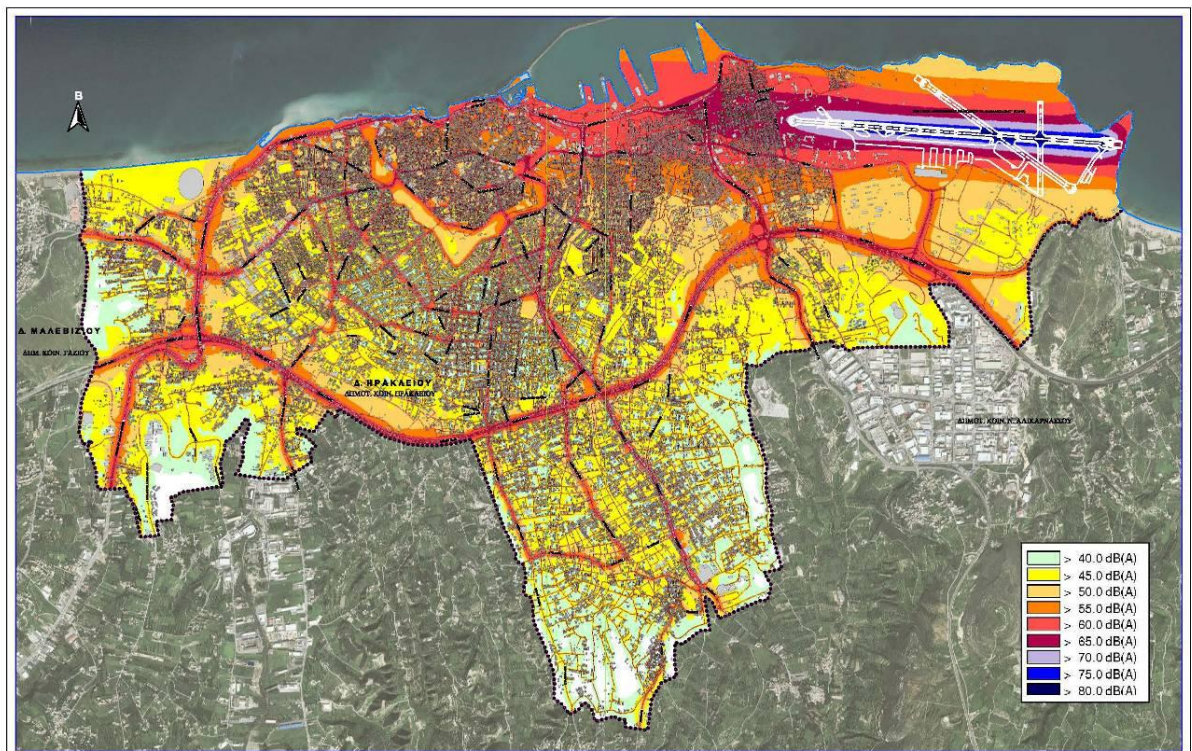
Όπως φαίνεται στο μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, ο δείκτης θορύβου  $L_{den}$  καταγράφει υψηλότερες τιμές συγκριτικά με τον δείκτη θορύβου  $L_{night}$  με μεγαλύτερη ένταση των τιμών στο τμήμα προς τα ανατολικά όπου βρίσκεται και η περιοχή του αεροδρομίου. Στο πλαίσιο του Σχεδίου Δράσης για το Πολεοδομικό Συγκρότημα του Ηρακλείου, επιλέχθηκε αυτή η υποπεριοχή που χαρακτηρίζεται από τον έντονο θόρυβο των αερολιμενικών δραστηριοτήτων και κωδικοποιούνται 2 σενάρια, το ένα με την λειτουργία του αερολιμένα και το άλλο μετά την κατάργησή του και την μεταφορά του στη νέα θέση στο Καστέλι.



Πολοδομικό Συγκρότημα Ηρακλείου



Δείκτης θορύβου Lden



Δείκτης θορύβου Lnight



### 2.3.8 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνικής Πολιτικής

Τον Ιανουάριο του 2015, ο Δήμος Ηρακλείου συνέταξε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνικής Πολιτικής, που οργανώνεται σε 4 Άξονες

Ο **πρώτος Άξονας «Καταπολέμηση της Φτώχειας»**, αφορά στην λήψη πολιτικών για την δημιουργία και αναδιαμόρφωση των υφιστάμενων κοινωνικών υποδομών και την ανάπτυξη πρωτοβουλιών για την υλοποίηση δράσεων ανάπτυξης κοινωνικής πολιτικής. Σκοπός είναι η εξάλειψη των ανισοτήτων, της φτώχειας και του κοινωνικού αποκλεισμού καθώς και η ανάπτυξη της τοπικής οικονομικής δραστηριότητας, με την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και την παροχή υποστηρικτικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ανάπτυξη της κοινωνικής επιχειρηματικότητας, συμβάλλοντας στην αντιμετώπιση της ανεργίας και την στήριξη της τοπικής οικονομίας.

Ο **δεύτερος Άξονας «Στήριξη Ευπαθών Ομάδων»** αφορά σε πλέγμα δράσεων, παρεμβάσεων και σύσταση δομών που σε συνεργασία με τους άμεσα ή έμμεσα εμπλεκόμενους φορείς, ο Δήμος θα μπορεί να απαντά στις ειδικές ανάγκες τους αλλά και να συμβάλει στην πρόληψη φαινομένων κοινωνικού αποκλεισμού.

Ο **τρίτος Άξονας «Βελτίωση της πρόσβασης σε υπηρεσίες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας»**, αφορά κυρίως στην σύσταση Δομής που θα αποτελέσει το κύριο μέσο άμεσης ανακούφισης των Δημοτών που αντιμετωπίζουν ζητήματα μειωμένης πρόσβασης σε υφιστάμενους φορείς υγείας και παράλληλα αφορά σε συνέχεια δράσεων προληπτικής ιατρικής και προστασίας της υγείας του πληθυσμού.

Ο **τέταρτος Άξονας «Πιλοτική ολοκληρωμένη παρέμβαση σε αστική περιοχή του Δήμου»**, αφορά στην υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου προγράμματος συνολικής και πολυεπίπεδης παρέμβασης σε αστική περιοχή του Δήμου, η οποία μπορεί να εστιάζει είτε σε μια περιοχή, είτε σε διάσπαρτες συνοικίες του αστικού Δήμου, στις οποίες εντοπίζονται σημαντικά κοινωνικοοικονομικά ζητήματα, τα οποία υποβαθμίζουν την ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Οι Άξονες του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνικής Πολιτικής, με τα αντίστοιχα μέτρα και τις κατηγορίες δράσεων, παρουσιάζονται στον πίνακα 2.3.8.1

Στο πλαίσιο των προαναφερομένων τεσσάρων Αξόνων προσδιορίζονται 3 βασικές δράσεις άμεσης προτεραιότητας που αφορούν :

- Στη δημιουργία ολοκληρωμένου Δικτύου Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, με παρεμβάσεις για :
  - ✓ Αγωγή-προαγωγή δημόσιας υγείας
  - ✓ Κοινωνική Αλληλεγγύη
  - ✓ Κέντρα Κοινωνικής Στήριξης
  - ✓ Επικοινωνία-προβολή
- Στην ενσωμάτωση των ευπαθών κοινωνικών ομάδων, με παρεμβάσεις για :
  - ✓ Μελέτες καταγραφής
  - ✓ Δομές καταπολέμησης της φτώχειας
    - Αντιμετώπιση του φαινομένου της έλλειψης στέγης, με λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας Αστέγων, αξιοποίηση παλιών εγκαταλελειμμένων κτιρίων
    - Αποκατάσταση – ενεργοποίηση αστέγων



- Υπηρεσίες προς ευπαθείς ομάδες πληθυσμού, Ρομά, Μετανάστες, Γυναίκες, Παιδιά, ΑμεΑ
- Στην κοινωνική οικονομία, με παρεμβάσεις για :
  - ✓ Εντοπισμό των ενδιαφερομένων ανέργων – ατόμων που ανήκουν σε ευάλωτες ομάδες πληθυσμού
  - ✓ Διερεύνηση των επαγγελματικών και κοινωνικών τους δεξιοτήτων
  - ✓ Μεταφορά καλών πρακτικών από άλλες κοινωνικές επιχειρηματικές δραστηριότητες
  - ✓ Εμφύχωση και ενημέρωση και διασύνδεση των ανέργων με φορείς και προγράμματα καθοδήγησης, συμβουλευτικής ή χρηματοδότησης που θα μπορούσαν να αξιοποιήσουν
  - ✓ Διάθεση μέρους της περιουσίας του Δήμου (π.χ. διάθεση ελαιοδέντρων του δήμου για την καλλιέργεια, επίβλεψη και συγκομιδή και διάθεση μέρους του ελαιολάδου για την κάλυψη των αναγκών των παιδικών – βρεφονηπιακών σταθμών που λειτουργούν στο Δήμο)

Είναι σημαντικό στο σημείο αυτό να επισημανθεί ότι με βάση πρωτοβουλίες και αποφάσεις αρμόδιων υπουργείων (μεταγενέστερες του χρόνου σύνταξης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνικής Πολιτικής του Δήμου), πρέπει να συμπεριληφθούν προγράμματα και δράσεις που πρόσφατα ανακοινώθηκαν, αλλά έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τον Δήμο Ηρακλείου και είναι:

(α) Σύσταση και λειτουργία των Κέντρων Κοινότητας

(β) Λειτουργία των Δομών Αντιμετώπισης της Φτώχειας (Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Συσσίτιο και Κοινωνικό Φαρμακείο) και

(γ) Συνέχεια λειτουργίας του ΚΗΦΗ, το οποίο μέχρι σήμερα ως πρόγραμμα υλοποιείται από τη ΔΗΚΕΗ

Επιπλέον, επισημαίνεται ότι στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνικής Πολιτικής του Δήμου θα πρέπει να διασφαλιστεί η λειτουργία για :

- τα 12 προγράμματα Βοήθεια στο Σπίτι (2.4 στήριξη ηλικιωμένων) και
- το Κέντρο Στήριξης Ρομά κι Ευπαθών Ομάδων (2.2 Στήριξη Ρομά),

τα οποία είναι χρηματοδοτούμενες δομές από Εθνικούς Πόρους, σε εθνικό επίπεδο και υλοποιούνται, επίσης, από τη ΔΗΚΕΗ.

Πίνακας 2.3.8.1 : Άξονες, Μέτρα και Κατηγορίες Δράσεων του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνικής Πολιτικής

| ΜΕΤΡΑ   | ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΩΝ  |
|---|---|
| <b>ΑΞΟΝΑΣ 1. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΦΤΩΧΕΙΑΣ</b>  |   |
| 1.1. Αναδιοργάνωση υφιστάμενων κοινωνικών δομών - υπηρεσιών του Δήμου                         | 1.1.1. Λειτουργία ενός ΚΕΚΟΙΦ-ΑΠΗ σε 1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> και 4 <sup>η</sup> Δημοτική Κοινότητα & Δημοτική Ενότητα Ν. Αλικαρνασσού, ως πολυδύναμα συνοικιακά κέντρα συμβουλευτικής - ψυχοκοινωνικής - ψυχολογικής στήριξης, ενημέρωσης και πληροφόρησης πολιτών |
|   | 1.1.2. Εφαρμογή επιδοματικής πολιτικής μέσω του Τμήματος Επιδοματικής Πολιτικής & Ελέγχου (προνοιακά επιδόματα, βιβλιάρια ανασφάλιστων)   |
|   | 1.1.3. Σχεδιασμός, υλοποίηση και αξιολόγηση δράσεων κοινωνικής - κοινοτικής παρέμβασης στο Δήμο Ηρακλείου από το Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής Καινοτόμων Δράσεων και Ισότητας των Φύλων   |
|   | 1.1.4. Συμμετοχή στην υλοποίηση προγραμμάτων ενίσχυσης της απασχόλησης μέσω της συμμετοχής του Δήμου σε εταιρικά σχήματα  |
|   | 1.1.5. Καθοδήγηση ωφελουμένων και στήριξη για τη σύσταση και λειτουργία κοινωνικών επιχειρήσεων   |
| 1.2. Λειτουργία νέων δομών κοινωνικής στήριξης και φροντίδας                                  | 1.2.1. Λειτουργία Δημοτικού Κοινωνικού Παντοπωλείου   |
|   | 1.2.2. Λειτουργία Δημοτικού Κοινωνικού Φροντιστηρίου  |
|   | 1.2.3. Λειτουργία Δημοτικού Κοινωνικού Συσιτίου   |
|   | 1.2.4. Παροχή πρωινού γεύματος σε μαθητές σχολείων του Δήμου Ηρακλείου  |
|   | 1.2.5. Συνέχιση συνεργασίας με τις Δομές Αντιμετώπισης της Φτώχειας που λειτουργούν στο Δήμο Ηρακλείου  |
| 1.3. Ανάπτυξη καινοτόμων πρωτοβουλιών κοινωνικής παρέμβασης για την αντιμετώπιση της φτώχειας | 1.3.1. Νομοθετική ρύθμιση για την εξόφληση οφειλών από δημότες στο Δήμο Ηρακλείου (π.χ. τράπεζα χρόνου)   |
|   | 1.3.2. Πρωτοβουλία έκδοσης κοινωνικού τιμολογίου χρέωσης δημοτικών τελών & ΔΕΥΑΗ για δημότες - κατοίκους που πιστοποιημένα είναι στο όριο της φτώχειας  |
|   | 1.3.3. Δημιουργία και λειτουργία ενιαίας Βάσης Δεδομένων για την καταγραφή των ωφελουμένων των κοινωνικών υπηρεσιών του Δήμου   |
|   | 1.3.4. Ανάπτυξη του εθελοντισμού και της αλληλεγγύης, μέσα από δράσεις ευαισθητοποίησης και ενεργοποίησης των πολιτών   |
| <b>ΑΞΟΝΑΣ 2: ΣΤΗΡΙΞΗ ΕΥΠΑΘΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ</b>   |   |
| 2.1. Στήριξη Αστέγων  | 2.1.1. Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας Αστέγων   |
|   | 2.1.2. Street work για τον εντοπισμό και ενεργοποίηση αστέγων, ιδιαίτερα σε περιόδους ακραίων καιρικών φαινομένων   |
|   | 2.1.3. Φιλοξενία απόρων μη αυτοεξυπηρετούμενων αστέγων ή & χωρίς υποστηρικτικό περιβάλλον σε χώρους προστατευμένης διαβίωσης με την οικονομική συνδρομή του Δήμου   |
|   | 2.1.4. Αξιοποίηση παλιών εγκαταλελειμμένων κτιρίων που ανήκουν σε ιδιώτες και διάθεση αυτών με συγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις σε οικογένειες ή άτομα που διαβίου στο όριο της φτώχειας σε μη ασφαλείς συνθήκες στέγασης  |
|   | 2.1.5. Στήριξη (συμβουλευτική και ψυχολογική υποστήριξη) αστέγων ή ατόμων σε επισφαλείς συνθήκες στέγασής   |
|   | 2.1.6. Υλοποίηση του εγκεκριμένου προγράμματος "ΣΤΕΓΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΝΤΑΞΗ"   |
| 2.2. Στήριξη Ρομά   | 2.2.1. Παρεμβάσεις για τη στήριξη Ρομά που διαμένουν στον καταυλισμό Ηρακλείου  |
|   | 2.2.2. Συμμετοχή του Δήμου στο Διαδημοτικό Δίκτυο ΡΟΜ   |
|   | 2.2.3. Συμμετοχή του Δήμου στην Ομάδα Συμβουλίου της Ευρώπης για θέματα Ρομά  |
| 2.3. Στήριξη Μετανάστες   | 2.3.1. Συνέχιση λειτουργίας του Συμβουλίου Ένταξης Μεταναστών   |
|   | 2.3.2. Δράσεις ενημέρωσης, πληροφόρησης, καταγραφής και στήριξης μεταναστών   |
| 2.4. Στήριξη Ηλικιωμένων  | 2.4.1. Ενεργοποίηση και στήριξη των ηλικιωμένων, μέσα από τις παρεχόμενες υπηρεσίες των ΚΕΚΟΙΦ-ΑΠΗ  |
|   | 2.4.2. Ενίσχυση των υπηρεσιών ειδικής φροντίδας ηλικιωμένων και μοναχικών πολιτών μέσα από τη σύσταση και λειτουργία ΚΕΝΤΡΟΥ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ   |
| 2.5. Στήριξη Γυναικών   | 2.5.1. Συνέχιση λειτουργίας της Δομής Φιλοξενίας θυμάτων Οικογενειακής Βίας   |
|   | 2.5.2. Ανάπτυξη δράσεων ενημέρωσης και ενεργοποίησης γυναικών με χαμηλά προσόντα για την συμμετοχή τους σε προγράμματα εκπαίδευσης και ανάπτυξης νέων επαγγελματικών δεξιοτήτων   |
|   | 2.5.3. Σύσταση και λειτουργία Κέντρου Συμβουλευτικής και Στήριξης Οικογένειας (αξιοποίηση δωρεάς υπάρχουσας κτιριακής υποδομής)   |
| 2.6. Στήριξη Παιδιών  | 2.6.1. Ανάπτυξη συνεργασιών και υλοποίηση στοχευμένων παρεμβάσεων στα σχολεία του Δήμου   |



| ΜΕΤΡΑ  | ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΩΝ  |
|--|---|
|  | 2.6.2. Καταγραφή των παιδιών που βρίσκονται στους δρόμους, με ελλιπή γονεϊκή επίβλεψη και ανάπτυξη συντονισμένης παρέμβασης αντιμετώπισης του φαινομένου, σε συνεργασία με τοπικούς αρμόδιους φορείς  |
|  | 2.6.3. Σύσταση και λειτουργία Δομής Προσωρινής Φιλοξενίας Παιδιών που βρίσκονται σε κίνδυνο   |
| 2.7. Στήριξη ΑμεΑ  | 2.7.1. Σύσταση και λειτουργία ΚΔΑΠμεΑ   |
| 2.8. Πρόληψη χρήσης ουσιών   | 2.8.1. Ανάπτυξη συντονισμένης συνεργασίας με το ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΝΕΩΝ (ΚΕΣΑΝ) για την υλοποίηση δράσεων πρόληψης  |
| 2.9 Δικτύωση   | 2.9.1. Ανάπτυξη συνεργασιών με τα νομικά πρόσωπα του Δήμου και το σύνολο των τοπικών φορέων και υπηρεσιών για την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των προβλημάτων που απασχολούν τις ευπαθείς ομάδες πληθυσμού του Δήμου μας.   |
| <b>ΑΞΟΝΑΣ 3: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΥΓΕΙΑΣ</b>   |   |
| 3.1. Οργάνωση και λειτουργία Μονάδας παροχής υπηρεσιών Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας | 3.1.1. Σύσταση και λειτουργία Δημοτικού Κοινωνικού Ιατρείου ως θεσμοθετημένη Μονάδα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας   |
|  | 3.1.2. Λειτουργία Δημοτικού Κοινωνικού Φαρμακείου   |
| 3.2. Ανάπτυξη προγραμμάτων προστασίας της υγείας του πληθυσμού                       | 3.2.1. Ανάπτυξη και υλοποίηση δράσεων πρόληψης και προαγωγής υγείας, σε συνεργασία με φορείς και υπηρεσίες και φορείς   |
|  | 3.2.3. Καταγραφή και εμβολιασμός ανεμβολίαστων - ανασφάλιστων παιδιών   |
| <b>ΑΞΟΝΑΣ 4: ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΕ ΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ</b>         |   |
| 4.1. Υλοποίηση Ολοκληρωμένου Σχεδίου Τοπικής Ανάπτυξης                               | 4.1.1. Σχεδιασμός και υλοποίηση ολοκληρωμένης παρέμβασης σε περιοχή του αστικού κέντρου του Ηρακλείου, η οποία μπορεί να εστιάζει είτε σε μια περιοχή, είτε σε διάσπαρτες συνοικίες του αστικού Δήμου, με πολλά κοινωνικοοικονομικά ζητήματα, όπου επιπλέον πιθανά να χωροθετούνται και σημαντικοί πόλοι έλξης επισκεπτών με ιδιαίτερη πολιτιστική ταυτότητα διαχρονικής αξίας (μνημεία, παραδοσιακά κτίρια ) |

### 2.3.9 Τοπικό Στρατηγικό Σχέδιο για τη Δια Βίου μάθηση

Ο Δήμος Ηρακλείου έγινε μέλος του Παγκόσμιου δικτύου της UNESCO «οι πόλεις που μαθαίνουν» (Global Network of Learning Cities – UNESCO) τον Οκτώβριο του 2016. Επιδίωξη της UNESCO με το συγκεκριμένο πρόγραμμα, για το οποίο πάνω από 1000 πόλεις από όλον τον πλανήτη έχουν ήδη εκδηλώσει το ενδιαφέρον τους, είναι η διαμόρφωση ενός παγκόσμιου δικτύου πόλεων που θα κινητοποιήσει τοπικές κοινωνίες για την αξιοποίηση των δυνατοτήτων τους. Ο βασικός στόχος είναι η προώθηση ευκαιριών μάθησης και εξέλιξης για τους πολίτες τους σε μια περίοδο όπου οι έννοιες της κοινωνικής δικαιοσύνης, της ισότητας των ευκαιριών και της κοινωνικής ένταξης για τους αδύναμους εξακολουθούν να είναι τα ζητούμενα.

Το «Τοπικό Στρατηγικό Σχέδιο για τη Δια Βίου μάθηση του Δήμου «Ηράκλειο... η πόλη που μαθαίνει» εγκρίθηκε με την 935/2016 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και διαρθρώνεται σε δύο βασικούς Άξονες :

**Άξονας 1<sup>ος</sup>** : Προγράμματα Εθνικής εμβέλειας, από τα οποία θα επιλέξει από διαθέσιμο Πίνακα προγραμμάτων που εκφράζει τις Εθνικές και Ευρωπαϊκές Πολιτικές σε θέματα Διά Βίου Μάθησης Ενηλίκων

**Άξονας 2<sup>ος</sup>** : Προγράμματα τοπικής εμβέλειας, που ο Δήμος προτείνει και τα οποία ανταποκρίνονται στις τοπικές ανάγκες υποστήριξης και στην προώθηση της οικονομικής, κοινωνικής, πολιτιστικής και προσωπικής ανάπτυξης των δημοτών μας. Στο πλαίσιο του 2<sup>ου</sup> Άξονα προβλέπονται 12 κομβικές δράσεις που αποτυπώνονται στον πίνακα 5.3.8.1

Κρίσιμη παράμετρος για την εφαρμογή της στρατηγικής Δια Βίου μάθησης είναι η ενεργοποίηση των φορέων θα γίνει μέσω της διαδικασίας Συγκρότησης ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Καινοτόμων Δράσεων Δήμου Ηρακλείου.

Μέσα από αυτό τον Σύνδεσμο θα επιτυγχάνονται τα:

- Αξιοποίηση των διασυνδέσεων μεταξύ τομέων και φορέων με τρόπους που έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα για την τοπική ανάπτυξη
- Παραγωγή νέων ιδεών και χρηματοδότηση μικρών καινοτόμων έργων εκκίνησης, καθώς και πιλοτικών έργων που απαιτούνται για τη δοκιμή της εφαρμογής των ιδεών αυτών στην πράξη. Τα εν λόγω έργα, εφόσον στεφθούν με επιτυχία, μπορούν επίσης να μοχλεύσουν πιο επίσημους ιδιωτικούς και δημόσιους χρηματοδοτικούς πόρους.
- Ανάληψη δράσεων με παραδοτέο μια μεθοδολογία επίλυσης προβλημάτων ή λήψης απόφασης σε ζητήματα της τοπικής κοινωνίας
- Προώθηση συμπράξεων που μπορούν να καθοδηγούνται από τις ενέργειες των τοπικών ενδιαφερόμενων μερών, συμπεριλαμβανομένων των νέων και στοχεύουν σε καινοτόμες λύσεις
- Εστίαση και διαμόρφωση των τοπικών στρατηγικών σε προκλήσεις όπως η κοινωνική ένταξη, η κλιματική αλλαγή, ο διαχωρισμός των Ρομά και άλλων μειονεκτουσών ομάδων, η ανεργία των νέων, η υποβάθμιση των αστικών κέντρων, οι διασυνδέσεις μεταξύ αστικών και αγροτικών περιοχών.
- Ανάληψη δράσεων επιμόρφωσης, ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και δομών με στόχο τη διάδοση του από κάτω προς τα πάνω σχεδιασμού και της κουλτούρας δια βίου μάθησης.
- “Άνοιγμα σε ένα μεγάλο και διευρυνόμενο εθνικό και ευρωπαϊκό δίκτυο και σύνολο εμπειριών για ανταλλαγή εμπειριών, μεθόδων, οδηγιών, εγχειριδίων και μελετών περιπτώσεων, αλλά και ανάληψη από κοινού συμπράξεων.
- Δημιουργία διαδραστικής ψηφιακής πλατφόρμας δικτύωσης

Πίνακας 5.3.8.1 : «Τοπικό Στρατηγικό Σχέδιο για τη Δια Βίου μάθηση του Δήμου «Ηράκλειο... η πόλη που μαθαίνει»

| 12 κομβικές δράσεις   | εμβληματικά χαρακτηριστικά της πόλης | Προοπτική Σκοπός   | Στόχευση   |
|---|--------------------------------------|--------------------|--|
| Ενδυνάμωση των ατόμων και προώθηση της κοινωνικής συνοχής             | Πλατείες                             | Συνάντηση          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• διασφάλιση ότι κάθε πολίτης έχει την ευκαιρία να γίνει εγγράμματος και να αποκτήσει βασικές δεξιότητες</li> <li>• ενθάρρυνση αλλά και παροχή της δυνατότητας στους πολίτες να συμμετέχουν ενεργά στη δημόσια ζωή της πόλης τους</li> <li>• διασφάλιση της ισότητας των φύλων και δημιουργία μιας ασφαλούς, αρμονικής και χωρίς αποκλεισμούς κοινότητας</li> </ul>   |
| Ενίσχυση της οικονομικής ανάπτυξης και της πολιτιστικής ευημερία      | Πύλες                                | Άνοιγμα            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• τόνωση της βιώσιμης και χωρίς αποκλεισμούς οικονομικής ανάπτυξης</li> <li>• μείωση του ποσοστού των πολιτών που ζουν σε φτώχεια</li> <li>• δημιουργία ευκαιριών απασχόλησης για όλους τους πολίτες</li> <li>• ενεργή υποστήριξη της επιστήμης, της τεχνολογίας και της καινοτομίας</li> <li>• εξασφάλιση της πρόσβασης σε ποικίλες πολιτιστικές δραστηριότητες και</li> <li>• ενθάρρυνση της συμμετοχής στην αναψυχή και σωματική ψυχαγωγία</li> </ul>  |
| Προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης                                       | Κρήνες                               | Ανανέωση           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• μείωση των αρνητικών επιπτώσεων των οικονομικών και άλλων ανθρώπινων δραστηριοτήτων στο φυσικό περιβάλλον</li> <li>• προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και την ενίσχυση της βιωσιμότητας των πόλεών μας και</li> <li>• προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης μέσω της ενεργού μάθησης σε όλα τα πεδία</li> </ul>  |
| Προώθηση της χωρίς αποκλεισμούς μάθησης στο εκπαιδευτικό σύστημα      | Τείχη                                | Σύνδεση            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενίσχυση της πρόσβασης στα αγαθά της δημόσιας εκπαίδευσης με συντονισμένες προτάσεις διαχείρισης ελεύθερου χρόνου των παιδιών και της οικογένειας</li> <li>• επέκταση της πρόσβασης στην τυπική εκπαίδευση από την πρωτοβάθμια έως την τριτοβάθμια</li> <li>• επέκταση της πρόσβασης και της συμμετοχής στην εκπαίδευση ενηλίκων και στην τεχνική και επαγγελματική εκπαίδευσης και κατάρτιση</li> <li>• βελτίωση της ευελιξίας των συστημάτων διά βίου μάθησης, προκειμένου να προσφέρει ποικίλες ευκαιρίες μάθησης και να ικανοποιήσει την ανάγκη για την απόκτηση μιας σειράς από ικανότητες και</li> <li>• παροχή υποστήριξης για περιθωριοποιημένες ομάδες, συμπεριλαμβανομένων των οικογενειών των μεταναστών, για να εξασφαλιστεί η πρόσβαση στην εκπαίδευση.</li> </ul> |
| Αναζωογόνηση της μάθησης στις οικογένειες και στις τοπικές κοινότητες | Οικόσημα                             | Ταυτότητα          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ιδρύοντας χώρους μάθησης με βάση την κοινότητα και την παροχή πόρων για την εκμάθηση σε οικογένειες και τις κοινότητες</li> <li>• εξασφαλίζοντας, μέσω διαβούλευσης, ότι τα κοινотικά προγράμματα εκπαίδευσης και μάθησης ανταποκρίνονται στις ανάγκες όλων των πολιτών</li> <li>• ενθαρρύνοντας τους πολίτες να συμμετέχουν στην μάθηση στην οικογένεια και στην κοινότητα, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις ευάλωτες και μειονεκτούσες ομάδες, όπως οι οικογένειες που έχουν ανάγκη, οι μετανάστες, τα άτομα με αναπηρίες, μειονότητες και εκπαιδευόμενοι τρίτης ηλικίας και</li> <li>• αναγνωρίζοντας την ιστορία και τον πολιτισμό της κοινότητας και τους τοπικούς τρόπους γνώσης και μάθησης ως μοναδικούς και πολύτιμους πόρους.</li> </ul>                               |
| Διευκόλυνση της μάθησης για το / στο χώρο εργασίας                    | Τάφροι                               | Σημεία Συσπείρωσης | <ul style="list-style-type: none"> <li>• βοηθώντας δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς να γίνουν οργανισμοί μάθησης</li> <li>• εξασφαλίζοντας ότι όλα τα μέλη του εργατικού δυναμικού, συμπεριλαμβανομένων των μεταναστών, έχουν πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα ευκαιριών μάθησης</li> <li>• ενθαρρύνοντας τους εργοδότες και τα συνδικάτα να υποστηρίξουν τη μάθηση στο χώρο εργασίας και</li> <li>• παρέχοντας τις κατάλληλες ευκαιρίες μάθησης για τους άνεργους νέους και ενήλικες.</li> </ul>  |



| 12 κομβικές δράσεις   | εμβληματικά χαρακτηριστικά της πόλης | Προοπτική Σκοπός  | Στόχευση  |
|---|--------------------------------------|-------------------|---|
| Επέκταση της χρήσης των σύγχρονων τεχνολογιών μάθησης             | Προμαχώνες                           | Τεχνολογία Αιχμής | <ul style="list-style-type: none"> <li>ανάπτυξη θεσμικών περιβαλλόντων ευνοϊκών για τη χρήση των ΤΠΕ στη μάθηση</li> <li>κατάρτιση διαχειριστών, δασκάλων και εκπαιδευτικών στη χρήση τεχνολογιών που προωθούν τη μάθηση</li> <li>επέκταση της πρόσβασης των πολιτών σε εργαλεία ΤΠΕ και εκπαιδευτικά προγράμματα και ανάπτυξη της ποιότητας των πόρων της ηλεκτρονικής μάθησης</li> </ul>  |
| Ενίσχυση της ποιότητας στην εκπαίδευση                            | Λαβύρινθος                           | Αναζήτηση         | <ul style="list-style-type: none"> <li>προώθηση της μεταστροφής της δομής από τη διδασκαλία στη μάθηση, και από την απλή απόκτηση πληροφοριών στην ανάπτυξη δεξιοτήτων δημιουργικότητας και μάθησης</li> <li>ευαισθητοποίηση σε κοινές ηθικές και πολιτιστικές αξίες και προώθηση της ανοχής των διαφορών</li> <li>απασχόληση κατάλληλα εκπαιδευμένων διαχειριστών, εκπαιδευτικών και εκπαιδευτών</li> <li>ανάπτυξη περιβάλλοντος φιλικού προς τον εκπαιδευόμενο, στο οποίο ο τελευταίος έχει, όσο είναι εφικτό, την ιδιοκτησία της δικής του μάθησης και</li> <li>παροχή υποστήριξης σε άτομα με ειδικές ανάγκες, ιδίως εκείνων με μαθησιακές δυσκολίες.</li> </ul>  |
| Προώθηση μιας κουλτούρας της μάθησης σε όλη τη ζωή                | Ναοί                                 | Εμπύχωση          | <ul style="list-style-type: none"> <li>την αναγνώριση του ρόλου των μέσων επικοινωνίας, βιβλιοθηκών, μουσείων, τις θρησκευτικών χώρων, αθλητικών και πολιτιστικών κέντρων, κοινωνικών κέντρων, πάρκων και παρόμοιων χώρων, ως χώρους μάθησης</li> <li>την οργάνωση και την υποστήριξη δημόσιων εκδηλώσεων που ενθαρρύνουν και τιμούν τη μάθηση</li> <li>την παροχή κατάλληλων πληροφοριών, καθοδήγησης και υποστήριξης σε όλους τους πολίτες, και την ώθηση τους να μάθουν μέσα από διαφορετικές οδούς και</li> <li>την αναγνώριση της σημασίας της μάθησης στην άτυπη και μη τυπική μορφή της και την ανάπτυξη συστημάτων που αναγνωρίζουν και ανταμείβουν όλες τις μορφές μάθησης.</li> </ul>   |
| Ενίσχυση πολιτικής βούλησης και δέσμευσης                         | Λότζια                               | Συνέργεια         | <ul style="list-style-type: none"> <li>επιδεικνύοντας ισχυρή πολιτική ηγεσία και κάνοντας μια σταθερή δέσμευση για μετατροπή των πόλεων μας σε πόλεις που μαθαίνουν</li> <li>αναπτύσσοντας και εφαρμόζοντας καλά θεμελιωμένες και συμμετοχικές στρατηγικές για την προώθηση της δια βίου μάθησης για όλους και</li> <li>παρακολουθώντας με συνέπεια την πρόοδο της πορείας υλοποίησης της πόλης που μαθαίνει.</li> </ul>  |
| Βελτίωση της διακυβέρνησης και συμμετοχής όλων των ενδιαφερομένων | Κάστρα                               | Διαφύλαξη         | <ul style="list-style-type: none"> <li>την ίδρυση διατομεακών συντονιστικών μηχανισμών για την συμμετοχή κυβερνητικών και μη κυβερνητικών οργανισμών και του ιδιωτικού τομέα στην οικοδόμηση της πόλης που μαθαίνει</li> <li>την ανάπτυξη διμερών ή πολυμερών συνεργασιών μεταξύ τομέων, με σκοπό τον καταμερισμό των πόρων και την αύξηση της διαθεσιμότητας των ευκαιριών μάθησης και</li> <li>την ενθάρρυνση όλων των εμπλεκόμενων μερών να παρέχουν ποιοτικές ευκαιρίες μάθησης και να κάνουν τη δική τους μοναδική συμβολή στην οικοδόμηση της πόλης που μαθαίνει</li> </ul>   |
| Ενίσχυση της κινητοποίησης και αξιοποίησης πόρων                  | Νεώρια                               | Ανατροφοδότηση    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ενθαρρύνοντας μεγαλύτερη οικονομική επένδυση στη δια βίου μάθηση από την κυβέρνηση, την κοινωνία των πολιτών, οργανώσεις ιδιωτικού τομέα και πολίτες</li> <li>χρησιμοποιώντας αποτελεσματικά τους πόρους μάθησης όλων των ενδιαφερομένων και αναπτύσσοντας καινοτόμους μηχανισμούς χρηματοδότησης για την υποστήριξη της δια βίου μάθησης για όλους</li> <li>αίροντας τα διαρθρωτικά εμπόδια στη μάθηση, υιοθετώντας πολιτικές χρηματοδότηση υπέρ των φτωχών και παρέχοντας διάφορων τύπων υποστήριξης σε μειονεκτούσες ομάδες</li> <li>ενθαρρύνοντας τους πολίτες να συνεισφέρουν τα ταλέντα, τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την εμπειρία τους σε εθελοντική βάση και</li> <li>ενθαρρύνοντας την ανταλλαγή ιδεών, εμπειριών και βέλτιστων πρακτικών μεταξύ των οργανώσεων σε διάφορες πόλεις.</li> </ul> |

## 2.4 Τρόπος κάλυψης των στόχων περιβαλλοντικής προστασίας

Θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός πως ο σχεδιασμός και η συνολική πρόταση του μελετώμενου ΣΟΑΠ των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής είναι σε πλήρη συσχέτιση με τις κατευθύνσεις Χωρικών Στρατηγικών Πλαισίων στο υπερτοπικό και τοπικό επίπεδο καθώς και Ειδικών Στρατηγικών, που εφαρμόζονται στο επίπεδο του Δήμου.

Με δεδομένο ότι η εφαρμογή του Επιχειρησιακού Προγράμματος του Δήμου αλλά και των ειδικών στρατηγικών πλαισίων, ταυτίζεται χρονικά με την περίοδο εφαρμογής του ΣΕΣ 2014 – 2020, για την στρατηγική ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, υιοθετούνται οι στόχοι και οι σχετικοί δείκτες της πολιτικής Ευρώπη 2020, ανεξαρτήτως της πηγής χρηματοδότησης των επιμέρους δράσεων.

Η συσχέτιση των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής για την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, με το ΣΕΣ 2014 – 2020 γίνεται μέσα από την υιοθέτηση Ειδικών Στόχων των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, που εξυπηρετούν και αποτυπώνουν τις γενικές επιδιώξεις των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής. Η αντιστοίχιση των Αξόνων και Πεδίων Στρατηγικής με τους Ειδικούς Στόχους των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων, στηρίζεται και στην συγκριτική εξέταση των δεικτών που προβλέπονται :

- στο πλαίσιο του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020 ή και άλλων Επιχειρησιακών Προγραμμάτων που προβλέπονται για χρηματοδότηση ολοκληρωμένων παρεμβάσεων αστικής ανάπτυξης (ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΝΕΚ 2014 – 2020)
- στο πλαίσιο των 6 Ειδικών Στρατηγικών πλαισίων του Δήμου, όπως αυτά παρουσιάστηκαν αναλυτικά στην ενότητα 2.5 της παρούσας

Αντιστοιχίσεις Αξόνων και Πεδίων Στρατηγικής :

### Άξονας Στρατηγικής 1:

- Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου, το
- Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Έξυπνη Πόλη» καθώς και την
- Περιφερειακή Στρατηγική για την «Έξυπνη Εξειδίκευση» οι
- Ειδικοί Στόχοι από τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020

### Άξονας Στρατηγικής 2:

- Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου
- Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας
- Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
- Πλαίσιο Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους – διάβρωση ακτών
- Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Έξυπνη Πόλη» καθώς και την Περιφερειακή Στρατηγική για την «Έξυπνη Εξειδίκευση»
- Ειδικοί Στόχοι από τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020

### Άξονας Στρατηγικής 3:

- το Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου
- το Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Έξυπνη Πόλη»
- το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνικής Πολιτικής σε συνδυασμό με τις Περιφερειακές Στρατηγικές για Καταπολέμηση της Φτώχειας και Κοινωνική Ένταξη καθώς και τους Ρομά

**Πίνακας 2.1:** Περιβαλλοντικοί Στόχοι

| Πεδίο Στρατηγικής                                    | Ειδικός Στόχος   | Περιβαλλοντικός Στόχος   |
|--|--|--|
| <b>Άξονας Στρατηγικής: ΑΣ1 Συνοχή στην οικονομία</b> |  |  |
| Διακυβέρνηση   | <b>ΕΣ 1</b> αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών            | Εφαρμογή ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών  |
| Καινοτομίες στην οικονομία                           | <b>ΕΣ 2</b> αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις               | Ενίσχυση επιχειρηματικότητας<br>Ενίσχυση και εξειδίκευση ανθρώπινου δυναμικού  |
| Διεύρυνση της οικονομίας                             | <b>ΕΣ 3</b> αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων                                 | Ενίσχυση της τεχνολογικής και μη καινοτομίας.  |
| <b>Άξονας Στρατηγικής: ΑΣ2 Συνοχή στην πόλη</b>      |  |  |
| Αστικό Περιβάλλον                                    | <b>ΕΣ 4</b> βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος  | Μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου από τα κτίρια<br>Αύξηση ενεργειακής εξοικονόμησης και ενεργειακής αποδοτικότητας κτηρίων, βιοκλιματικός σχεδιασμός<br>Μείωση Εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου κατά τις αστικές μετακινήσεις |
| Χωρικός σχεδιασμός                                   | <b>ΕΣ 5</b> αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού                | Βιώσιμη Διαχείριση Αστικού Χώρου<br>Αξιοποίηση υφιστάμενων κτιριακών υποδομών  |
| Πολιτική προστασία                                   | <b>ΕΣ 6</b> μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές                        | Ανάληψη μέτρων προστασίας κινδύνων σχετικά με το κλίμα<br>Μέτρα προστασίας από φυσικές καταστροφές   |
| Υποδομές περιβάλλοντος                               | <b>ΕΣ 7</b> αύξηση της ανακύκλωσης   | Μείωση παραγόμενων αποβλήτων<br>Αύξηση ανακύκλωσης   |
|  | <b>ΕΣ 8</b> αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης | Μείωση απωλειών νερού<br>Αναβάθμιση δικτύων<br>Εξοικονόμηση ύδατος   |
| Πολιτισμός   | <b>ΕΣ 9</b> αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων                | Προστασία και αποκατάσταση Μνημείων<br>Ανάδειξη Μνημείων & πολιτιστικής κληρονομιάς  |
| Υποδομές κοινής ωφέλειας                             | <b>ΕΣ 10</b> αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών                         | Ενίσχυση δομών υγείας και πρόνοιας<br>Ενίσχυση αθλητικών υποδομών  |
| <b>Άξονας Στρατηγικής: ΑΣ3 Συνοχή στην κοινωνία</b>  |  |  |
| Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια                      | <b>ΕΣ 11</b> διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες              | Ενίσχυση των παρεχομένων υπηρεσιών Α' βάρθμιας υγείας  |
|  | <b>ΕΣ 12</b> διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης  | Ενίσχυση ευπαθών ομάδων πληθυσμού<br>Ενίσχυση εθελοντισμού   |
| Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων                      | <b>ΕΣ 13</b> βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση                     | Αύξηση της συμμετοχής στην αγορά εργασίας ομάδων πληθυσμού   |
|  | <b>ΕΣ 14</b> ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων                                    | Ενίσχυση απασχόλησης   |

### 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

#### 3.1 Γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής

Η περιοχή παρέμβαση του ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου οριοθετήθηκε στο πλαίσιο του 1ου Παραδοτέου «Διαφοροποιημένοι τύποι χωρικών ενότητων στα όρια αστικών και περιαστικών περιοχών του Δήμου» της υπ. αρ.πρ. **191749/31-12-2014** σύμβασης με θέμα «*ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ*», «*ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΧΩΡΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ*», στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος «*ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ*».

Η χωρική ενότητα παρέμβασης του ΣΟΑΠ περιλαμβάνει 16 Πολεοδομικές Ενότητες (ΠΕ) εκ των οποίων οι 11 ΠΕ εντάσσονται σε ζώνη που αποτελεί την περιοχή εφαρμογής Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΟΧΕ / ΒΑΑ), με χρηματοδότηση από το ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020. Η περιοχή εφαρμογής του μελετώμενου ΣΟΑΠ εκτείνεται από την Παλιά Πόλη και τις αστικές παράκτιες περιοχές, στα ανατολικά και δυτικά της και την ενδιάμεση αστική ζώνη, από τα νότια της Παλιάς Πόλης έως και τον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού.

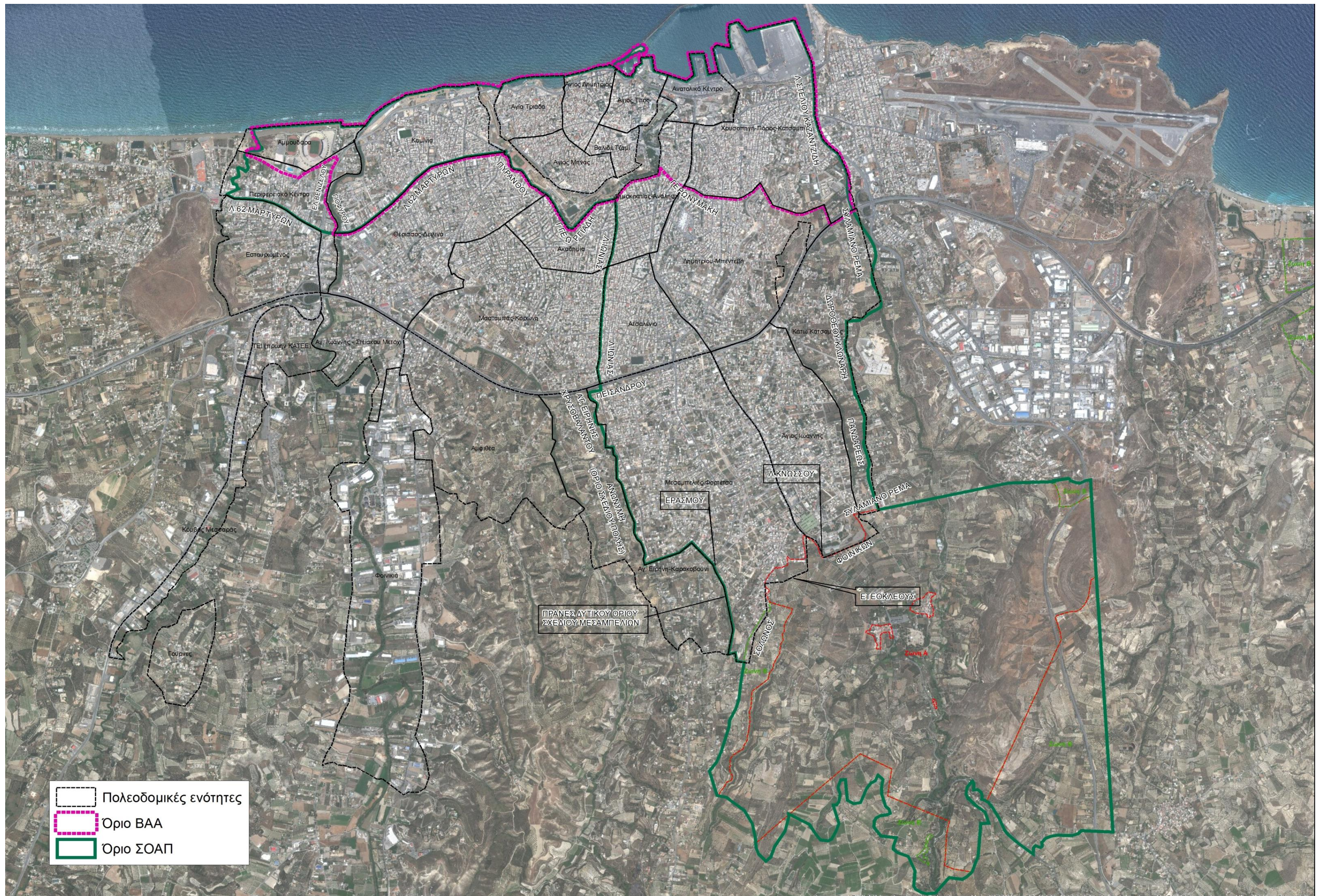
Στον Πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι Πολεοδομικές ενότητες που εμπίπτουν της περιοχής παρέμβασης του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου.

| ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ                                   | ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΟΑΠ | ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΑ |
|---|--------------|-------------|
| ΑΜΜΟΥΔΑΡΑ (ΠΕ29)                                      | Χ            | Χ           |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (ΠΕ20)                            | Τμήμα        | Τμήμα       |
| ΚΑΜΙΝΙΑ (ΠΕ13)  | Χ            | Χ           |
| ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (ΠΕ1)                                     | Χ            | Χ           |
| ΆΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (ΠΕ3)                                 | Χ            | Χ           |
| ΆΓΙΟΣ ΜΗΝΑΣ (ΠΕ2)                                     | Χ            | Χ           |
| ΆΓΙΟΣ ΤΙΤΟΣ (ΠΕ4)                                     | Χ            | Χ           |
| ΒΑΛΙΔΕ ΤΖΑΜΙ (ΠΕ5)                                    | Χ            | Χ           |
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (ΠΕ42)                               | Χ            | Χ           |
| ΧΡΥΣΟΠΗΓΗ - ΠΟΡΟΣ - ΚΑΤΣΑΜΠΑΣ (ΠΕ10)                  | Χ            | Χ           |
| ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΑΝΑΛΗΨΗ (ΠΕ9)                             | Χ            | Τμήμα       |
| ΑΤΣΑΛΕΝΙΟ (ΠΕ12)                                      | Χ            |             |
| ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΠΕΝΤΕΒΗ (ΠΕ11)                    | Χ            |             |
| ΚΑΤΩ ΚΑΤΣΑΜΠΑΣ - ΜΕΤΟΧΙ ΠΑΠΑ ΤΙΤΟΥ - ΠΑΓΚΡΗΤΙΟ (ΠΕ38) | Χ            |             |
| ΆΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΠΕ14)                                  | Χ            |             |
| ΜΕΣΑΜΠΕΛΙΣ - ΦΟΡΤΕΤΣΑ (ΠΕ15)                          | Χ            |             |

Θα πρέπει να σημειωθεί πως τμήμα της ΒΑΑ -και επομένως του ΣΟΑΠ- περιλαμβάνει τη Λιμενική Ζώνη, η οποία ανήκει στο Οργανισμό Λιμένος Ηρακλείου. Στο πλαίσιο του ΣΟΑΠ, προβλέπεται μόνο μια δράση που υλοποιείται εντός της ζώνης λιμένος και είναι απόλυτα συμβατή με το υπό έγκριση Master Plan (βλ. αναλυτικά παρ 3.3).

Η περιοχή παρέμβασης του μελετώμενου ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου παρατίθεται στον ακόλουθο Χάρτη.







### 3.2 Σύντομη περιγραφή του Προγράμματος

Κεντρικός Στόχος του ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου είναι ο επαναπροσδιορισμός του ρόλου της Περιοχής Παρέμβασης, σε αλληλεπίδραση με την ευρύτερη περιοχή επιρροής της ως «**Ηράκλειο έξυπνη – συνεκτική πόλη, τόπος συνάντησης «5+1» πολιτισμών**», μέσα από μια μακροχρόνια, συνεχή, συστηματική, συντονισμένη και ολοκληρωμένη **Στρατηγική Παρέμβασης**.

Κύρια επιδίωξη της **Στρατηγικής Παρέμβασης** είναι έξυπνες λύσεις για την ενίσχυση της συνοχής, δηλαδή την αποκατάσταση των «ΚΕΝΩΝ». Των «ΚΕΝΩΝ» που τραυματίζουν τη λειτουργία της οικονομίας, της πόλης και της κοινωνίας και είναι αλληλένδετα. Το «ΚΕΝΟ» στην λειτουργική σύνδεση της παλιάς πόλης και του παράκτιου μετώπου με την Κνωσό και το λιμάνι, πύλη εισόδου της κρουαζιέρας, έχει σαν συνέπεια λιγότερους επισκέπτες στην πόλη και επιχειρήσεις να συντηρούνται οριακά ή και να κλείνουν. Τα «ΚΕΝΑ» κτίρια των επιχειρήσεων που κλείνουν διαταράσσουν τη συνοχή της πόλης και δημιουργούν το μεγάλο «ΚΕΝΟ» της ανεργίας, πληγή στην οικονομία. Με τη σειρά της η ανεργία δημιουργεί το μεγάλο «ΚΕΝΟ» της φτώχειας που διαταράσσει την συνοχή στην κοινωνία. Τα «ΚΕΝΑ» από την μη χωρική σύνδεση των δικτύων κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου, κεντρικών λειτουργιών πόλης και μεταφορών βιώσιμης κινητικότητας, διαταράσσουν τη συνοχή της πόλης και επιβαρύνουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του αστικού περιβάλλοντος.

Η **Στρατηγική Παρέμβαση** υλοποιείται με βάση τις εξής αρχές:

- ✓ υιοθέτηση ολοκληρωμένου προγράμματος δράσης με **Άξονες Στρατηγικής (ΑΣ), Πεδία Παρέμβασης (ΠΠ)** και **Ειδικούς Στόχους (ΕΣ)**,
- ✓ μακροπρόθεσμος ορίζοντας εφαρμογής της παρέμβασης, διαχρονική προσπάθεια, συστηματικότητα, χρονική ιεράρχηση δράσεων και διαμόρφωση πλέγματος δεικτών παρακολούθησης
- ✓ συνέργεια μεταξύ των δράσεων αλλά και συνέργειες με ευρύτερες πολιτικές και παρεμβάσεις
- ✓ ολοκληρωμένος χαρακτήρας του προγράμματος με αναγκαία την εμπλοκή πολλών φορέων (δημόσιου και ιδιωτικού τομέα) και κρίσιμο το ρόλο του συντονισμού τους σε κεντρικό επίπεδο.

Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα διαρθρώνονται τρεις **Άξονες Στρατηγικής (ΑΣ)**:

- ⊕ **ΑΣ1 Συνοχή στην οικονομία**
- ⊕ **ΑΣ2 Συνοχή στην πόλη**
- ⊕ **ΑΣ3 Συνοχή στην κοινωνία**

Για την επίτευξη του στόχου, η **Στρατηγική Παρέμβαση** διαρθρώνεται στις εξής κατευθύνσεις-πεδία:

- **Ενίσχυση του συστήματος διακυβέρνησης**, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η διαρκής ενημέρωση, συναίνεση και ενεργός συμμετοχή των τοπικών κοινωνικών και οικονομικών εταίρων
- **Ενίσχυση της ανάπτυξης και εφαρμογής καινοτομιών τεχνολογικών** και μη για την εξειδίκευση και προώθηση της δυναμικής της τοπικής οικονομίας
- **Ενίσχυση της επιχειρηματικότητας** για διεύρυνση και ισχυροποίηση της οικονομικής βάσης
- **Αναβάθμιση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος**, φυσικού και ανθρωπογενούς, για ενίσχυση της ελκυστικότητας της Περιοχής Παρέμβασης ως τόπου κατοικίας, τουρισμού και επιχειρηματικής ανάπτυξης, σε συνδυασμό με την ορθολογική διαχείριση περιβαλλοντικών – πολιτιστικών πόρων και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

- **Αναθεώρηση, εξειδίκευση και ολοκλήρωση του χωρικού σχεδιασμού**, στο τοπικό επίπεδο, με βάση τις κατευθύνσεις υπερκειμένων επιπέδων και τα χαρακτηριστικά της Περιοχής Παρέμβασης
- **Ενίσχυση της Πολιτικής Προστασίας**, για την αντιμετώπιση κινδύνων, που συνδέονται με την κλιματική αλλαγή και άλλες φυσικές καταστροφές
- **Αναβάθμιση και ολοκλήρωση των υποδομών περιβάλλοντος** για την ορθολογική διαχείριση και προστασία φυσικών πόρων
- **Ανάδειξη και αξιοποίηση πολιτιστικών – ιστορικών πόρων** για την ισχυροποίηση τοπικής ταυτότητας
- **Συμπλήρωση και αναβάθμιση του δικτύου υποδομών κοινής ωφέλειας** με βάση τις ανάγκες και τα ιδιαίτερα κοινωνικά και οικονομικά χαρακτηριστικά του πληθυσμού της Περιοχής Παρέμβασης
- **Εμπλουτισμός και αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών** για την αντιμετώπιση των αναγκών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού, που βρίσκονται σε κίνδυνο κοινωνικών διακρίσεων ή και φτώχειας
- **Ενίσχυση των ικανοτήτων και υποστήριξη ευπαθών ομάδων πληθυσμού**, ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβασή τους στην αγορά εργασίας (απασχολησιμότητα)

Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις-πεδία που παρατέθηκαν τίθενται οι εξής **Ειδικοί Στόχοι (ΕΣ)**:

- ⊕ **ΕΣ 1** : αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών
- ⊕ **ΕΣ 2** : αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις
- ⊕ **ΕΣ 3** : αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων
- ⊕ **ΕΣ 4** : βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος
- ⊕ **ΕΣ 5** : αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού
- ⊕ **ΕΣ 6** : μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές
- ⊕ **ΕΣ 7** : αύξηση της ανακύκλωσης
- ⊕ **ΕΣ 8** : αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης
- ⊕ **ΕΣ 9** : αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων
- ⊕ **ΕΣ 10** : αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών
- ⊕ **ΕΣ 11** : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες
- ⊕ **ΕΣ 12** : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης
- ⊕ **ΕΣ 13** : βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση
- ⊕ **ΕΣ 14** : ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

Συγκεντρωτικά, οι άξονες του ΣΟΑΠ σε αντιστοίχιση με τα Κύρια Πεδία Παρέμβασης και τους Ειδικούς Στόχους είναι:

⊕ **ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία**

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Διακυβέρνηση**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 1** : αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Καινοτομίες στην οικονομία**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 2** : αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Διεύρυνση της οικονομίας**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 3** : αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων»

⊕ **ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη**

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Αστικό Περιβάλλον**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 4** : βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Χωρικός σχεδιασμός**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 5** : αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Πολιτική προστασία**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 6** : μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Υποδομές περιβάλλοντος**» με Ειδικούς Στόχους «**ΕΣ 7** : αύξηση της ανακύκλωσης» και «**ΕΣ 8** : αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Πολιτισμός**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 9** : αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Υποδομές κοινής ωφέλειας**» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 10** : αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών»

⊕ **ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία**

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια**» με Ειδικούς Στόχους «**ΕΣ 11** : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες» και «**ΕΣ 12** : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης»

Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «**Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων**» με Ειδικούς Στόχους «**ΕΣ 13** : βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση» και «**ΕΣ 14** : ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων»

Το ΣΟΑΠ αποτελεί βάση διαμόρφωσης μιας μακροχρόνιας ολοκληρωμένης Στρατηγικής στο πλαίσιο της οποίας σε μέρος της Περιοχής Παρέμβασης του ΣΟΑΠ, υλοποιείται Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΟΧΕ / ΒΑΑ) κατά την Προγραμματική Περίοδο 2014 – 2020.

Το ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου υλοποιείται μέσω του Σχεδίου Δράσης, που παρατίθεται στους ακόλουθους Πίνακες, διαρθρώνεται σε επιμέρους Δράσεις, που είναι μεμονωμένα έργα ή ενέργειες καθώς και σύνολα ομοειδών έργων ή ενεργειών. Οι Δράσεις αντιστοιχίζονται μονοσήμαντα με τους Ειδικούς Στόχους, τα Κύρια Πεδία Παρέμβασης και τους Άξονες Στρατηγικής του ΣΟΑΠ. Οι Δράσεις εξειδικεύονται σε επιμέρους έργα και ενέργειες.

Πίνακας Διάρθρωσης ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου

| Άξονας Στρατηγικής           | Πεδίο Στρατηγικής               | Ειδικός Στόχος  | gis code Κατηγορίας Δράσης   | Κατηγορία Δράσης / Τίτλος Δράσης  |
|------------------------------|---------------------------------|---|--|---|
| ΑΣ1<br>Συνοχή στην οικονομία | Διακυβέρνηση                    | ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών            | 1.1  | Έξυπνες εφαρμογές ηλεκτρονικού πολιτισμού, ηλεκτρονικού τουρισμού και ενίσχυσης ταυτότητας προορισμού                               |
|                              |                                 |   | 1.2  | Έξυπνες εφαρμογές για την βελτίωση της διοικητικής ικανότητας του Δήμου και της εξυπηρέτησης των πολιτών                            |
|                              | Καινοτομίες στην οικονομία      | ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις               | 2.1  | Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ   |
|                              |                                 |   | 2.2  | Ενίσχυση ΜΜΕ για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών  |
|                              |                                 |   | 2.3  | Προσαρμογή ανθρώπινου δυναμικού στις απαιτήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης  |
|                              | Διεύρυνση της οικονομίας        | ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων                                 | 3.1  | Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete  |
|                              |                                 |   | 3.2  | Δράσεις συμβουλευτικής, καθοδήγησης και επιδότησης για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete                   |
|                              |                                 |   | 3.3  | Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανάχρηση κενών επαγγελματικών κελυφών  |
|                              | ΑΣ2<br>Συνοχή στην πόλη         | Αστικό Περιβάλλον   | ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος | 4.1   |
| 4.2                          |                                 |   |  | Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο   |
| 4.3                          |                                 |   |  | Δράσεις ενίσχυσης βιώσιμης κινητικότητας  |
| 4.4                          |                                 |   |  | Πρόγραμμα Βιοκλιματικής Πρόσοψης  |
| 4.5                          |                                 |   |  | Ενεργειακή αναβάθμιση επιχειρήσεων  |
| 4.6                          |                                 |   |  | Δράσεις ενίσχυσης χρήσης ΜΜΜ  |
| 4.7                          |                                 |   |  | Δράσεις εκσυγχρονισμού του στόλου δημοτικών οχημάτων  |
| 4.8                          |                                 |   |  | Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων  |
| 4.9                          |                                 |   |  | Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση ενέργειας, την βιώσιμη κινητικότητα και την μείωση εκπομπών CO2          |
| Χωρικός σχεδιασμός           |                                 | ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού                | 5.1  | Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο   |
|                              |                                 |   | 5.2  | Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανακατοίκηση κενών κελυφών κατοικίας   |
| Πολιτική προστασία           |                                 | ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές                        | 6.1  | Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών, πλημμύρες)  |
|                              |                                 |   | 6.2  | Δράσεις για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (σεισμοί, πυρκαγιές, τεχνολογικά ατυχήματα) |
| Υποδομές περιβάλλοντος       |                                 | ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης   | 7.1  | Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης  |
|                              |                                 | ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης | 7.2  | Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης                       |
| Πολιτισμός                   |                                 | ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων                | 8.1  | Δράσεις για την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων  |
|                              |                                 |   | 9.1  | Δράσεις προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών και πολιτιστικών στοιχείων κατά μήκος επιλεγμένων διαδρομών               |
|                              |                                 |   | 9.2  | Εκθέσεις και μουσειακοί χώροι και δράσεις για την προβολή και ανάδειξη των "5+1" πολιτισμών της πόλης                               |
|                              |                                 |   | 9.3  | Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί   |
| Υποδομές κοινής ωφέλειας     |                                 | ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών                         | 9.4  | Λειτουργική ολοκλήρωση δημοτικών υποδομών πολιτισμού  |
|                              |                                 |   | 10.1   | Δράσεις για την ενίσχυση των δημοτικών δομών υγείας - πρόνοιας (βρεφονηπιακοί - ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ)  |
|                              |                                 |   | 10.2   | Δράσεις για την ενίσχυση των υποδομών εκπαίδευσης, άθλησης και δια βίου μάθησης   |
| ΑΣ3<br>Συνοχή στην κοινωνία  | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες              | 11.1   | Υπηρεσίες παροχής Α' Βάθμιας φροντίδας υγείας   |
|                              |                                 |   | 11.2   | Υπηρεσίες στήριξης και φροντίδας ηλικιωμένων  |
|                              |                                 |   | 11.3   | Δίκτυο Δομών Αντιμετώπισης της Φτώχειας (Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Συσσίτιο, Κοινωνικό Φαρμακείο)                            |
|                              |                                 | ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης  | 12.1   | Δομές φιλοξενίας ευπαθών ομάδων   |
|                              |                                 |   | 12.2   | Δράσεις στήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού συμπεριλαμβανομένων Ρομά και μεταναστών   |
|                              |                                 |   | 12.3   | Υπηρεσίες για φροντίδα παιδιών ΑΜΕΑ   |
|                              |                                 |   | 12.4   | Υπηρεσίες στήριξης οικογένειας  |
|                              | 12.5                            |   | Κινητή Κοινωνική Μονάδα  |   |
|                              | 12.6                            |   | Δράσεις προώθησης εθελοντισμού   |   |
|                              | 12.7                            |   | Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης κατά των εξαρτήσεων                 |   |
|                              | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων | ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση                     | 13.1   | Δράσεις για την βελτίωση της απασχολησιμότητας ιδίως των γυναικών   |
|                              |                                 | ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων                                    | 14.1   | Κοινωνική επιχειρηματικότητα: παράγοντας συνοχής στην πόλη  |

Πίνακας Διάρθρωσης επιμέρους Δράσεων ανά Ειδικό Στόχο και Άξονα Στρατηγικής

| Άξονας Στρατηγικής ΣΟΑΠ   |                        | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία |     |     |                          |     |     |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |     |     |     |                    |     |                    |     |                        |     | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία |            |     |     |     |                          |     |                                 |     |     |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------------------------|------------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|------------------------|-----|-----------------------------|------------|-----|-----|-----|--------------------------|-----|---------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Κύριο Πεδίο Παρέμβασης ΣΟΑΠ                                       | Διακυβέρνηση           | Καινοτομίες στην οικονομία   |     |     | Διεύρυνση της οικονομίας |     |     | Αστικό Περιβάλλον |                         |     |     |     | Χωρικός σχεδιασμός |     | Πολιτική προστασία |     | Υποδομές περιβάλλοντος |     |                             | Πολιτισμός |     |     |     | Υποδομές κοινής ωφέλειας |     | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια |     |     |      |      |      |      | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   |                        |                              |     |     |                          |     |     |                   |                         |     |     |     |                    |     |                    |     |                        |     |                             |            |     |     |     |                          |     |                                 |     |     |      |      |      |      |                                 |      | ΕΣ1  | ΕΣ2  |      |      | ΕΣ3  |      |      | ΕΣ4  |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ   | 1.1                    | 1.2                          | 2.1 | 2.2 | 2.3                      | 3.1 | 3.2 | 3.3               | 4.1                     | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5                | 4.6 | 4.7                | 4.8 | 4.9                    | 5.1 | 5.2                         | 6.1        | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1                      | 9.1 | 9.2                             | 9.3 | 9.4 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2 | 11.3                            | 12.1 | 12.2 | 12.3 | 12.4 | 12.5 | 12.6 | 12.7 | 13.1 | 14.1 |
| <b>Χαρακτήρας</b>   | Δράση                  |                              |     |     |                          |     |     |                   |                         |     |     |     |                    |     |                    |     |                        |     |                             |            |     |     |     |                          |     |                                 |     |     |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων) | Έργο (φυσικό)          |                              |     |     |                          |     |     |                   |                         |     |     |     |                    |     |                    |     |                        |     |                             |            |     |     |     |                          |     |                                 |     |     |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση    |                              |     |     |                          |     |     |                   |                         |     |     |     |                    |     |                    |     |                        |     |                             |            |     |     |     |                          |     |                                 |     |     |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια     |                              |     |     |                          |     |     |                   |                         |     |     |     |                    |     |                    |     |                        |     |                             |            |     |     |     |                          |     |                                 |     |     |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | Γεωγραφικός Χαρακτήρας | Οριζόντιος                   |     |     |                          |     |     |                   |                         |     |     |     |                    |     |                    |     |                        |     |                             |            |     |     |     |                          |     |                                 |     |     |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές                                 |                        |                              |     |     |                          |     |     |                   |                         |     |     |     |                    |     |                    |     |                        |     |                             |            |     |     |     |                          |     |                                 |     |     |      |      |      |      |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



Στη συνέχεια παρατίθενται οι τρεις Άξονες Στρατηγικής ως προς τους επιδιωκόμενους Ειδικούς Στόχους και αναλύονται οι επιμέρους διαρθρωθείσες Δράσεις ως προς την τεκμηρίωση επιλογής αυτής, τις επιμέρους απαιτούμενες ενέργειες-έργα και το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης καθώς και τους εμπλεκόμενους φορείς τόσο κατά το στάδιο του σχεδιασμού όσο και κατά το στάδιο εφαρμογής.

Η κωδικοποίηση που ακολουθεί γίνεται ανά Άξονα Στρατηγικής και Ειδικό Στόχο (ΑΠ\_ΕΣ).

#### Συσχέτιση των Αξόνων Στρατηγικής με το ΣΕΣ 2014 – 2020 και τις κατευθύνσεις των Στρατηγικών Πλαισίων

Θα πρέπει να τονιστεί το γεγονός πως ο σχεδιασμός και η συνολική πρόταση του μελετώμενου ΣΟΑΠ των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής είναι σε πλήρη συσχέτιση με τις κατευθύνσεις Χωρικών Στρατηγικών Πλαισίων στο υπερτοπικό και τοπικό επίπεδο καθώς και Ειδικών Στρατηγικών, που εφαρμόζονται στο επίπεδο του Δήμου.

Με δεδομένο ότι η εφαρμογή του Επιχειρησιακού Προγράμματος του Δήμου αλλά και των ειδικών στρατηγικών πλαισίων, ταυτίζεται χρονικά με την περίοδο εφαρμογής του ΣΕΣ 2014 – 2020, για την στρατηγική ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, υιοθετούνται οι στόχοι και οι σχετικοί δείκτες της πολιτικής Ευρώπη 2020, ανεξαρτήτως της πηγής χρηματοδότησης των επιμέρους δράσεων.

Η συσχέτιση των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής για την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, με το ΣΕΣ 2014 – 2020 γίνεται μέσα από την υιοθέτηση Ειδικών Στόχων των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, που εξυπηρετούν και αποτυπώνουν τις γενικές επιδιώξεις των Αξόνων και των Πεδίων Στρατηγικής. Η αντιστοίχιση των Αξόνων και Πεδίων Στρατηγικής με τους Ειδικούς Στόχους των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων, στηρίζεται και στην συγκριτική εξέταση των δεικτών που προβλέπονται :

- στο πλαίσιο του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020 ή και άλλων Επιχειρησιακών Προγραμμάτων που προβλέπονται για χρηματοδότηση ολοκληρωμένων παρεμβάσεων αστικής ανάπτυξης (ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΝΕΚ 2014 – 2020)
- στο πλαίσιο των 6 Ειδικών Στρατηγικών πλαισίων του Δήμου, όπως αυτά παρουσιάστηκαν αναλυτικά στην ενότητα 2.5 της παρούσας

Αντιστοιχήσεις Αξόνων και Πεδίων Στρατηγικής :

#### **Άξονας Στρατηγικής 1:**

- Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου, το
- Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Εξυπνη Πόλη» καθώς και την
- Περιφερειακή Στρατηγική για την «Εξυπνη Εξειδίκευση» οι
- Ειδικοί Στόχοι από τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020

#### **Άξονας Στρατηγικής 2:**

- Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου
- Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας
- Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
- Πλαίσιο Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους – διάβρωση ακτών
- Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Εξυπνη Πόλη» καθώς και την Περιφερειακή Στρατηγική για την «Εξυπνη Εξειδίκευση»
- Ειδικοί Στόχοι από τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020

#### **Άξονας Στρατηγικής 3:**

- το Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου
- το Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Εξυπνη Πόλη»
- το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνικής Πολιτικής σε συνδυασμό με τις Περιφερειακές Στρατηγικές για Καταπολέμηση της Φτώχειας και Κοινωνική Ένταξη καθώς και τους Ρομά
- Ειδικοί Στόχοι από τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020

Σε κάθε Δράση του ΣΟΑΠ γίνεται ειδική αναφορά και αιτιολόγηση στην αντιστοίχισή της με τον Ειδικό Στόχο από τις Επενδυτικές Προτεραιότητες του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020.

### 3.2.1 ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ 1: Συνοχή στην Οικονομία

| ΑΣ1_ ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών   |   |  |
|---|---|--|
| 1.1: Έξυπνες εφαρμογές ηλεκτρονικού πολιτισμού, ηλεκτρονικού τουρισμού και ενίσχυση ταυτότητας προορισμού     |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | <p>Η διαδικτυακή πύλη (www.heraklion.gr) παρέχει ήδη 163 διαφορετικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες. Επιδιώκεται με προτεραιότητα διεύρυνση των υπηρεσιών στους τομείς, του ηλεκτρονικού πολιτισμού και τουρισμού. Με τις νέες ψηφιακές υπηρεσίες στον τουρισμό - πολιτισμό, δημιουργούνται νέα προϊόντα που εμπλουτίζουν ή και διαφοροποιούν το προσφερόμενο τουριστικό προϊόν. Στη λογική αυτή υποστηρίζεται παράλληλα και ο στόχος για ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)</p> |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καινοτόμες ψηφιακές υπηρεσίες Τουριστικής – Πολιτιστικής Προβολής για επιλεγμένες διαδρομές σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου</li> <li>• Εφαρμογές ΤΠΕ σε υποδομές πολιτισμού (όπως μουσεία, χώροι πολιτισμού)</li> <li>• Εφαρμογές ΤΠΕ για ανάπτυξη ειδικών θεματικών μορφών τουρισμού (όπως Κρητική διατροφή, αθλητικός, μαθητικός, εκπαιδευτικός τουρισμός)</li> </ul> <p><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</i></p>  |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | <p>2c (γιατί επιδιώκεται η από κοινού διαχείριση και προβολή δραστηριοτήτων του τουρισμού με το στοιχείο του ιστορικού πολιτιστικού και φυσικού περιβάλλοντος, με πιλοτικές καινοτόμες εφαρμογές ΤΠΕ)</p>   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>   |
|   | <p>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης</p>   | <p>Δήμος και άλλοι φορείς δημόσιου χαρακτήρα, που έχουν την ευθύνη λειτουργίας υποδομών πολιτισμού – τουρισμού</p> |
| 1.2: Έξυπνες εφαρμογές για την βελτίωση της διοικητικής ικανότητας του Δήμου και της εξυπηρέτησης των πολιτών |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | <p>Η διαδικτυακή πύλη (www.heraklion.gr) παρέχει ήδη 163 διαφορετικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες. Επιδιώκεται με προτεραιότητα διεύρυνση των υπηρεσιών σε τομείς που επηρεάζουν έμμεσα αλλά καθοριστικά την λειτουργία της πόλης αλλά και της τοπικής κοινωνίας και οικονομίας. Οι νέες ψηφιακές υπηρεσίες θα πρέπει να αφορούν σε εφαρμογές ΤΠΕ και ανοιχτά δεδομένα, που θα ενισχύουν τις συμμετοχικές διαδικασίες με σκοπό την βελτίωση της ποιότητας ζωής σε συνδυασμό με την αναβάθμιση των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος και την διευκόλυνση της οικονομικής λειτουργίας.</p>   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συστήματα μέτρησης και εφαρμογές ενημέρωσης – πληροφόρησης για βασικά χαρακτηριστικά και λειτουργίες του αστικού περιβάλλοντος (όπως μεταφορές, ατμοσφαιρικοί ρύποι, θόρυβος)</li> <li>• Ανοιχτά δεδομένα για τον Πολεοδομικό Σχεδιασμό</li> <li>• Καινοτόμες εφαρμογές συμμετοχικών διαδικασιών</li> </ul> <p><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</i></p>   |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | <p>2c (γιατί επιδιώκεται η από κοινού διαχείριση και προβολή δραστηριοτήτων του τουρισμού με το στοιχείο του ιστορικού πολιτιστικού και φυσικού περιβάλλοντος, με πιλοτικές καινοτόμες εφαρμογές ΤΠΕ)</p>   |  |

| Εμπλεκόμενοι Φορείς | Σχεδιασμού                                       | Εφαρμογής  |
|---------------------|--|--|
|                     | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι κατά περίπτωση φορείς δημόσιου χαρακτήρα |

| ΑΣ1_ ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις     |  |  |
|--|--|--|
| 2.1 Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ                          |  |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                                | Παρά το υψηλό ποσοστό κάλυψης από υποδομές ευρυζωνικότητας η χρήση εφαρμογών ΤΠΕ στις επιχειρήσεις παραμένει σχετικά χαμηλή συγκριτικά με την ΕΕ. Επιδιώκεται η αύξηση της χρήσης ΤΠΕ στις επιχειρήσεις. Το 73,6% των επιχειρήσεων της αστικής περιοχής του Ηρακλείου συγκεντρώνονται εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 47,9% εντός της περιοχής ΒΑΑ   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>             | Ενίσχυση των επιχειρήσεων για την εισαγωγή ψηφιακών εφαρμογών και την εν γένει αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής<br>Ανάπτυξη ολοκληρωμένων ψηφιακών εφαρμογών για επιχειρήσεις στους τομείς προτεραιότητας της RIS Crete<br><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για τις κρατικές ενισχύσεις</i>   |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>               | 2b (γιατί επιδιώκεται ένας μετασχηματισμός της αστικής οικονομίας που θα στηρίζεται στην καινοτομία και στην αξιοποίηση των ευκαιριών που δημιουργούνται στους τομείς τουρισμός, πολιτισμός, περιβάλλον)   |  |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Σχεδιασμού   | Εφαρμογής  |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης                    |
| 2.2 Ενίσχυση ΜΜΕ για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών |  |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                                | Παρά το υψηλό ποσοστό κάλυψης από υποδομές ευρυζωνικότητας η χρήση εφαρμογών ΤΠΕ στις επιχειρήσεις παραμένει σχετικά χαμηλή συγκριτικά με την ΕΕ. Επιδιώκεται η αύξηση της χρήσης ΤΠΕ στις επιχειρήσεις. Το 73,6% των επιχειρήσεων της αστικής περιοχής του Ηρακλείου συγκεντρώνονται εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 47,9% εντός της περιοχής ΒΑΑ.  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>             | Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για επενδύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας στους τομείς προτεραιότητας της RISCrete<br><br>Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για πιστοποίηση, τυποποίηση των προϊόντων και εν γένει των διαδικασιών παραγωγής και διακίνησης αυτών.<br><br>Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για τη διερεύνηση - μελέτη νέων στοχευμένων αγορών, καθώς και την προβολή – προώθηση των προϊόντων τους σε αυτές<br><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</i> |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>               | 3c (γιατί επιδιώκεται ένας μετασχηματισμός της αστικής οικονομίας που θα στηρίζεται στην καινοτομία και στην αξιοποίηση των ευκαιριών που δημιουργούνται στους τομείς τουρισμός, πολιτισμός, περιβάλλον)   |  |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Σχεδιασμού   | Εφαρμογής  |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι κατά περίπτωση φορείς δημόσιου χαρακτήρα |



| ΑΣ1_ ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις             |  |   |
|--|--|---|
| 2.3 Προσαρμογή ανθρώπινου δυναμικού στις απαιτήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης |  |   |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Παρά το υψηλό ποσοστό κάλυψης από υποδομές ευρυζωνικότητας η χρήση εφαρμογών ΤΠΣ στις επιχειρήσεις παραμένει σχετικά χαμηλή συγκριτικά με την ΕΕ. Επιδιώκεται η βελτίωση των δεξιοτήτων του εργατικού δυναμικού και των επιχειρηματιών σε σχέση με εφαρμογές καινοτομιών                           |   |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                     | Κατάρτιση, συμβουλευτική, καθοδήγηση για αναβάθμιση εργατικού δυναμικού και επιχειρηματιών<br><br><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</i>  |   |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                       | 8ν (γιατί επιδιώκεται η βελτίωση των δεξιοτήτων του εργατικού δυναμικού και των επιχειρηματιών σε σχέση με εφαρμογές καινοτομιών με δεδομένο ότι παρά το υψηλό ποσοστό κάλυψης από υποδομές ευρυζωνικότητας η χρήση εφαρμογών ΤΠΕ στις επιχειρήσεις παραμένει σχετικά χαμηλή συγκριτικά με την ΕΕ) |   |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>                                  |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |

| ΑΣ1_ ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων           |   |   |
|--|---|---|
| 3.1 Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete |   |   |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                    | Υπάρχουν όλοι οι παράγοντες για την ανάπτυξη καινοτόμας επιχειρηματικότητας (Πανεπιστήμια, Κέντρα Έρευνας). Επιδιώκεται η ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας με παράλληλη συγκράτηση νέων επιστημόνων.   |   |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b> | Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων για την υλοποίηση καινοτόμων επενδύσεων στους τομείς προτεραιότητας της Περιφερειακής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης Ολοκληρωμένη υποστήριξη νεοφυών επιχειρήσεων σε όλη την αλυσίδα καινοτομίας, όπως:<br>Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών<br>Παροχή χώρου πρώτης εγκατάστασης και λειτουργίας (incubator)<br><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για τις κρατικές ενισχύσεις. Στην περίπτωση συμμετοχής εκπαιδευτικών – ερευνητικών φορέων ισχύει η δημόσια χρηματοδότηση μη οικονομικών δραστηριοτήτων τους</i> |   |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 3α (γιατί επιδιώκεται ένας μετασχηματισμός της αστικής οικονομίας που θα στηρίζεται στην καινοτομία και στην αξιοποίηση των ευκαιριών που δημιουργούνται στους τομείς τουρισμός, πολιτισμός, περιβάλλον)  |   |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>                               | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                                  |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |

| ΑΣ1_ ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων  |  |  |
|---|--|--|
| <b>3.2 Δράσεις συμβουλευτικής, καθοδήγησης και επιδότησης για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RIS3Crete</b> |  |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Υπάρχουν όλοι οι παράγοντες για την ανάπτυξη καινοτόμας επιχειρηματικότητας (Πανεπιστήμια, Κέντρα Έρευνας). Επιδιώκεται η ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας με παράλληλη συγκράτηση νέων επιστημόνων   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | Συμβουλευτική, καθοδήγηση και επιδότηση για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RIS3Crete<br><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για το ΕΚΤ</i>   |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 8iii (γιατί επιδιώκεται η ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας με παράλληλη συγκράτηση νέων επιστημόνων, αξιοποιώντας και την ύπαρξη Πανεπιστημιακών και Ερευνητικών Κέντρων)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>   |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι κατά περίπτωση φορείς δημόσιου χαρακτήρα |
| <b>3.3 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανάχρηση κενών επαγγελματικών κελυφών</b>   |  |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Επί του συνόλου των διακοπών ρευματοδότησης (κατοικίες και επαγγελματικοί χώροι) το 67% καταγράφεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 45,1% εντός της περιοχής ΒΑΑ  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | Νομοθετική ρύθμιση με πρόβλεψη για έκπτωση από το φόρο εισοδήματος μέρους ή της συνολικής δαπάνης αποκατάστασης - εκσυγχρονισμού επαγγελματικών ακινήτων για ιδιοκτήτες και ενοικιαστές με ειδική πρόβλεψη για κτίρια διατηρητέα στο σύνολο ή στις όψεις, ειδική πρόβλεψη για κάλυψη μέρους των δαπανών αισθητικής και βιοκλιματικής αναβάθμισης όψεων και ειδικές ρυθμίσεις για τον φόρο μεταβίβασης σε συνδυασμό με τις αντικειμενικές αξίες |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 2b, 3c, 3a (γιατί επιδιώκεται ένας μετασχηματισμός της αστικής οικονομίας που θα στηρίζεται στην καινοτομία και στην αξιοποίηση των ευκαιριών που δημιουργούνται στους τομείς τουρισμός, πολιτισμός, περιβάλλον)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>   |
|   | ΥΠΕΝ και άλλα συναρμόδια Υπουργεία   | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι Φορείς                                   |

Οι επιλεγμένες δράσεις ενισχύουν την πρόσβαση στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες, προωθούν την επιχειρηματικότητα, υποστηρίζουν την καινοτόμο επιχειρηματικότητα και επιδιώκουν την ανάσχεση της τάσης ερημοποίησης του κέντρου.

Οι δράσεις αυτές αναμένεται να επιφέρουν επιπτώσεις στο περιβάλλον.



### 3.2.2 ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ 2: Συνοχή στην Πόλη

| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| 4.1 Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια                            |  |                                    |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από την λειτουργία των Δημοτικών Κτιρίων είναι 5.840 tn CO <sub>2</sub> (το έτος 2008 ) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 1.266 tn CO <sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ   |                                    |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                       | Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών εμβληματικών κτιρίων<br><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων</i>   |                                    |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                         | 4c (για την ανάδειξη καινοτόμων πρακτικών μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης σε δημόσια, δημοτικά κτίρια ή και κατοικίες που συνδέονται με την ιστορική αρχιτεκτονική κληρονομιά)   |                                    |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>                   |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος                              |
| 4.2 Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο                  |  |                                    |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Με βιοκλιματικές αναπλάσεις κοινόχρηστων χώρων (αύξηση πρασίνου, χρήση ψυχρών υλικών και βελτίωση ενεργειακής απόδοσης για φωτισμό) εξοικονομείται ενέργεια και μειώνονται οι εκπομπές CO <sub>2</sub> . Με την ανάπλαση και την αύξηση του πρασίνου στους αδόμητους χώρους, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 198 tn CO <sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ. Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από τον φωτισμό οδών και πλατειών κατ' έτος είναι 9.767 tn CO <sub>2</sub> (το έτος 2008) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 1.923 tn CO <sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ |                                    |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                       | Βιοκλιματικές αναπλάσεις στο οδικό δίκτυο (διαδρομές πεζών – ποδηλάτων, γραμμικές φυτεύσεις, χρήση ψυχρών υλικών)<br>Βιοκλιματικές αναπλάσεις αδόμητου δημόσιου χώρου (όπως ΚΧ, χώροι πρασίνου, περιβάλλοντες χώροι πολιτιστικών υποδομών και κοινωφελών εγκαταστάσεων)<br>Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης δημοτικού φωτισμού<br><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων</i>  |                                    |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                         | 6e (γιατί επιδιώκεται η ανάπλαση υπαίθριων χώρων, η δημιουργία πράσινου δικτύου και η ενίσχυση της μετακίνησης των επισκεπτών με μέσα φιλικά στο περιβάλλον καθώς και η χρήση έξυπνων συστημάτων διαχείρισης κυκλοφορίας)  |                                    |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>                   |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος                              |
| 4.3 Δράσεις ενίσχυσης βιώσιμης κινητικότητας                                   |  |                                    |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Με τις δράσεις ενίσχυσης της μετακίνησης πεζή ή με ποδήλατο, σε συνδυασμό με βιοκλιματικές αναπλάσεις κοινόχρηστων χώρων επιδιώκεται μείωση των εκπομπών CO <sub>2</sub> και του θορύβου.  |                                    |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)</li> <li>• Εφαρμογή δράσεων ΣΒΑΚ (όπως ποδηλατόδρομοι, κοινόχρηστα ποδήλατα)</li> </ul> <i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</i>   |                                    |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                         | 6e (γιατί επιδιώκεται η ανάπλαση υπαίθριων χώρων, η δημιουργία πράσινου δικτύου και η ενίσχυση της μετακίνησης των επισκεπτών με μέσα φιλικά στο περιβάλλον καθώς και η χρήση έξυπνων συστημάτων διαχείρισης κυκλοφορίας)  |                                    |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>                   |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι Φορείς |

## ΑΣ 2\_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος

### 4.4 Πρόγραμμα Βιοκλιματικής Πρόσοψης

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                    | <p>Με τις παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης ιδιωτικών κτιρίων επιδιώκεται η βελτίωση ενεργειακής απόδοσης και η μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>.</p> <p>Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από τον οικιακό - τριτογενή τομέα είναι 430.016 tn CO<sub>2</sub> (το έτος 2008) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 48.786 tn CO<sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ</p> <p>Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ η πλειοψηφία των κτιρίων δεν διαθέτει μόνωση ή και θέρμανση. Από το σύνολο των νοικοκυριών που διαμένουν σε κατοικίες χωρίς καθόλου μόνωση το 68,6%% συγκεντρώνεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ (εκ του οποίου το 41,4% εντός της περιοχής ΒΑΑ). Από το σύνολο των νοικοκυριών που διαμένουν σε κατοικίες χωρίς θέρμανση το 72,5% συγκεντρώνεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ (εκ του οποίου το 47,4% εντός της περιοχής ΒΑΑ)</p> |   |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρεμβάσεις αισθητικής αναβάθμισης προσόψεων σε συνδυασμό με ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων (ιδιωτικών και δημόσιων) και στεγάστρων για την αισθητική και βιοκλιματική αναβάθμιση του κέντρου</li> </ul> <p><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το πλαίσιο κινήτρων για ανάκτηση εγκαταλελειμμένων – υποβαθμισμένων κελυφών, κανονιστική απόφαση πλαίσιο του Δήμου και το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης παρόμοιων παρεμβάσεων, όπως το «Εξοικονομώ Κατ' Οίκον»</i></p>   |   |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 6ε (γιατί επιδιώκεται η ανάπλαση υπαίθριων χώρων, η δημιουργία πράσινου δικτύου και η ενίσχυση της μετακίνησης των επισκεπτών με μέσα φιλικά στο περιβάλλον καθώς και η χρήση έξυπνων συστημάτων διαχείρισης κυκλοφορίας)  |   |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>                               | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Δήμος   |
| <b>4.5 Ενεργειακή αναβάθμιση επιχειρήσεων</b>            |  |   |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                    | <p>Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από τον οικιακό - τριτογενή τομέα είναι 430.016 tn CO<sub>2</sub> (το έτος 2008) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 48.786 tn CO<sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ.</p> <p>Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ η πλειοψηφία των κτιρίων δεν διαθέτει μόνωση και παράλληλα συγκεντρώνεται το 73,6% των επιχειρήσεων της αστικής περιοχής του Ηρακλείου και εξ αυτών το 47,9% εντός της περιοχής ΒΑΑ</p>   |   |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενίσχυση επιχειρήσεων για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης</li> </ul> <p><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για τις κρατικές ενισχύσεις.</i></p>   |   |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 4b (για την ανάδειξη καινοτόμων πρακτικών μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης στις επιχειρήσεις του δικτύου)   |   |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>                               | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| 4.6 Δράσεις ενίσχυσης χρήσης MMM   |  |                                    |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Με την αναδιοργάνωση και την ενίσχυση της ελκυστικότητας των MMM, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 124.273 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ  |                                    |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δράσεις ενημέρωσης ευαισθητοποίησης για ενίσχυση της χρήσης MMM</li> <li>• MMM, φιλικά στο περιβάλλον</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.</p>                  |                                    |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                         | 6ε (γιατί επιδιώκεται η ανάπλαση υπαίθριων χώρων, η δημιουργία πράσινου δικτύου και η ενίσχυση της μετακίνησης των επισκεπτών με μέσα φιλικά στο περιβάλλον καθώς και η χρήση έξυπνων συστημάτων διαχείρισης κυκλοφορίας)  |                                    |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>                   |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι Φορείς |
| 4.7 Δράσεις εκσυγχρονισμού του στόλου δημοτικών οχημάτων                       |  |                                    |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Με την αναβάθμιση των δημοτικών οχημάτων και την προμήθεια νέων φιλικών στο περιβάλλον, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 936,5 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ  |                                    |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναβάθμιση του στόλου των δημοτικών οχημάτων</li> <li>• Προμήθεια νέων οχημάτων φιλικών στο περιβάλλον</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών.</p>                        |                                    |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                         | 6ε (γιατί επιδιώκεται η ανάπλαση υπαίθριων χώρων, η δημιουργία πράσινου δικτύου και η ενίσχυση της μετακίνησης των επισκεπτών με μέσα φιλικά στο περιβάλλον καθώς και η χρήση έξυπνων συστημάτων διαχείρισης κυκλοφορίας)  |                                    |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>                   |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος                              |
| 4.8 Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων                                 |  |                                    |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Επιδιώκεται βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων (μείωση μποτιλιαρίσματος, χρόνου μετακίνησης και εκπομπών CO2)  |                                    |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Λειτουργική συμπλήρωση – αναβάθμιση οδικού δικτύου (όπως διάνοιξη οδών σε εφαρμογή Σχεδίων Πόλης, διαμόρφωση κόμβων)</li> <li>• Χώροι στάθμευσης</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων.</p> |                                    |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                         | 7b (γιατί επιδιώκεται η βελτίωση της πρόσβασης και της οδικής ασφάλειας σε επιλέξιμες ζώνες)   |                                    |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>                   |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος                              |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος   |   |   |
|--|---|---|
| 4.9 Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση ενέργειας, την βιώσιμη κινητικότητα και την μείωση εκπομπών CO2 |   |   |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Με τις δράσεις ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης πολιτών, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 38.352 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ.   |   |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για βελτίωση ενεργειακής απόδοσης και μείωση εκπομπών ρύπων στον οικιακό τομέα και στις μεταφορές</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών.</p> |   |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 6ε (γιατί επιδιώκεται η ανάπλαση υπαίθριων χώρων, η δημιουργία πράσινου δικτύου και η ενίσχυση της μετακίνησης των επισκεπτών με μέσα φιλικά στο περιβάλλον καθώς και η χρήση έξυπνων συστημάτων διαχείρισης κυκλοφορίας)   |   |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                          |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος σε συνεργασία με κοινωνικούς Φορείς |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού |  |                  |
|--|--|------------------|
| 5.1 Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο        |  |                  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                            | <p>Από τα υπερκείμενα επίπεδα σχεδιασμού προβλέπεται η ανάπτυξη τουρισμού στην παράκτια ζώνη της πόλης του Ηρακλείου με παράλληλη ανάδειξη του χαρακτήρα της παλιάς πόλης, εκτόνωση των Κεντρικών Λειτουργιών της και διάχυση τους σε γειτονικές ζώνες. Στο επίπεδο του ισχύοντος ΓΠΣ, παραμένει ασθενές το δυτικό παράκτιο μέτωπο γενικής κατοικίας, κατά μήκος της Λ. Σοφοκλή Βενιζέλου, που δεν εναρμονίζεται με την γειτονική ζώνη στα όρια του Δήμου Μαλεβιζίου ως προς τις προβλεπόμενες από το ΓΠΣ χρήσεις (ζώνη τουρισμού αναψυχής από το ΓΠΣ 1988/90, με προσθήκη Κεντρικών Λειτουργιών από το ΓΠΣ 2003). Η δυναμική του παράκτιου μετώπου της πόλης του Ηρακλείου για ανάπτυξη ειδικών μορφών τουρισμού οφείλεται κατά κύριο λόγο στις παρεμβάσεις του Δήμου Ηρακλείου για ανάκτηση του παράκτιου μετώπου της πόλης στο πλαίσιο του URBAN II και το πρόγραμμα για την «ανάπλαση και αναβάθμιση δυτικού παραλιακού μετώπου από Τάλως έως Γιόφυρο και στην ύπαρξη κενών βιομηχανικών και βιοτεχνικών κτιρίων σε συνδυασμό με την ύπαρξη του Παγκρήτιου και του γηπέδου του ΟΦΗ. Στο πλαίσιο του Τοπικού Χωρικού Σχεδίου θα πρέπει να προβλεφθεί η χρήση τουρισμού ώστε να ενισχυθεί η δυναμική της παράκτιας ζώνης σε αναμονή και της ανάπτυξης νέων χρήσεων και λειτουργιών μέσα στην λιμενική ζώνη που πρέπει να λειτουργήσουν συμπληρωματικά με το παράκτιο μέτωπο της πόλης.</p> |                  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Εκπόνηση Τοπικού Χωρικού Σχεδίου, με αναθεώρηση του ήδη εγκεκριμένου ΓΠΣ Ηρακλείου σε εφαρμογή των κατευθύνσεων υπερκείμενων επιπέδων σχεδιασμού και κάλυψη του συνόλου του Καλλικρατικού Δήμου</li> <li>Εκπόνηση Ρυμοτομικών Σχεδίων Εφαρμογής (αναθεώρηση Πολεοδομικών Μελετών και ολοκλήρωση Πράξεων Εφαρμογής)</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4447/2017 για τον Χωρικό σχεδιασμό – Βιώσιμη ανάπτυξη σε συνδυασμό με το Ν. 4412/2016 για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών όπως αυτοί κάθε φορά ισχύουν</p>   |                  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>           | 6δ (γιατί επιδιώκεται η προσαρμογή και ολοκλήρωση του Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο, σε εφαρμογή των κατευθύνσεων υπερκείμενων επιπέδων σχεδιασμού για ενίσχυση του τουρισμού – αναψυχής κυρίως στο παράκτιο μέτωπο και λήψη μέτρων ανάδειξης και προστασίας του πολιτιστικού και φυσικού αποθέματος συνεκτιμώντας και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής)   |                  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>                                       | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b> |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος            |

### 5.2 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανακατοίκηση κενών κελυφών κατοικίας

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                    | Υπάρχουν όλοι οι παράγοντες για την ανάπτυξη καινοτόμας επιχειρηματικότητας (Πανεπιστήμια, Κέντρα Έρευνας). Επιδιώκεται η ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας με παράλληλη συγκράτηση νέων επιστημόνων   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b> | Συμβουλευτική, καθοδήγηση και επιδότηση για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RIS3Crete<br>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για το ΕΚΤ  |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 6d (γιατί επιδιώκεται η προσαρμογή και ολοκλήρωση του Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο, σε εφαρμογή των κατευθύνσεων υπερκείμενων επιπέδων σχεδιασμού για ενίσχυση του τουρισμού – αναψυχής κυρίως στο παράκτιο μέτωπο και λήψη μέτρων ανάδειξης και προστασίας του πολιτιστικού και φυσικού αποθέματος συνεκτιμώντας και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής) |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>                               | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι κατά περίπτωση φορείς δημόσιου χαρακτήρα |

### ΑΣ 2\_ ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές

#### 6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών , πλημμύρες)

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                    | Επιδιώκεται η αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή με προτεραιότητα στην διάβρωση ακτών στο παράκτιο αστικό μέτωπο και στα πλημμυρικά φαινόμενα.   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b> | Έργα αντιδιαβρωτικής προστασίας στο παράκτιο μέτωπο<br>Έργα διευθέτησης χειμάρρων και ρεμάτων<br>Ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης φυσικών καταστροφών και μέτρα ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης των πολιτών<br>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών. |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 5b (γιατί επιδιώκεται ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης κινδύνων (σχέδιο ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ), από φυσικές καταστροφές με ειδικές στρατηγικές για την ενίσχυση της προστασίας των παράκτιων αστικών ζωνών έναντι των κινδύνων πλημμύρας και διάβρωσης ακτών )   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>                               | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Δήμος σε συνεργασία με συναρμόδιους φορείς |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές  |  |  |
|---|--|--|
| 6.2 Δράσεις για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (σεισμοί, πυρκαγιές, τεχνολογικά ατυχήματα) |  |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Επιδιώκεται η βελτίωση των μέτρων και μέσων προστασίας του πληθυσμού σε περιπτώσεις φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών με έμφαση στην αντισεισμική προστασία   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Εξοπλισμοί και υποδομές πολιτικής προστασίας</li> <li>Σχέδια έκτακτης ανάγκης</li> <li>Μελέτες και έργα αντισεισμικής θωράκισης δημοτικών κτιρίων</li> <li>Εκπαίδευση, ενημέρωση, ευαισθητοποίηση εργαζομένων και πολιτών</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p> |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 5b (γιατί επιδιώκεται ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης κινδύνων (σχέδιο ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ), από φυσικές καταστροφές με ειδικές στρατηγικές για την ενίσχυση της προστασίας των παράκτιων αστικών ζωνών έναντι των κινδύνων πλημμύρας και διάθρωσης ακτών )   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι φορείς |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης   |  |  |
|---|--|--|
| 7.1 Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης  |  |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων της Περιφέρειας εγκρίθηκε το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Ηρακλείου με στόχο την μείωση του ποσοστού των Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή στο 29,67%.  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Προμήθεια εξοπλισμού</li> <li>Δημιουργία και ανάπτυξη Πράσινων Σημείων</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p>  |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 6α (γιατί επιδιώκεται η ανάδειξη πιλοτικών δράσεων ανακύκλωσης και κομποστοποίησης)  |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Δήμος  |
| 7.2 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης |  |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων της Περιφέρειας εγκρίθηκε το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Ηρακλείου με στόχο την μείωση του ποσοστού των Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή στο 29,67%,  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση σε ομάδες στόχου για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών.</p> |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 6α (γιατί επιδιώκεται η ανάδειξη πιλοτικών δράσεων ανακύκλωσης και κομποστοποίησης)  |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Δήμος σε συνεργασία με τοπικούς κοινωνικούς Φορείς |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης            |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| 8.1 Δράσεις για την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων |  |                           |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής της Κρήτης και των ειδικών πλαισίων Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους - διάβρωση ακτών του Δήμου, επιδιώκεται η μείωση των απωλειών πόσιμου νερού και η ορθολογική διαχείριση λυμάτων και ομβρίων   |                           |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμπλήρωση, αναβάθμιση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων</li> <li>• Συστήματα συλλογής και επαναχρησιμοποίησης ομβρίων</li> </ul> Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών |                           |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                                     | 6b (γιατί επιδιώκεται η ορθολογική διαχείριση και η μείωση των απωλειών νερού και κάλυψη των δικτύων αποχέτευσης)  |                           |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Δήμος |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων  |  |   |
|---|--|---|
| 9.1 Δράσεις προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών και πολιτιστικών στοιχείων κατά μήκος επιλεγμένων διαδρομών |  |   |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Πρώτο κατά σειρά κριτήριο επιλογής της Κρήτης ως τουριστικού προορισμού αναδεικνύεται ο πολιτισμός και η ιστορία της.<br>Επιδιώκεται η ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)<br>Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών |   |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάδειξη, προστασία κτιρίων και μνημείων, ιστορικής – πολιτιστικής κληρονομιάς</li> </ul> Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών με βάση το εκάστοτε ειδικό πλαίσιο προστασίας   |   |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 6c (γιατί επιδιώκεται η βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και η διαχείριση επισκεπτών σε μνημεία, αρχαιολογικούς χώρους και μουσειακές υποδομές καθώς και η καθιέρωση μεγάλης πολιτιστικής εκδήλωσης – θεσμού)  |   |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b><br>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | <b>Εφαρμογής</b><br>Δήμος και οι αρμόδιες κατά περίπτωση Εφορείες |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων  |  |                  |
|---|--|------------------|
| 9.2 Εκθέσεις και μουσειακοί χώροι και δράσεις για την προβολή και ανάδειξη των "5+1" πολιτισμών της πόλης |  |                  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | <p>Πρώτο κατά σειρά κριτήριο επιλογής της Κρήτης ως τουριστικού προορισμού αναδεικνύεται ο πολιτισμός και η ιστορία της.</p> <p>Επιδιώκεται η ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)</p> <p>Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλευση ειδικών ομάδων επισκεπτών.</p> |                  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκθεσιακοί χώροι, μουσεία</li> <li>• Χώροι σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών</p>   |                  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | <p>6c (γιατί επιδιώκεται η βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και η διαχείριση επισκεπτών σε μνημεία, αρχαιολογικούς χώρους και μουσειακές υποδομές καθώς και η καθιέρωση μεγάλης πολιτιστικής εκδήλωσης – θεσμού)</p>   |                  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b> |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος            |
| 9.3 Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί   |  |                  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | <p>"Πρώτο κατά σειρά κριτήριο επιλογής της Κρήτης ως τουριστικού προορισμού αναδεικνύεται ο πολιτισμός και η ιστορία της.</p> <p>Επιδιώκεται η ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)</p> <p>Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλευση ειδικών ομάδων επισκεπτών</p> |                  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διοργάνωση και καθιέρωση ετήσιου θεσμού «Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών.</p>  |                  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | <p>6c (γιατί επιδιώκεται η βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και η διαχείριση επισκεπτών σε μνημεία, αρχαιολογικούς χώρους και μουσειακές υποδομές καθώς και η καθιέρωση μεγάλης πολιτιστικής εκδήλωσης – θεσμού)</p>   |                  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b> |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος            |

**ΑΣ 2\_ ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων**

**9.4 Λειτουργική ολοκλήρωση δημοτικών υποδομών πολιτισμού**

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| <p><b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b></p>                    | <p>Πρώτο κατά σειρά κριτήριο επιλογής της Κρήτης ως τουριστικού προορισμού αναδεικνύεται ο πολιτισμός και η ιστορία της.<br/>Επιδιώκεται η ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)<br/>Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλευση ειδικών ομάδων επισκεπτών"</p> |                                   |
| <p><b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργική ολοκλήρωση υποδομών πολιτισμού του Δήμου</li> </ul> <p><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</i></p>  |                                   |
| <p><b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b></p>   | <p>6c (γιατί επιδιώκεται η βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και η διαχείριση επισκεπτών σε μνημεία, αρχαιολογικούς χώρους και μουσειακές υποδομές καθώς και η καθιέρωση μεγάλης πολιτιστικής εκδήλωσης – θεσμού)</p>   |                                   |
| <p><b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b></p>                               | <p><b>Σχεδιασμού</b><br/>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης</p>  | <p><b>Εφαρμογής</b><br/>Δήμος</p> |

**ΑΣ 2\_ ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών**

**10.1 Δράσεις για την ενίσχυση των δημοτικών δομών υγείας - πρόνοιας (βρεφονηπιακοί - ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ)**

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| <p><b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b></p>                    | <p>Επιδιώκεται η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών και η αύξηση του αριθμού των πολιτών που έρχονται σε επαφή με τις δημοτικές υποδομές υγείας - πρόνοιας. Προτεραιότητα δίνεται στην αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών βρεφονηπιακών σταθμών καθώς και στην διέυρυνση υπηρεσιών υγείας προς ευάλωτες ομάδες πληθυσμού. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ για την περίοδο 2015 - 2016 καλύφθηκε το 42% των υποβληθέντων αιτήσεων για τους δημοτικούς βρεφονηπιακούς σταθμούς. Παράλληλα εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ καταγράφονται υψηλοί δείκτες γήρανσης (86,33 για την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και 115,13 για την περιοχή ΒΑΑ)</p> |                                   |
| <p><b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου υποδομών υγείας – πρόνοιας</li> </ul> <p><i>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</i></p>  |                                   |
| <p><b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b></p>   | <p>9a (γιατί επιδιώκεται η συμπλήρωση αναβάθμιση υποδομών κοινωνικής πρόνοιας για ευάλωτες ομάδες πληθυσμού, σε εντοπισμένους θύλακες αυξημένων αναγκών)</p>   |                                   |
| <p><b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b></p>                               | <p><b>Σχεδιασμού</b><br/>Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης</p>  | <p><b>Εφαρμογής</b><br/>Δήμος</p> |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών                              |  |                  |
|--|--|------------------|
| 10.2 Δράσεις για την ενίσχυση των υποδομών εκπαίδευσης, άθλησης και δια βίου μάθησης |  |                  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | <p>Επιδιώκεται η αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών υποδομών για την υποχρεωτική εκπαίδευση και η μείωση του ποσοστού των μαθητών που εγκαταλείπουν την εκπαίδευση. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ για την περίοδο 2015 - 2016, το ποσοστό των μαθητών που εγκαταλείπουν την εκπαίδευση είναι 1% για την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια, 3% για τα επαγγελματικά λύκεια και 10% για τα εσπερινά</p> <p>Παράλληλα επιδιώκεται η αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών υποδομών άθλησης σε συνδυασμό με δράσεις για την προβολή της Κρητικής Κουζίνας και την ανάπτυξη τουρισμού ευεξίας</p> <p>Επιδιώκεται επίσης η βελτίωση του επιπέδου εκπαίδευσης για το σύνολο των πολιτών. Το ποσοστό αναλφάβητων για την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ υπερβαίνει το μέσο όρο του δήμου και της αστικής περιοχής ενώ το ποσοστό πληθυσμού με συμμετοχή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση είναι χαμηλότερο από εκείνο της αστικής περιοχής για την περιοχή ΒΑΑ.</p> |                  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου υποδομών Α' βάθμιας και Β' βάθμιας εκπαίδευσης</li> <li>• Δια βίου μάθηση</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.</p>   |                  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                               | 10α (γιατί επιδιώκεται η αναβάθμιση / συμπλήρωση υποδομών εκπαίδευσης, με βάση τις ανάγκες επιμέρους περιοχών)   |                  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b> |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος            |

Οι επιλεγμένες δράσεις συντείνουν στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιριακών υποδομών, στον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη ενός σύγχρονου και βιώσιμου δικτύου αστικών μεταφορών, στη βελτίωση της διαχείρισης των αστικών απορριμμάτων, στην προστασία και ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος, στην αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος, στην ενίσχυση των δομών υγείας πρόνοιας και των εκπαιδευτικών και αθλητικών υποδομών της πόλης και προώθησης της περιφερειακής κινητικότητας.

Οι δράσεις αυτές αναμένεται να επιφέρουν επιπτώσεις στο περιβάλλον.

### 3.2.3 ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ 3: Συνοχή στην Κοινωνία

| ΑΣ 3_ ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες |   |                  |
|--|---|------------------|
| 11.1 Υπηρεσίες παροχής Α' Βάθμιας φροντίδας υγείας                 |   |                  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                              | <p>Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας και η κάλυψη των αναγκών υγείας και ειδικής μέριμνας για ηλικιωμένα άτομα. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, ο δείκτης γήρανσης υπερβαίνει εκείνον του Δήμου και της αστικής περιοχής και ταυτόχρονα στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης</p> |                  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου δομών για παροχή Α' βάθμιας φροντίδας υγείας</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p>  |                  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>             | 9ιν (γιατί επιδιώκεται η κάλυψη αναγκών υγείας στους θύλακες όπου εντοπίζονται έντονες επιπτώσεις της φτώχειας, με άμεση προτεραιότητα τα παιδιά και τους ηλικιωμένους)   |                  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b> |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος            |



| ΑΣ 3_ ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες   |   |  |
|--|---|--|
| <b>11.2 Υπηρεσίες στήριξης και φροντίδας ηλικιωμένων</b>   |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας και η κάλυψη των αναγκών υγείας και ειδικής μέριμνας για ηλικιωμένα άτομα. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, ο δείκτης γήρανσης υπερβαίνει εκείνον του Δήμου και της αστικής περιοχής και ταυτόχρονα στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Υλοποίηση προγραμμάτων και λειτουργία δομών για την Τρίτη ηλικία (όπως Βοήθεια στο Σπίτι, Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων)</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών</p>  |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 9iv (γιατί επιδιώκεται η κάλυψη αναγκών υγείας στους θύλακες όπου εντοπίζονται έντονες επιπτώσεις της φτώχειας, με άμεση προτεραιότητα τα παιδιά και τους ηλικιωμένους)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |
| <b>11.3 Δίκτυο Δομών Αντιμετώπισης της Φτώχειας (Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Συσσίτιο, Κοινωνικό Φαρμακείο)</b> |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία δομών αντιμετώπισης της φτώχειας</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών..</p>   |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 9iv (γιατί επιδιώκεται η κάλυψη αναγκών υγείας στους θύλακες όπου εντοπίζονται έντονες επιπτώσεις της φτώχειας, με άμεση προτεραιότητα τα παιδιά και τους ηλικιωμένους)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος και άλλοι Φορείς                   |
| <b>ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης</b>                                |   |  |
| <b>12.1 Δομές φιλοξενίας ευπαθών ομάδων</b>  |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>  | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας σε ότι αφορά την στέγαση. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης με σημαντικό αριθμό αιτημάτων για επιδότηση ενοικίου και παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Παράλληλα επιδιώκεται η στήριξη της κοινωνικής ένταξης και η βελτίωση των συνθηκών ζωής ειδικών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δομές φιλοξενίας και υποστήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p>  |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>   | 9iii (γιατί επιδιώκεται ο περιορισμός διακρίσεων και εμποδίων πάσης μορφής)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος                                    |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης                |   |  |
|---|---|--|
| <b>12.2 Δράσεις στήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού συμπεριλαμβανομένων Ρομά και μεταναστών</b> |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, καταγράφονται θύλακες συγκέντρωσης Ρομά και οικονομικών μεταναστών στο δυτικό τμήμα της παλιάς πόλης στην περιοχή της Αγίας Τριάδας καθώς και στο δυτικό τμήμα της περιοχής Καμίνια  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δομές υποστήριξης μεταναστών και Ρομά</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών</p>  |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 9ii (γιατί επιδιώκεται η άμβλυνση των συνεπειών της φτώχειας σε εντοπισμένους θύλακες)  |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |
| <b>12.3 Υπηρεσίες για φροντίδα παιδιών ΑΜΕΑ</b>   |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Επιδιώκεται η στήριξη της κοινωνικής ένταξης και η βελτίωση των συνθηκών ζωής ειδικών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφεται υψηλή συγκέντρωση κοινωνικών επιδομάτων ΑμεΑ   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία δομών υποστήριξης παιδιών ΑμεΑ</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών..</p>                                   |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 9iii (γιατί επιδιώκεται ο περιορισμός διακρίσεων και εμποδίων πάσης μορφής)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |
| <b>12.4 Υπηρεσίες στήριξης οικογένειας</b>  |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα ενδοοικογενειακής βίας και χρήσης ουσιών.  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δομές στήριξης της οικογένειας και αντιμετώπισης φαινομένων ενδοοικογενειακής βίας</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών</p> |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>  | 9iii (γιατί επιδιώκεται ο περιορισμός διακρίσεων και εμποδίων πάσης μορφής)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |

| <b>ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης</b> |   |  |
|---|---|--|
| <b>12.5 Κινητή Κοινωνική Μονάδα</b>   |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα συγκέντρωσης αστέγων και χρήσης ουσιών   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προμήθεια και λειτουργία κινητής κοινωνικής μονάδας για street work</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών..</p> |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                                | 9iii (γιατί επιδιώκεται ο περιορισμός διακρίσεων και εμποδίων πάσης μορφής)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος και συναρμόδιοι Φορείς             |
| <b>12.6 Δράσεις προώθησης εθελοντισμού</b>  |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Επιδιώκεται η ενίσχυση του εθελοντισμού για την κάλυψη κοινωνικών αναγκών και φαινομένων φτώχειας.  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενίσχυση εθελοντισμού και σύστημα διαχείρισης εθελοντικής προσφοράς</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών</p>        |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                                | 9iii (γιατί επιδιώκεται ο περιορισμός διακρίσεων και εμποδίων πάσης μορφής)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |
| <b>12.7 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης κατά των εξαρτήσεων</b>                  |   |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα χρήσης ουσιών  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και πρόληψη ενάντια στις εξαρτήσεις</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών..</p>      |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                                | 9iii (γιατί επιδιώκεται ο περιορισμός διακρίσεων και εμποδίων πάσης μορφής)   |  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>                         |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Δήμος και συναρμόδιοι Φορείς             |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση            |   |   |
|--|---|---|
| 13.1 Δράσεις για την βελτίωση της απασχολησιμότητας ιδίως των γυναικών |   |   |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                                  | Επιδιώκεται η μείωση του ποσοστού των ανέργων που αυξάνεται από το 2010 και μετά με την ανεργία στις γυναίκες να υπερτερεί (61% επί του συνόλου των ανέργων σε επίπεδο Δήμου / ΟΑΕΔ 2015)   |   |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παροχή εξειδικευμένης συμβουλευτικής /ψυχοκοινωνικής υποστήριξης</li> <li>• Παροχή εξειδικευμένης συμβουλευτικής υποστήριξης για την προώθηση στην αγορά εργασίας,</li> <li>• Επαγγελματικό προσανατολισμό ατομικού ή/και ομαδικού χαρακτήρα</li> <li>• Παροχή νομικής υποστήριξης/ συμβουλών,</li> <li>• Δράσεις ενθάρρυνσης –ανάληψης επιχειρηματικών πρωτοβουλιών σε ατομικό ή συνεταιριστικό/ κοινοπρακτικό επίπεδο (ΚοινΣΕπ),</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p> |   |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>                 | 9i (γιατί επιδιώκεται η ενίσχυση των δυνατοτήτων για απασχόληση ατόμων που έχουν την ευθύνη παιδιών σε νοικοκυριά που απειλούνται από την φτώχεια καθώς και ατόμων που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες)  |   |
|  | <b>Σχεδιασμού</b>   | <b>Εφαρμογής</b>  |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  | Νομικά πρόσωπα Δήμου, Αποκεντρωμένοι δημόσιοι φορείς, Μη δημόσιοι φορείς (επιχειρήσεις, κοινωνικές επιχειρήσεις, ΜΚΟ, εθελοντικές οργανώσεις και φορείς, δίκτυα κοινωνικής αλληλεγγύης κλπ.), Φορείς κατάρτισης |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων                    |  |  |
|---|--|--|
| 14.1 Κοινωνική επιχειρηματικότητα: παράγοντας συνοχής στην πόλη |  |  |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>                           | Επιδιώκεται η προώθηση στην απασχόληση με την κοινωνική οικονομία σε δυναμικούς τομείς που συνδέονται με τον πολιτισμό, τουρισμό και καλλιτεχνική δημιουργία.  |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες &amp; θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενίσχυση υφιστάμενων και δημιουργία νέων κοινωνικών επιχειρήσεων</li> <li>• Ενίσχυση Επιχειρήσεων Κοινωνικής Οικονομίας (startup)</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p> |  |
| <b>Επενδυτική Προτεραιότητα ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020</b>          | 9v (γιατί επιδιώκεται η ενίσχυση ίδρυσης και λειτουργίας κοινωνικών επιχειρήσεων)  |  |
|   | <b>Σχεδιασμού</b>  | <b>Εφαρμογής</b>                         |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>                                      | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   | Δήμος και λοιποί Φορείς κατ' αρμοδιότητα |

Οι επιλεγμένες δράσεις εστιάζονται στην ενίσχυση και υποστήριξη των ευπαθών ομάδων, στην εξομάλυνση των συνθηκών διαβίωσης, στην υποστήριξη ευάλωτων ομάδων, στην ενίσχυση της απασχολησιμότητας.

Οι δράσεις που προβλέπονται στον άξονα αυτό δεν αναμένεται να έχουν περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Επισημαίνεται επίσης ότι στο σύνολό τους οι Κατηγορίες Δράσης του ΣΟΑΠ, έχουν συμπληρωματικότητα μεταξύ τους, ως προς την χωροθέτηση με την έννοια ότι επιδιώκεται η ανάδειξη συνδυασμένων πράσινων πολιτιστικών, επιχειρηματικών διαδρομών. Τέλος οι προτεινόμενες Κατηγορίες Δράσης περιλαμβάνουν επιμέρους Δράσεις που δρουν συμπληρωματικά με δράσεις που έχουν ήδη υλοποιηθεί στην περιοχή παρέμβασης σε προηγούμενες Προγραμματικές Περιόδους.

Στον ακόλουθο Πίνακα παρουσιάζεται η συμπληρωματικότητα και οι συνέργειες των Κατηγοριών Δράσης του μελετώμενου ΣΟΑΠ.





### **3.3 Έργα και δραστηριότητες που προκύπτουν από την εφαρμογή του Προγράμματος**

Το Σχέδιο Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων του Δήμου Ηρακλείου και οι επιμέρους Ειδικοί Στόχοι που έχουν τεθεί, όπως διεξοδικά παρατέθηκαν προηγουμένα, διαμορφώνουν μέσω των επιλεγμένων Δράσεων τη στρατηγική ανάπτυξης του Δήμου Ηρακλείου. Η εφαρμογή των επιλεγμένων Δράσεων απαιτεί σε ορισμένες περιπτώσεις την υλοποίηση έργων ή/και δραστηριοτήτων που ενδέχεται να προκαλέσουν επιπτώσεις στο περιβάλλον. Συγκεκριμένα, το Σχέδιο, μεταξύ των δράσεων προβλέπει υλοποίηση έργων προστασίας, υποδομής καθώς και έργα που προωθούν την προστασία του περιβάλλοντος.

Στον **Άξονα Στρατηγικής 1** οι επιλεγμένες δράσεις ενισχύουν την πρόσβαση στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες, προωθούν την επιχειρηματικότητα, υποστηρίζουν την καινοτόμο επιχειρηματικότητα και επιδιώκουν την ανάσχεση της τάσης ερημοποίησης του κέντρου. Θα πρέπει να σημειωθεί πως ο Άξονας Στρατηγικής 1 είναι σε πλήρη συνάφεια με τον Άξονα Προτεραιότητας 1 του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης 2014-2020. Οι επιλεγμένες δράσεις του Άξονα Στρατηγικής 1 παρόλο που δεν προϋποθέτουν την υλοποίηση έργων, εντούτοις ενδέχεται να επιφέρουν θετικές επιπτώσεις στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος των επιχειρήσεων με την ενίσχυση ηλεκτρονικών υπηρεσιών, βελτίωση κοινωνικο-οικονομικού περιβάλλοντος με την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, βελτίωση της αισθητικής του δομημένο τοπίου με την επαναλειτουργία ερειπωμένων κτιρίων.

Η τεχνολογική αναβάθμιση των επιχειρήσεων μπορεί να έχει θετικά αποτελέσματα και προς το περιβάλλον καθώς με αυτό τον τρόπο προωθείται η εξοικονόμηση ενέργειας καθώς και η ορθολογική διαχείριση των πόρων και των αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας.

Στον **Άξονα Στρατηγικής 2** οι επιλεγμένες δράσεις προωθούν την ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών κτιριακών υποδομών και επιχειρήσεων, τη διευθέτηση ρεμάτων, τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη ενός σύγχρονου και βιώσιμου δικτύου αστικών μεταφορών, τη βελτίωση και ενίσχυση της διαχείρισης των αστικών απορριμμάτων, στην προστασία και ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος, την αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος, την ενίσχυση των δομών υγείας πρόνοιας και των εκπαιδευτικών και αθλητικών υποδομών της πόλης και προώθησης της περιφερειακής κινητικότητας. Θα πρέπει να σημειωθεί πως ο Άξονας Στρατηγικής 1 είναι σε πλήρη συνάφεια με τους Άξονα Προτεραιότητας 1, 2 και 5 του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης 2014-2020.

Ο Άξονας Στρατηγικής 2 προϋποθέτει την υλοποίηση έργων στις εξής Δράσεις:

**Δράση: 4.1 Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια**

Έργο: Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών εμβληματικών κτιρίων

**Δράση: 4.2 Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο**

Έργο: Βιοκλιματικές αναπλάσεις στο οδικό δίκτυο (διαδρομές πεζών – ποδηλάτων, γραμμικές φυτεύσεις, χρήση ψυχρών υλικών)

Έργο: Βιοκλιματικές αναπλάσεις αδόμητου δημόσιου χώρου (όπως ΚΧ, χώροι πρασίνου, περιβάλλοντες χώροι πολιτιστικών υποδομών και κοινωφελών εγκαταστάσεων)

Έργο: Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης δημοτικού φωτισμού

**Δράση: 4.3 Δράσεις ενίσχυσης βιώσιμης κινητικότητας**

Έργο: Εφαρμογή δράσεων Σχέδιου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας ΣΒΑΚ (όπως ποδηλατόδρομοι, κοινόχρηστα ποδήλατα)

**Δράση: 4.4 Πρόγραμμα Βιοκλιματικής Πρόσοψης**

Έργο: Παρεμβάσεις αισθητικής αναβάθμισης προσόψεων σε συνδυασμό με ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων (ιδιωτικών και δημόσιων) και στεγάστρων για την αισθητική και βιοκλιματική αναβάθμιση του κέντρου

**Δράση: 4.8 Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων**

Έργο: Λειτουργική συμπλήρωση – αναβάθμιση οδικού δικτύου (όπως διάνοιξη οδών σε εφαρμογή Σχεδίων Πόλης, διαμόρφωση κόμβων)

Έργο: Χώροι στάθμευσης

**Δράση: 6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών , πλημμύρες)**

Έργο: Έργα αντιδιαβρωτικής προστασίας στο παράκτιο μέτωπο

Έργο: Έργα διευθέτησης χειμάρρων και ρεμάτων

**Δράση: 6.2 Δράσεις για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (σεισμοί, πυρκαγιές, τεχνολογικά ατυχήματα)**

Έργο: Μελέτες και έργα αντισεισμικής θωράκισης δημοτικών κτιρίων

**Δράση: 7.1 Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης**

Έργο: Δημιουργία και ανάπτυξη Πράσινων Σημείων

**Δράση: 8.1 Δράσεις για την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων**

Έργο: Συμπλήρωση, αναβάθμιση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων

Έργο: Συστήματα συλλογής και επαναχρησιμοποίησης ομβρίων

**Δράση: 9.1 Δράσεις προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών και πολιτιστικών στοιχείων κατά μήκος επιλεγμένων διαδρομών**

Έργο: Ανάδειξη, προστασία κτιρίων και μνημείων, ιστορικής – πολιτιστικής κληρονομιάς

**Δράση: 9.2 Εκθέσεις και μουσειακοί χώροι και δράσεις για την προβολή και ανάδειξη των "5+1" πολιτισμών της πόλης**

Έργο: Εκθεσιακοί χώροι, μουσεία

Έργο: Χώροι σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας

**Δράση: 9.4 Λειτουργική ολοκλήρωση δημοτικών υποδομών πολιτισμού**

Έργο: Λειτουργική ολοκλήρωση υποδομών πολιτισμού του Δήμου

**Δράση: 10.1 Δράσεις για την ενίσχυση των δημοτικών δομών υγείας - πρόνοιας (βρεφονηπιακοί - ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ)**

Έργο: Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου υποδομών υγείας – πρόνοιας

**Δράση: 10.2 Δράσεις για την ενίσχυση των υποδομών εκπαίδευσης, άθλησης και δια βίου μάθησης**

Έργο: Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου υποδομών Α' βάθμιας και Β' βάθμιας εκπαίδευσης

Αναφέρονται επιμέρους έργα που απορρέουν των προτεινόμενων Δράσεων:

- διαμόρφωσης δικτύου πεζοδρόμων – ποδηλατοδρόμων σε συνδυασμό με το δίκτυο κοινοχρήστων χώρων και το δίκτυο των χώρων ιστορικής – πολιτιστικής κληρονομιάς
- να αντιμετωπιστεί και το θέμα της γέφυρας της Παπαναστασίου με την Λ. Κνωσού
- συμπλήρωσης – ολοκλήρωσης του οδικού δικτύου σε περιοχές όπου εκκρεμούν απαλλοτριώσεις, κυρίως στην περιοχή της παλιάς πόλης
- οριοθέτησης των ρεμάτων Κατσαμπά και Μαραθίτη (Χρυσοβαλάντου)
- κατασκευής δικτύων ομβρίων και αλλαγή υλικών επίστρωσης με υδατοαπορροφητικά υλικά
- επέκτασης του Δημοτικού Φωτισμού
- εκτέλεσης έργων αντιδιαβρωτικής προστασίας του παράκτιου μετώπου, στερέωσης των Ενετικών Τειχών και αποκατάστασης του κόλπου Δερματά
- παρεμβάσεων Ασφαλείας στο Δημοτικό οδικό Δίκτυο περιοχής ΣΟΑΠ όπως την κατασκευή πεζογέφυρων και ανισόπεδων κόμβων (πεζογέφυρα παραλιακού στο ύψος του Τάλως, γεφυράκι Καλατράβα, γεφυράκι Γιόφυρου)
- παρεμβάσεων βελτίωσης της προσβασιμότητας των ΑΜΕΑ σε όλη την περιοχή ΣΟΑΠ
- δημιουργίας υπόγειου Parking στη Λ. Δημοκρατίας (όπως περιγράφεται στο Master Plan των Τειχών) με παράλληλη αναβάθμιση του πάρκου Γεωργιάδη.
- κατασκευή ενός ολοκληρωμένου συστήματος άρδευσης για τις ανάγκες όλων των χώρων πρασίνου της περιοχής ΣΟΑΠ με έμφαση στο χώρο των Ενετικών υλικών με ανακυκλωμένο νερό από τη τριτοβάθμια επεξεργασία του βιολογικού καθαρισμού Ηρακλείου.

Επιπλέον θα πρέπει να σημειωθεί πως για το σύνολο της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, υπάρχει εγκεκριμένη οριστική μελέτη ύδρευσης αποχέτευσης και εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι για όλο το εντός Σχεδίου Πόλης τμήμα. Οι προτεραιότητες για το τμήμα αυτό είναι :

- Στην περιοχή της Χρυσοπηγής υπάρχει οριστική μελέτη – τεύχη δημοπράτησης και μεγάλη ανάγκη κατασκευής δικτύων ύδρευσης αποχέτευσης (ακαθάρτων – ομβρίων) επειδή τα υφιστάμενα δίκτυα είναι σε κακή κατάσταση.
- Στην περιοχή δυτικά του ρέματος Μεσαμπελιών και μέχρι το όριο του σχεδίου πόλης (περιοχή Ηλιούπολης) υπάρχει οριστική μελέτη και μεγάλη ανάγκη κατασκευής κυρίως δικτύων ύδρευσης. Τα περισσότερα δίκτυα ακαθάρτων ομβρίων έχουν κατασκευαστεί (εκτός από τυχόν αδιάνοικτους δρόμους και τυχόν μεμονωμένες παρεμβάσεις). Στην περιοχή έχουν κατασκευαστεί πλήρως δίκτυα ύδρευσης αποχέτευσης στις οδούς Παπαναστασίου και Ούλαφ Πάλμε, και δεν απαιτείται παρέμβαση.

- Στο ρέμα Μεσαμπελιών, όπου έχουν κατασκευαστεί οι κεντρικοί συλλεκτήριοι ακαθάρτων – ομβρίων, απαιτείται η κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής σε όλο το μήκος του πλακοσκεπούς αγωγού ομβρίων (μήκους περίπου 2.500 μ.), σε συνδυασμό με τα έργα οδοποιίας (κλίσεις, επικλίσεις δρόμων, κατασκευή πεζοδρομίων, κρασπεδορείθρων).
- Στην περιοχή Κηπούπολης υπάρχει οριστική μελέτη και ανάγκη κατασκευής δικτύων ύδρευσης αποχέτευσης (ακαθάρτων – ομβρίων) επειδή τα υφιστάμενα δίκτυα είναι σε κακή κατάσταση (παλιά δίκτυα ύδρευσης και παλιά παντοροϊκά δίκτυα αποχέτευσης)
- Στην περιοχή νοτίως της οδού Γερωνυμάκη και μεταξύ των οδών Δημοκρατίας και Εθνικής Αντιστάσεως υπάρχει οριστική μελέτη και ανάγκη κατασκευής δικτύων ύδρευσης αποχέτευσης (ακαθάρτων – ομβρίων) επειδή τα υφιστάμενα δίκτυα είναι σε κακή κατάσταση (παλιά δίκτυα ύδρευσης και παλιά παντοροϊκά δίκτυα αποχέτευσης)
- Στην περιοχή του Παγκρητίου Σταδίου (ανατολικά της οδού Παναγιωτάκη) υπάρχει οριστική μελέτη & τεύχη δημοπράτησης και σοβαρά προβλήματα κυρίως αποχέτευσης
- Όσον αφορά την περιοχή του Γιόφυρου και την πρόληψη των πλημμυρικών φαινομένων υπάρχει ολοκληρωμένη μελέτη για την κατασκευή φράγματος στις Δαφνές του Δ. Ηρακλείου.

#### Έργο στη Λιμενική Ζώνη:

Εντός των ορίων του ΣΟΑΠ και ειδικότερα της υποζώνης του, που αποτελεί και περιοχή εφαρμογής της ΒΑΑ, περιλαμβάνεται και η ζώνη λιμένος Ηρακλείου υπό την διαχείριση του Οργανισμού Λιμένος Ηρακλείου (ΟΛΗ). Η ζώνη περιλαμβάνεται εντός του ΣΟΑΠ διότι :

1. Αποτελεί βασική πύλη εισόδου επισκεπτών, κυρίως λόγω των εντεινόμενων ρυθμών ανάπτυξης της κρουαζιέρας
2. Βρίσκεται σε άμεση λειτουργική συνάφεια με την αστική περιοχή που περιλαμβάνεται εντός των ορίων του ΣΟΑΠ

Το γεγονός ότι η ζώνη λιμένος εντάσσεται εντός της περιοχής ΣΟΑΠ, δεν επηρεάζει ούτε την λειτουργία της ίδιας της ζώνης λιμένος, ούτε και τον σχεδιασμό της που αποτελούν πεδία αρμοδιότητας ΟΛΗ και ΕΣΑΛ.

Ειδικότερα σε ότι αφορά τον σχεδιασμό επισημαίνεται ότι έχει εκπονηθεί νεώτερο Master Plan από τον ΟΛΗ με αφορμή την απόφαση ακύρωσης από το ΣτΕ του προηγούμενου εγκεκριμένου από την ΕΣΑΛ . Το τελευταίο έχει ήδη αποσταλεί στην ΕΣΑΛ για έγκριση με το αρ. πρωτ. 3154/06.10.2016

Το εν λόγω Master Plan είναι απόλυτα συμβατό με τον αναπτυξιακό σχεδιασμό του Δήμου και περιορίζεται εντός:

1. της εμφανούς οριοθέτησης (περίφραξη με κάγκελο) των λιμενικών εγκαταστάσεων
2. του ενετικού λιμένα και
3. μικρού τμήματος του παραθαλάσσιου ενετικού τείχους.

Στο πλαίσιο του ΣΟΑΠ, προβλέπεται μόνο μια δράση που υλοποιείται εντός της ζώνης λιμένος και αφορά **«Αποκατάσταση Ενετικού Λιμενοβραχίονα και έμπροσθεν τμήματος του φρουρίου Κούλε στο λιμάνι του Ηρακλείου»** με εν δυνάμει τελικό δικαιούχο τον ΟΛΗ.

Η εν λόγω δράση εντάσσεται στην κατηγορία **«6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών, πλημμύρες)»** και έχει ήδη εγκριθεί η χρηματοδότησή του από την Επενδυτική Προτεραιότητα 5b στο πλαίσιο της ΒΑΑ από το ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020.



Η μοναδική αυτή δράση του εντάσσεται στο ΣΟΑΠ, είναι απόλυτα συμβατή με το υπό έγκριση Master Plan, με δεδομένο ότι αφορά σε αποκατάσταση και συντήρηση υφιστάμενης υποδομής και υλοποιείται από την καθ' ύλην αρμόδιο φορέα που είναι ο ΟΛΗ.

Οι επιλεγμένες δράσεις αφορούν κύρια σε έργα προστασίας του ιστορικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, του επιφανειακού υδατικού δυναμικού, της βελτίωσης του ατμοσφαιρικού και ακουστικού περιβάλλοντος της πόλης ενώ βελτιώνουν τις συνθήκες διαβίωσης του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Στο πλαίσιο του **Άξονα Στρατηγικής 3** οι επιλεγμένες δράσεις εστιάζονται στην ενίσχυση και υποστήριξη των ευπαθών ομάδων, στην εξομάλυνση των συνθηκών διαβίωσης, στην υποστήριξη ευάλωτων ομάδων, στην ενίσχυση της απασχολησιμότητας. Θα πρέπει να σημειωθεί πως ο Άξονας Στρατηγικής 1 είναι σε πλήρη συνάφεια με τον Άξονα Προτεραιότητας 4 του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης 2014-2020.

Ο Άξονας Στρατηγικής 2 προϋποθέτει την υλοποίηση έργων στις εξής Δράσεις:

**Δράση: 11.1 Υπηρεσίες παροχής Α' Βάθμιας φροντίδας υγείας**

Έργο: Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου δομών για παροχή Α' βάθμιας φροντίδας υγείας

Η επιλεγμένη δράση βελτιώνει τις συνθήκες διαβίωσης του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

## 4. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

### 4.1 Γενικά

Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 5 της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ κατά τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θα πρέπει «να εντοπίζονται περιγράφονται και αξιολογούνται λογικές εναλλακτικές δυνατότητες λαμβανομένων υπόψη των στόχων και του γεωγραφικού πεδίου του σχεδίου ή του προγράμματος» και τις σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις των εναλλακτικών λύσεων που επιλέγονται.

### 4.2 Μηδενική λύση

Η μηδενική λύση - “do nothing case” ή “zero solution”- αφορά στη διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασης χωρίς καμία παρέμβαση. Στην εναλλακτική αυτή δεν καταρτίζεται το Σχέδιο Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου.

Σύμφωνα με αυτό, παρόλη την προβλεπόμενη αύξηση της τουριστικής κίνησης για την Κρήτη συνολικά, η εκδήλωση της ύφεσης των επιχειρήσεων της πόλης του Ηρακλείου θα καταστεί εντονότερη καθώς η μακροχρόνια οικονομική κρίση σε εθνικό επίπεδο εντείνεται δυσχεραίνοντας την επιχειρηματικότητα ενώ η διαμόρφωση του αστικού περιβάλλοντος από ερειπωμένες επιχειρήσεις αποτελεί ανασταλτικό παράγοντα δημιουργίας νέων επιχειρήσεων μεμονωμένα στις περιοχές αυτές. Το φαινόμενο αυτό αποτελεί τροχοπέδη για την επιχειρηματική ανάπτυξη της πόλης.

Επιπρόσθετα, η διατήρηση της υφιστάμενης διάρθρωσης της αστικής κυκλοφορίας πρόκειται να οδηγήσει σε δυσμενέστερες συνθήκες κυκλοφοριακής συμφόρησης, αύξησης των ατμοσφαιρικών ρύπων και του περιβαλλοντικού θορύβου, καθώς η μετάβαση των οχημάτων αυξάνεται ως αποτέλεσμα των αυξανόμενων τουριστικών αφίξεων. Κατάυτό τον τρόπο επιδεινώνονται οι επιπτώσεις από την κλιματική αλλαγή.

Η μη ενίσχυση του συστήματος διαχείρισης των αστικών απορριμμάτων θα διατηρήσει τις υφιστάμενες χαμηλές τάσεις ανακύκλωσης εντείνοντας τη χρήση φυσικών πόρων και αυξάνοντας τις περιβαλλοντικές πιέσεις τους υδατικούς πόρους και το έδαφος.

Η διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασης των ρεμάτων της πόλης δεν προωθεί την προστασία των υδατικών πόρων.

Η μη ανάληψη δράσεων προστασίας των μνημείων θα εντείνει τη διάβρωση αυτών δημιουργώντας δυνητικά σημαντικές επιπτώσεις τόσο στο πολιτιστικό περιβάλλον όσο και στην αισθητική του τοπίου.

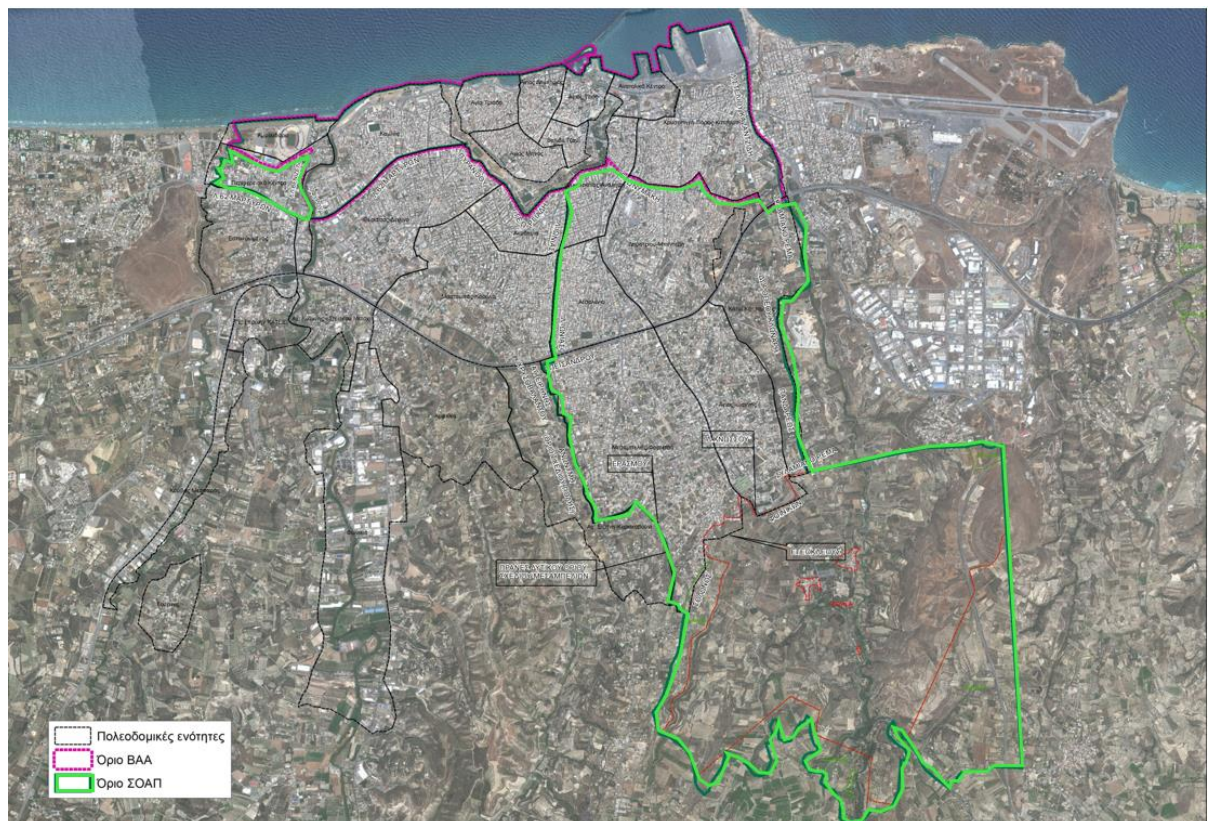
Είναι κρίσιμο να σημειωθεί πως οι προτεινόμενες Δράσεις στα πλαίσια του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου ενσωματώνουν και τις δεσμεύσεις που έχει αναλάβει ο Δήμος Ηρακλείου και προκύπτουν από τις κατευθύνσεις του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης 2014-2020, το Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας ΣΔΑΕ έως το 2020, το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Ηρακλείου, το Πλαίσιο Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους – διάβρωση ακτών, το Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου, το Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Εξυπνη Πόλη» καθώς και την Περιφερειακή Στρατηγική για την «Εξυπνη Εξειδίκευση», τις προβλέψεις των Περιφερειακών, Ειδικών και Τοπικών Χωρικών Πλαισίων.

Όπως ενδελεχώς παρατέθηκε στο Κεφ. 2 της παρούσης, το ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου, αποτελεί το χαμηλότερο επίπεδο εφαρμογής δράσεων, που επιτυγχάνει να συγκεράσει το σύνολο των υποχρεώσεων και στόχων που καλείται ο Δήμος Ηρακλείου να εκπληρώσει (βλ. αναλυτικά Κεφ. 2.2 & 2.3). Με τη μη εφαρμογή του ΣΟΑΠ, δεν υφίσταται συνδεδετικός παράγοντας μεταξύ των διαφορετικών στόχων που τίθενται (πχ. ΣΔΑΕ και Τοπικό Στρατηγικό Σχέδιο για τη Δια Βίου Μάθηση).

Στον αντίποδα, η διατήρηση της επισκεψιμότητας των τουριστών στα σημερινά επίπεδα, δε θα επιβαρύνει επιμέρους περιβαλλοντικές παραμέτρους της πόλης, αφού δε θα υπάρξουν απαιτήσεις για δημιουργία νέων δραστηριοτήτων, κατανάλωση φυσικών και υδατικών πόρων.

### 4.3 Εναλλακτική Λύση ως προς τη Χωρική Ενότητα του ΣΟΑΠ

Κατά το σχεδιασμό του ΣΟΑΠ εξετάστηκαν Σενάρια σχετικά με τη χωρική Ενότητα αυτού. Η επικρατέστερη τάση -πέραν της τελικά επιλεγείσας- ήταν η περιοχή του ΣΟΑΠ να μην περιλαμβάνει την περιοχή Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΒΑΑ) με επιχείρημα το γεγονός ότι η περιοχή ΒΑΑ διαθέτει ήδη σχεδιασμό δράσεων και ενεργειών. Στο Σενάριο αυτό η έκταση του ΣΟΑΠ είναι ανεξάρτητη της ΒΑΑ, ενώ η χωρική ενότητα παρατίθεται στον Χάρτη που ακολουθεί.



Με το Σενάριο αυτό δεν επιτυγχάνεται η αναγκαία αλληλεπίδραση της πόλης του Ηρακλείου με την παράκτια ζώνη αυτής. Παρά τους Ειδικούς Στόχους και τις Δράσεις που τίθενται στα πλαίσια του ΣΟΑΠ, διακινδυνεύεται η μη αποτελεσματική εκπλήρωση αυτών καθώς διατηρείται η εσωστρέφεια της πόλης όπως σήμερα.

Η ζώνη ΒΑΑ και η χωρική ενότητα του ΣΟΑΠ, για την αποτελεσματική εφαρμογή αυτού, θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ενιαίο σύνολο καθώς η δυναμική της παράκτιας ζώνης είναι

δυνατό να αναστρέψει την εσωστρέφεια της πόλης ενώ η παράκτια ζώνη μπορεί να αναβαθμιστεί μόνο εφόσον ενταχθεί σε αυτή η κινητικότητα της πόλης εσωτερικά. Ως εκ τούτου η εναλλακτική λύση αυτή απορρίφθηκε.

#### **4.2.2 Εναλλακτική Λύση ως προς τους Ειδικούς Στόχους**

Στα πλαίσια του σχεδιασμού των Ειδικών Στόχων του ΣΟΑΠ εξετάστηκε η υιοθέτηση διαφοροποιημένου Σεναρίου όσον αφορά τον Άξονα Στρατηγικής 2: Συνοχή στην πόλη. Συγκεκριμένα, εξετάστηκε το σενάριο κατά το οποίο το Πεδίο Παρέμβασης «Αστικό Περιβάλλον» με Ειδικό Στόχο «ΕΣ 4 : βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος», έχει κυρίαρχη κατεύθυνση την αστικοποίηση της κινητικότητας. Σύμφωνα με αυτό προωθούνται δράσεις ενίσχυσης της υφιστάμενης κυκλοφοριακής διάρθρωσης με αναβάθμιση των υφιστάμενων οδών κυκλοφορίας και την ενίσχυση των χώρων στάθμευσης προκειμένου να ευνοείται η κυκλοφορία των οχημάτων στην πόλη και την εκτόνωση της κυκλοφοριακής κίνησης. Κατ' αυτό τον τρόπο ενισχύεται η διασύνδεση της παράκτιας ζώνης και του αρχαιολογικού χώρου της Κνωσού και προωθείται η αυξημένη επισκεψιμότητα στο εσωτερικό της πόλης.

Οι προτεινόμενες δράσεις διαμορφώνονται ως εξής:

##### **4.6 Δράσεις αναβάθμισης των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων**

##### **4.7 Δράσεις ενίσχυσης της κινητικότητας στο εσωτερικό της πόλης**

##### **4.8 Δράσεις αναβάθμισης Δημοτικού Δικτύου Στάθμευσης**

##### **4.9 Δράσης προώθησης της οικολογικής οδήγησης**

Στόχος είναι η ανάπτυξη ενός σύγχρονου αστικού δικτύου κυκλοφορίας των οχημάτων με την ενίσχυση της κυκλοφορίας στο εσωτερικό της πόλης για την εξυπηρέτηση των κατοίκων και των επισκεπτών. Αυτό θα επιτευχθεί με την αναβάθμιση των υφιστάμενων οδών και την προώθηση κυκλοφοριακών παρεμβάσεων προς αυτή την κατεύθυνση, ενδεικτικά αναφέρεται:

- πρόσβαση σε όλο το οδικό δίκτυο της πόλης,
- απαιτούμενες μονοδρομήσεις οδών
- παράλληλη εξυπηρέτηση των οδηγών από εκτεταμένο δημοτικό δίκτυο στάθμευσης,
- αναβάθμιση των πεζοδρομίων κατά μήκος των οδών για την εξυπηρέτηση των πεζών
- ενέργειες ενημέρωσης σχετικά με την οικολογική οδήγηση,
- προώθηση χρήσης αυτοκινήτου πόλης.

Η λύση αυτή απορρίφθηκε καθώς αναμένεται να διατηρήσει τις υφιστάμενες τάσεις εκπομπής αερίων ρύπων και τον περιβαλλοντικό θόρυβο, ενώ η τάση αστικοποίησης του οδικού δικτύου (αύξηση θέσεων στάθμευσης, μη προώθηση πεζοδρομήσεων, κλπ) δεν αναμένεται να βελτιώσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων ενώ αποτελεί ανασταλτικό παράγοντα για την επισκεψιμότητα εντός της πόλης καθώς δε συμβάλει στη βελτίωση του δομημένου τοπίου. Επιπλέον δε οι Στόχοι επίτευξης έρχονται σε αντίθεση με άλλα Σχέδια και Προγράμματα του Δήμου Ηρακλείου (ενδεικτικά αναφέρεται ΣΔΑΕ, Περιβαλλοντικός Θόρυβος, κα).



## 5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

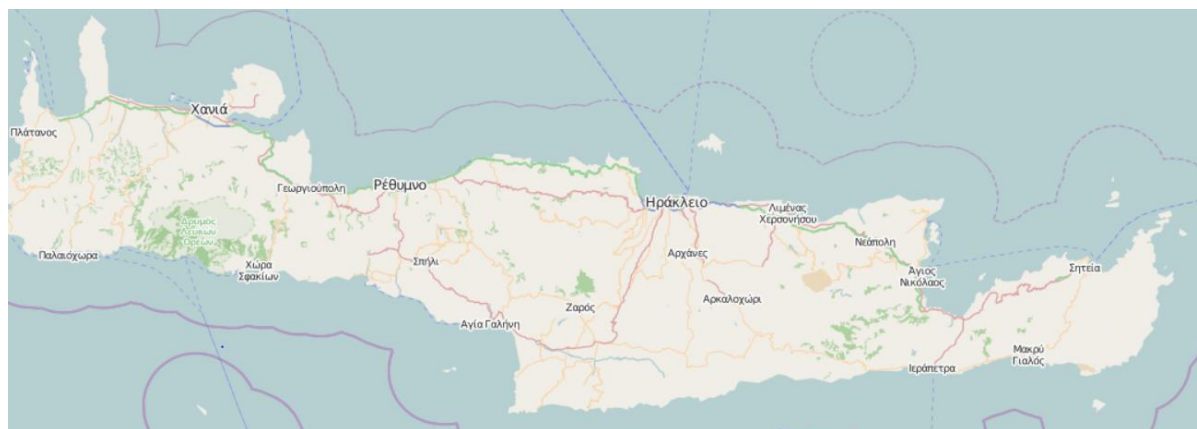
Σύμφωνα με την παρ. ΣΤ του Παραρτήματος ΙΙΙ της **ΥΑ Αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/ΟΙΚ. 107017** (ΦΕΚ 1225/Β/5-9-2006) σχετικά με την «**Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001**», ως περιοχή μελέτης του Κεφαλαίου αυτού ορίζεται η περιοχή στην οποία αναμένονται επιπτώσεις από την εφαρμογή του.

Στο σημείο αυτό και κατόπιν της επικοινωνίας κατά τη φάση σχεδιασμού της παρούσας μελέτης τόσο με την Αρχή Σχεδιασμού (Δήμος Ηρακλείου) και την αρμόδια Αδειοδοτούσα Αρχή (ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ) όσο και με την Μελετητική Ομάδα Σχεδιασμού του ΣΟΑΠ κρίθηκε ότι η περιοχή μελέτης που δύναται να επηρεαστεί από την εφαρμογή του ΣΟΑΠ είναι η χωρική ενότητα εφαρμογής αυτού, δηλαδή η περιοχή εφαρμογής του ΣΟΑΠ. Αυτό προκύπτει καθώς σκοπιμότητα της εφαρμογής του ΣΟΑΠ είναι, μεταξύ άλλων, η ανάσχεση της ερημοποίησης του κέντρου του Ηρακλείου, η ανάδειξη του Ιστορικού Κέντρου της πόλης, η προσέλκυση μέρους των διερχομένων τουριστών (κρουαζιέρα, αεροδρόμιο) στην πόλη του Ηρακλείου, η βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της πόλης. Ως εκ τούτου με τις προτεινόμενες παρεμβάσεις δεν αναμένονται οι οιοσδήποτε επιπτώσεις να ξεπεράσουν τη χωρική ενότητα εφαρμογής του ΣΟΑΠ.

### 5.1 Γεωγραφία – Διοικητική Υπαγωγή και πληθυσμός

Το Ηράκλειο βρίσκεται στην κεντρική και βόρεια πλευρά της Κρήτης. Αποτελεί έδρα της Περιφέρειας, το μεγαλύτερο αστικό κέντρο της Κρήτης, την πρωτεύουσα της περιφέρειας και το οικονομικό κέντρο του νησιού.

Η πόλη αναπτύσσεται στην ομώνυμη πεδινή έκταση του Ηρακλείου, διαθέτοντας ομαλό ανάγλυφο. Στο βόρειο τμήμα της πόλης αναπτύσσεται το παράκτιο μέτωπο, ενώ νότια γειτνιάζει με τον ορεινό όγκο Γιούχτας (ύψος περίπου 811m). Το παράκτιο τμήμα είναι κύρια βραχώδες ενώ παρεμβάλλονται σημειακά παραλίες με άμμο ή βότσαλο. Σε εγγύς απόσταση από την παράκτια ζώνη του Ηρακλείου βρίσκεται η νησίδα Δίας.



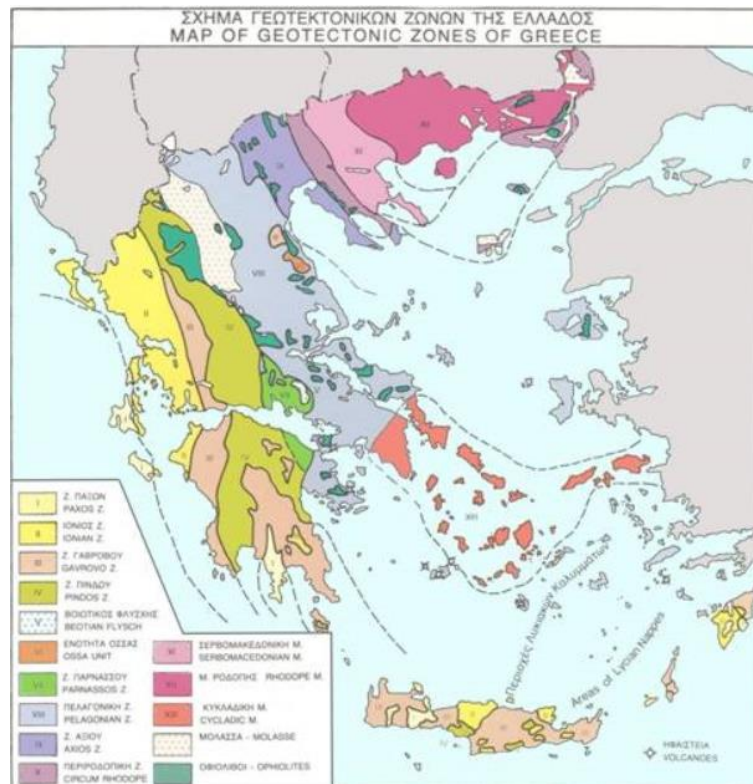
Σύμφωνα με το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) «**Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης**», έδρα της περιφέρειας Κρήτης είναι το Ηράκλειο. Ενώ, ο Δήμος Ηρακλείου έχει έδρα το Ηράκλειο και ιστορική έδρα τη

Νέα Αλικαρνασσό αποτελούμενος από τις Δημοτικές Ενότητες α. Ηρακλείου β. Γοργοαΐνης γ. Τεμένους δ. Παλιανής και ε. Νέας Αλικαρνασσού.

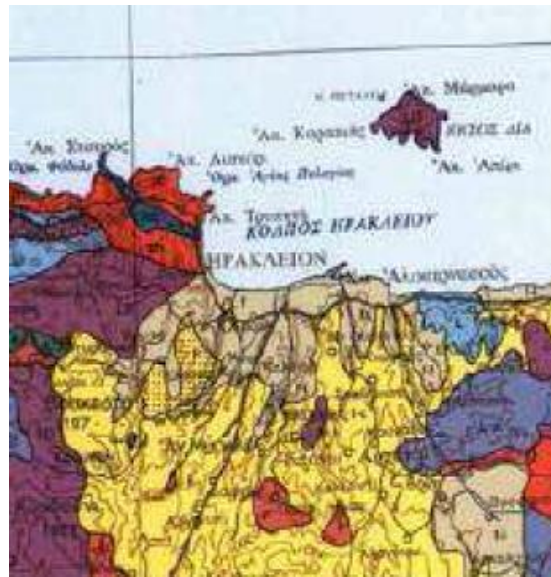
## 5.2 Γεωμορφολογία

### 5.2.1 Γεωλογία

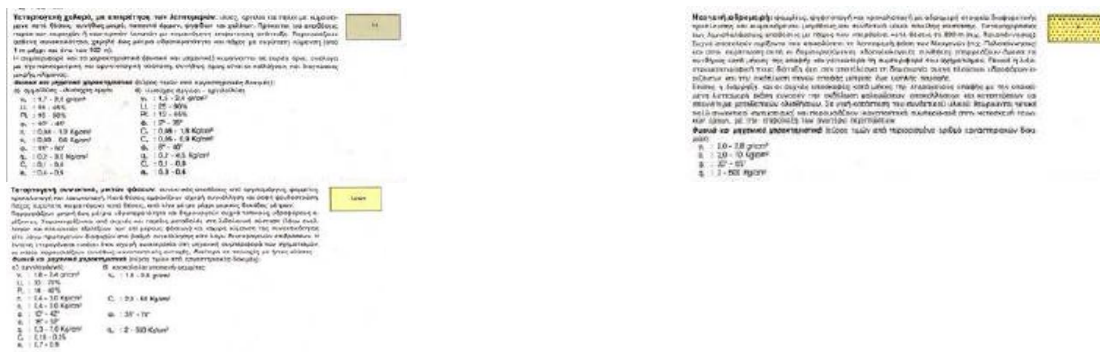
Σύμφωνα με το Σχήμα Γεωτεκτονικών Ζωνών της Ελλάδας, το οποίο παρατίθεται στη συνέχεια, η περιοχή του Δήμου Ηρακλείου τεκτονικά ανήκει στη Ζώνη Γαβρόβου-Τριπόλεως.



Η γεωλογική δομή συνολικά της νήσου Κρήτης είναι εξαιρετικά πολύπλοκη γεγονός που αποδίδεται κύρια στην αλληλεπίδραση διαφορετικών λιθοσφαιρικών πλακών που συναντώνται στην περιοχή. Επιπρόσθετα, στην Κρήτη συναντώνται τεκτονικές αλληλοκαλύψεις διαφορετικών ζωνών, όπως βλέπουμε και στην ευρύτερη περιοχή του Ηρακλείου όπου ανατολικά αναπτύσσεται η Ζώνη των Παξών, διαμορφώνοντας διαφορετικό κατά περιοχές γεωλογικό υπόβαθρο.



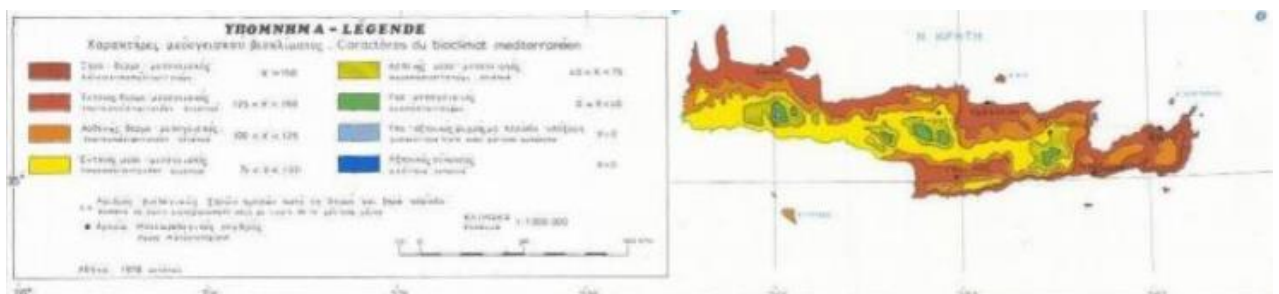
Απόσπασμα γεωτεχνικού χάρτη ΙΓΜΕ αρχικής κλίμακας 1:500.000



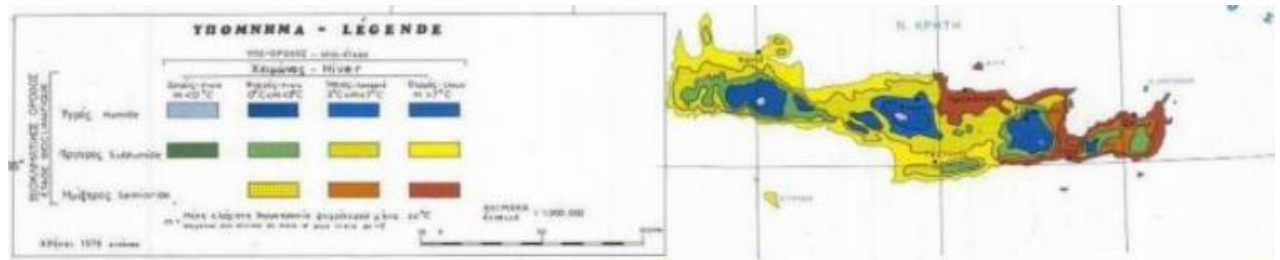
Σχετικό Απόσπασμα Υπομνήματος Γεωτεχνικού Χάρτη ΙΓΜΕ για την περιοχή του Δήμου Ηρακλείου.

### 5.3 Κλίμα

Σύμφωνα με το Βιοκλιματικό Χάρτη του Μαυρομάτη η περιοχή του Δήμου Ηρακλείου υπάγεται στον Ξηρό Θερμο-μεσογειακό τύπο, όπως απεικονίζεται και στο απόσπασμα του Χάρτη που ακολουθεί.



Ενώ σύμφωνα με τον Χάρτη Βιοκλιματικών Ορόφων του Μαυρομάτη, η περιοχή του Δήμου Ηρακλείου ανήκει στον Ημίξηρο τύπο με θερμό χειμώνα, όπως απεικονίζεται και στο απόσπασμα του Χάρτη που ακολουθεί.



Με βάση τις προβλέψεις του ΚΕΝΑΚ, η αστική περιοχή του Δήμου Ηρακλείου, επομένως και η μελετώμενη περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ εντάσσεται στην κλιματική ζώνη Α.

Ως προς τις βροχοπτώσεις και παρότι ο μηνιαίος αριθμός ημερών βροχής κυμαίνεται μεταξύ 15 ημερών κατά τους μήνες Δεκέμβριο και Ιανουάριο και 0,3 ημέρες τον Ιούλιο και Αύγουστο, χωρίς σημαντικές διαφοροποιήσεις μεταξύ των ορεινών και των πεδινών περιοχών, εντοπίζονται στον ακόλουθο χάρτη<sup>8</sup> διαφοροποιημένες ενότητες ως προς το ύψος βροχής.

Χάρτης βροχομετρικών δεδομένων



Η περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, δεν εμφανίζει διαφοροποιημένες ζώνες γιατί όπως φαίνεται εντάσσεται στο σύνολό της στην ενότητα με χαμηλό ύψος βροχής.

Διαφοροποιήσεις όμως παρατηρούνται εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ σε σχέση με τις θερμοκρασίες, όπως προκύπτει από την ανάλυση<sup>9</sup> των δεδομένων από 3 μετεωρολογικούς σταθμούς στην αστική περιοχή του Ηρακλείου.

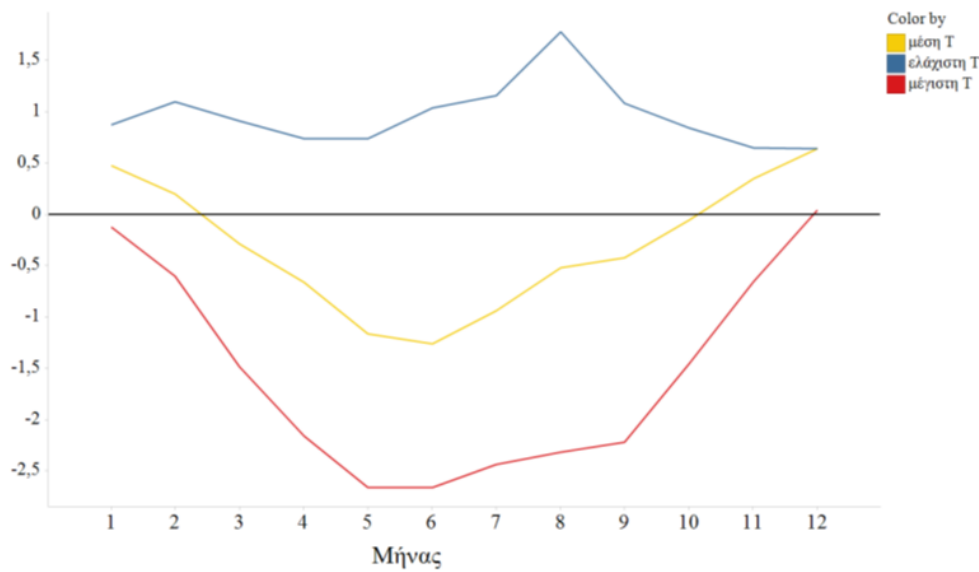
Ειδικότερα η ανάλυση αφορά στα δεδομένα των σταθμών που βρίσκονται, στο Λιμάνι του Ηρακλείου στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (υψόμετρο 10 m), σε εγκαταστάσεις του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης στην Κνωσό (υψόμετρο 115 m) και στο δυτικό όριο της πόλης σε απόσταση 6 km από το λιμάνι (υψόμετρο 85 m) και καταλήγει συμπερασματικά στο ότι:

- ο σταθμός στα Δυτικά του Ηρακλείου, καταγράφει χαμηλότερες θερμοκρασίες τις περισσότερες ώρες της μέρας
- ο σταθμός στο λιμάνι καταγράφει τις υψηλότερες θερμοκρασίες και στο διάγραμμα 7.1. απεικονίζεται η διακύμανση της διαφοράς της μέσης- μέγιστης- ελάχιστης θερμοκρασίας της Κνωσού από το Λιμάνι του Ηρακλείου για το 2013

<sup>8</sup>Βροχομετρικά δεδομένα, (University of Manchester, 2012)

<sup>9</sup> «Διερεύνηση της Αστικής Θερμικής Νησίδας των Ελληνικών Πόλεων» Νικόλαος Μπουντάς





Διάγραμμα: Διακύμανση της διαφοράς της μέσης- μέγιστης - ελάχιστης θερμοκρασίας της Κνωσού από το Λιμάνι του Ηρακλείου για το 2013<sup>3</sup>

Με βάση τη διακύμανση της διαφοράς μέσης – μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας Κνωσού – παράκτιου αστικού τμήματος Ηρακλείου, φαίνεται ότι η Κνωσός κάθε μήνα έχει κατά περίπου 1°C χαμηλότερη απολύτως ελάχιστη θερμοκρασία. Τους χειμερινούς μήνες έχει 0.5°C χαμηλότερη μέση θερμοκρασία, ενώ τους καλοκαιρινούς έχει χαμηλότερη κατά 1.3°C με μέγιστη διαφορά τον Ιούνιο 2.5°C.

### 5.3.1 Κλιματική Αλλαγή

Η προσέγγιση των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή, γίνεται με βάση :

- τη μελέτη «Οι περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα» Τράπεζα της Ελλάδος, Ιούνιος 2011
- τη μελέτη «Κίνδυνοι και επιπτώσεις της κλιματικής μεταβολής στο δομημένο περιβάλλον» Τράπεζα της Ελλάδος, Ιούνιος 2011
- τη μελέτη «Μεταβολές της στάθμης της θάλασσας και επιπτώσεις στις ακτές» Τράπεζα της Ελλάδος, Ιούνιος 2011
- το «Σχέδιο διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του υδατικού διαμερίσματος Κρήτης (GR13)» Γενική Γραμματεία Υδάτων - ΥΠΑΠΕΝ, Μάρτιος 2015.

Η εκτίμηση των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή, προσεγγίζεται μέσα από μια σειρά δεικτών, που απεικονίζονται στον ακόλουθο πίνακα για το σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης. Για κάθε δείκτη καταγράφονται 2 τιμές, η πρώτη για την περίοδο 2021-2050 και η δεύτερη για την περίοδο 2071-2100 και οι μεταβολές με αρνητικό πρόσημο σημαίνουν μειώσεις, ενώ χωρίς πρόσημο, σημαίνουν αυξήσεις.

Πίνακας: Μεταβολές δεικτών για την κλιματική αλλαγή<sup>10</sup>

|                                      |     |                                      |     |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Ελάχιστη χειμερινή θερμοκρασία (°C)  | 1,5 | Αριθμός παγετών (ημέρες)             | 0   |
|                                      | 3,5 |                                      | 0   |
| Μέγιστη καλοκαιρινή θερμοκρασία (°C) | 1,5 | Βλαστητική περίοδος (ημέρες)         | 10  |
|                                      | 3,5 |                                      | 15  |
| Tmax >35 °C (ημέρες)                 | 15  | Ανάγκες για ισχυρή ψύξη (ημέρες)     | 10  |
|                                      | 35  |                                      | 30  |
| Tmin > 20 °C (ημέρες)                | 40  | Ανάγκες για ισχυρή θέρμανση (ημέρες) | -10 |
|                                      | 70  |                                      | -25 |
| Μέγιστη βροχόπτωση σε 3 ημέρες (%)   | 0   | Ακραίος κίνδυνος πυρκαγιάς (ημέρες)  | 15  |
|                                      | 0   |                                      | 35  |
| Διάρκεια ξηρής περιόδου (ημέρες)     | 20  | Έντονη δυσφορία (ημέρες)             | 15  |
|                                      | 40  |                                      | 30  |

Οι δείκτες που πρέπει να ληφθούν υπόψη στην περίπτωση της αστικής περιοχής του Ηρακλείου, επομένως και της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, είναι κυρίως αυτοί που συναρτώνται με το επίπεδο θερμικής άνεσης πληθυσμού και είναι :

- ο αριθμός των ημερών με θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 35° C, που αναμένεται να αυξηθούν κατά 15 και 35 για το διάστημα 2021-2050 και 2071-2100 αντίστοιχα
- ο αριθμός των ημερών με ανάγκες για ισχυρή ψύξη, που αναμένεται να αυξηθούν κατά 10 και 30 για το διάστημα 2021-2050 και 2071-2100 αντίστοιχα
- ο αριθμός των ημερών με έντονη δυσφορία., που αναμένεται να αυξηθούν κατά 15 και 30 για το διάστημα 2021-2050 και 2071-2100 αντίστοιχα.

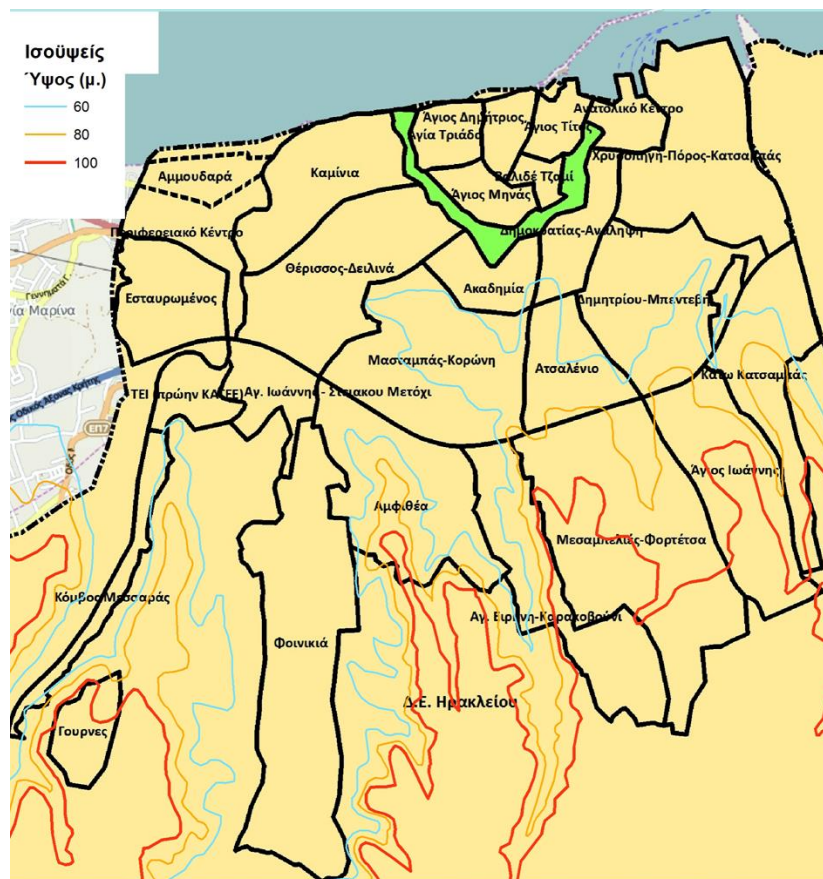
Επιπρόσθετα στην προαναφερόμενη προσέγγιση, αξιοποιείται η μελέτη για τον εντοπισμό ζωνών θερμικής νησίδας σε Ελληνικές πόλεις <sup>11</sup>

Η περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και ειδικότερα η παλιά πόλη, το παράκτιο αστικό τμήμα και η περιβάλλουσα αστική περιοχή, με υψηλή συγκέντρωση Κεντρικών Λειτουργιών Πόλης και μεγάλες πυκνότητες δόμησης και πληθυσμού, είναι ζώνες προτεραιότητας για την αντιμετώπιση του φαινομένου της θερμικής νησίδας. Ειδικότερα με βάση σχετική μελέτη για τον εντοπισμό θερμικών νησίδων, με χρήση εικόνων AVHRR (Ιούλιος 1998) σε 4 Ελληνικές πόλεις, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνεται και το Ηράκλειο<sup>12</sup>, φαίνεται ότι στο κεντρικό αστικό τμήμα της πόλης, η θερμοκρασία εδάφους κυμαίνεται από 24°C έως 26°C, με μέγιστο τους 27°C ενώ οι θερμοκρασίες μειώνονται από το παράκτιο τμήμα προς την ενδοχώρα με βάση τις διαφορές υψομέτρων όπως φαίνεται στον ακόλουθο χάρτη.

<sup>10</sup> «Οι περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα» Τράπεζα της Ελλάδος, Ιούνιος 2011

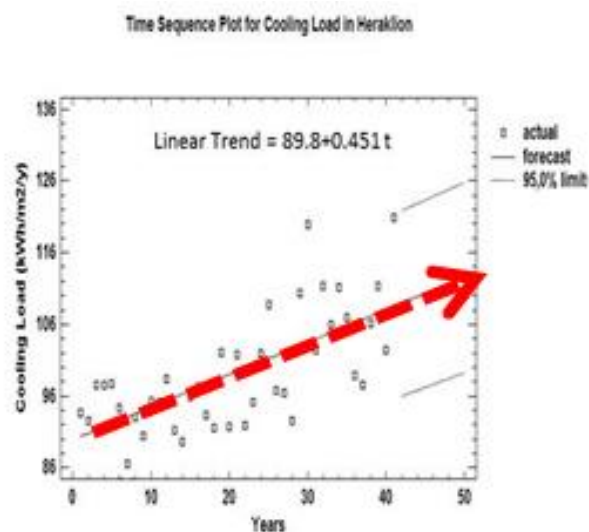
<sup>11</sup> Mapping micro-urban heat islands using NOAA/AVHRR images and CORINE Land Cover: an application to coastal cities of Greece

<sup>12</sup> Mapping micro-urban heat islands using NOAA/AVHRR images and CORINE Land Cover: an application to coastal cities of Greece M. Stathopoulou Corresponding author, C. Cartalis & I. Keramitsoglou University of Athens



Από τις 2 προαναφερόμενες μελέτες, προκύπτει ότι οι εκτιμώμενες μεταβολές των δεικτών που αφορούν στην θερμοκρασία, έχουν σαν συνέπεια τον τριπλασιασμό των αναγκών για κλιματισμό μέχρι το 2050. Επισημαίνεται ότι για το Ηράκλειο, η αύξηση των αναγκών για κλιματισμό, τα τελευταία 40 χρόνια, είναι της τάξης του 70% όπως φαίνεται στο ακόλουθο διάγραμμα.

Διάγραμμα : Διαχρονική μεταβολή των αναγκών για κλιματισμό<sup>13</sup>



<sup>13</sup> ΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΧΕΣΗ Ματθαίος Σανταμούρης, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Οι παραπάνω διαπιστώσεις των συνδυάζονται και με περαιτέρω ευρήματα<sup>14</sup> που αφορούν στο ότι :

- Υπάρχει σημαντική διαφοροποίηση, ανάλογα με το εισόδημα, του ποσοστού των οικογενειών που ζουν σε προστατευμένα κτίρια υψηλής περιβαλλοντικής ποιότητας. Μόνο το 8% των πολιτών χαμηλού εισοδήματος κατοικεί σε κτίρια με διπλά υαλοστάσια και μόνωση, ενώ στα υψηλά εισοδήματα το αντίστοιχο ποσοστό φτάνει το 64%. Το γεγονός αυτό έχει σημαντικές συνέπειες τόσο στην κατανάλωση ενέργειας όσο και στην θερμική άνεση εντός των κτιρίων.
- Το κόστος του κλιματισμού είναι κατά πολύ μεγαλύτερο στα χαμηλά εισοδήματα, όπου κυμαίνεται περί τα 195 € ανά οικογένεια, ενώ το σχετικό κόστος για την μέση οικογένεια είναι 100 €.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει ότι, ως προς τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην θερμική άνεση του πληθυσμού, είναι διαφοροποιημένη η περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ σε σχέση με την υπόλοιπη αστική περιοχή.

#### **5.4 Προστατευόμενες Περιοχές**

Με το Νόμο Πλαίσιο για το Περιβάλλον (Ν. 1650/86), ορίσθηκαν πέντε κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών:

- περιοχή απόλυτης προστασίας της φύσης,
- περιοχή προστασίας της φύσης,
- εθνικό πάρκο,
- προστατευόμενος φυσικός σχηματισμός και προστατευόμενο τοπίο,
- περιοχή οικοανάπτυξης.

Με το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.03.2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» οι κατηγορίες περιοχών προστασίας ορίζονται πλέον ως ακολούθως:

- περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης,
- περιοχές προστασίας της φύσης,
- φυσικά πάρκα (εθνικά ή περιφερειακά)
- περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών (Ειδικές Ζώνες Διατήρησης, Ζώνες Ειδικής Προστασίας, Καταφύγια Άγριας Ζωής),
- προστατευόμενα τοπία και στοιχεία τοπίου ή προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί.

Επιπρόσθετα, στις κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών φυσικού περιβάλλοντος, σύμφωνα με την υφιστάμενη εθνική νομοθεσία, περιλαμβάνονται και οι ακόλουθες περιοχές:

- Ελεγχόμενες κυνηγετικές περιοχές
- Εκτροφεία θηραμάτων
- Προστατευτικά Δάση

Τα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους προβλέπονται από τον Ν. 1465/1950, ο οποίος συμπληρώνει τον Ν. 5351/1932 «Περί αρχαιοτήτων».

Εκτός από την εθνική νομοθεσία, ειδικές υποχρεώσεις για την προστασία της φύσης απορρέουν από τις σχετικές Διεθνείς Συμβάσεις, τις οποίες η Ελλάδα έχει κυρώσει, καθώς και από τη συμμετοχή της σε διεθνείς οργανισμούς, όπως το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO. Οι χαρακτηρισμένες σε διεθνές επίπεδο περιοχές είναι:

<sup>14</sup> «Κίνδυνοι και επιπτώσεις της κλιματικής μεταβολής στο δομημένο περιβάλλον» Τράπεζα της Ελλάδος, Ιούνιος 2011



- οι Υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας της Σύμβασης Ραμσάρ,
- τα Μνημεία της Παγκόσμιας Κληρονομιάς (UNESCO),
- τα Αποθέματα Βιόσφαιρας (UNESCO, Άνθρωπος και Βιόσφαιρα),
- οι Ειδικά Προστατευόμενες Περιοχές (Σύμβαση Βαρκελώνης),
- τα Βιογενετικά Αποθέματα (Συμβούλιο της Ευρώπης) και
- οι Περιοχές στις οποίες έχει απονεμηθεί Ευρωδίπλωμα (Συμβούλιο της Ευρώπης).

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ                | ΕΖΔ | ΖΕΠ |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|
| GR4310002        | ΓΙΟΥΧΤΑΣ – ΦΑΡΑΓΓΙ ΑΓΙΑΣ ΕΙΡΗΝΗΣ | •   |     |
| GR4310003        | ΝΗΣΟΣ ΔΙΑ                        | •   | •   |
| GR4310010        | ΟΡΟΣ ΓΙΟΥΧΤΑΣ                    |     | •   |

Έχουν κηρυχθεί τα εξής Μνημεία της Φύσης:

- Ο αειθαλής Πλάτανος της Φαιστού: 590/Β/1977
- Η Δρυς στις Κορφές Ηρακλείου: 121/Δ/1980
- Το Κρητικό Κεφαλάνθηρο στις Καμάρες Ηρακλείου: 589/Β/1985

Θα πρέπει να σημειωθεί πως στο αναθεωρούμενο ΠΠΧΣΑΑ προβλέπονται τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και οι κατευθύνσεις ανάπτυξης για την ζώνη Τοπίου Ιδιαίτερης Σημασίας Ηράκλειο, Δίας, Κνωσός, Γιούχτας.

### 5.5 Οικότοποι-Χλωρίδα-Πανίδα

Το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής μελέτης αποτελεί ο αστικός ιστός της πόλης του Ηρακλείου που αποτελείται και από χώρους πρασίνου ενώ κατά μήκος των ρεμάτων αναπτύσσεται η τυπική παρόχθια βλάστηση. Στον εξωαστικό χώρο στο νότιο τμήμα της περιοχής ΣΟΑΠ διαμορφώνονται κυρίως εκτάσεις γεωργικών καλλιέργειών και εκτάσεις φυσικού περιβάλλοντος τυπικής μεσογειακής βλάστησης.

Αξιόλογο στοιχείο του φυσικού περιβάλλοντος αποτελεί η Προσπευόμενη Περιοχή του Δικτύου Natura 2000 με κωδικό GR4310002 ΓΙΟΥΧΤΑΣ – ΦΑΡΑΓΓΙ ΑΓΙΑΣ ΕΙΡΗΝΗΣ. Η περιοχή αυτή αποτελεί το νοτιότερο τμήμα του όρους Γιούχτα αποτελούμενο από λόφους και εκτάσεις ελαιώνων και αμπελώνων. Η αυτοφυής βλάστηση αποτελείται από φρύγανα και μακία. Στο βορειοανατολικό τμήμα της περιοχής εντοπίζεται το φαράγγι της Αγίας Ειρήνης με έντονη παρόχθια βλάστηση. Η περιοχή εμφανίζει σημαντική βιοποικιλότητα αποτελούμενη από αυτόχθονα ενδημικά είδη χλωρίδας και πανίδας.

#### Αξιόλογα Φυτά:

Alyssoides cretica  
Centaurea idaea  
Cyclamen creticum  
Ebenus cretica (Έβενος ο κρητικός)  
Hypericum jovis (Υπερικό του Δία)  
Origanum dictamnus  
Petromarula pinnata  
Silene vulgaris angustifolia  
Teucrium alpestre alpestre (Τεύκριο το αλπικό)

### Αξιόλογα Θηλαστικά

Martes foina (Κουνάβι)  
Meles meles (Ασβός)  
Mustela nivalis galinthias (Νυφίτσα)  
Rhinolophus hipposideros (Μικρορινόλοφος)

### Αξιόλογα Αμφίβια / Ερπετά

Bufo viridis viridis (Πρασινόφρυνος)  
Chalcides ocellatus ocellatus (Λιακόνι)  
Elaphe situla (Σπιτόφιδο)  
Lacerta trilineata cariensis (Τρανόσαυρα της Ικαρίας)  
Mauremys caspica rivulata (Ποταμοχελώνα)  
Telescopus fallax fallax (Αγιόφιδο)

## 5.6 Ιστορικό & Πολιτιστικό Περιβάλλον

Η περιοχή μελέτης διαθέτει σημαντική πολιτιστική κληρονομιά. Αρμόδιος φορέας είναι η Εφορεία Αρχαιοτήτων Ηρακλείου ΚΓ'ΕΠΚΑ. Ενδεικτικά και όχι εξαντλητικά παρατίθενται εκ των σημαντικότερων μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς στην περιοχή.

| Όνομασία Μνημείου   | Αριθμός Υπουργικής Απόφασης, Αριθμός ΦΕΚ  | Είδος Μνημείου   |
|---|---|--|
| Τέμενος και νεκροταφείο Χουγκίαρ  | ΒΔ 13-1-1938, ΦΕΚ 18/Α/20-1-1938  | Ισλαμικά Τέμενη, Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Θρησκευτικοί Χώροι  |
| Κρήνη Μοροζίνη  | ΒΔ 13-1-1938, ΦΕΚ 18/Α/20-1-1938<br>ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947  | Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες   |
| Παναγία Μπαροτσιανή   | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947  | Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι  |
| Νήσος "Δίας"  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ23/5978/232/9-2-1988,<br>ΦΕΚ 87/Β/15-2-1988   | Φυσικοί Χώροι, Συστήματα Ύδρευσης, Αμυντικά Συγκροτήματα, Ενάλιοι Χώροι, Εγκαταστάσεις Εξόρυξης, Σπήλαια, Αρχαιολογικές Θέσεις, Εγκαταστάσεις Υποδομής / Παραγωγής, Οικιστικά Σύνολα |
| «Λιμενικό Περίπτερο» Οργανισμού Λιμένος Ηρακλείου Α.Ε.  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/53374/1504/27-6-2006, ΦΕΚ 1058/Β/4-8-2006   | Λιμενικές Εγκαταστάσεις, Αστικά Κτίρια   |
| Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής βορείως των Γουρνών Ν. Ηρακλείου.                                  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/25824/1060/12-5-1993, ΦΕΚ 388/Β/28-5-1993<br>ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/42813/2830/2-9-2003, ΦΕΚ 1498/Β/10-10-2003 | Ενάλιοι Χώροι  |
| Γυψάδες   | ΥΑ 9597/12-9-1970, ΦΕΚ 666/Β/23-9-1970  | Φυσικοί Χώροι, Αρχαιολογικές Θέσεις  |
| Κτίριο φερόμενης ιδιοκτησίας Νικολάου, Γεωργίου και Αριάδνης Ροβιθάκη, επί της οδού Βικέλα αρ. 49 | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΝΕΣΑΚ/11640/273/20-3-2009, ΦΕΚ 148/ΑΑΠ/8-4-2009   | Αστικά Κτίρια  |
| Κτίριο φερομένης ιδιοκτησίας Φωτεινής και Ιωάννη Μαρκόπουλου, επί της οδού Βικέλα αρ. 51          | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΝΕΣΑΚ/11640/273/20-3-2009, ΦΕΚ 148/ΑΑΠ/8-4-2009   | Αστικά Κτίρια  |
| Μακρυτοίχος   | ΥΑ 9597/12-9-1970, ΦΕΚ 666/Β/23-9-1970  | Φυσικοί Χώροι, Αρχαιολογικές Θέσεις  |
| Μπουγάδα Μετόχι   | ΥΑ 9597/12-9-1970, ΦΕΚ 666/Β/23-9-1970  | Φυσικοί Χώροι, Αρχαιολογικές Θέσεις  |
| Οικία Μ.Ε. Παπαδάκη στη Φασκομηλιά Φορτέτσας  | ΦΕΚ 887/Β/8-10-1997   | Αγροτική Οικονομία   |



| Όνομασία Μνημείου  | Αριθμός Υπουργικής Απόφασης, Αριθμός ΦΕΚ   | Είδος Μνημείου  |
|--|--|---|
| Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στο άκρο Διακόρι Ηρακλείου.   | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/25824/1060/12-5-1993, ΦΕΚ 388/Β/28-5-1993<br>ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/42813/2830/2-9-2003, ΦΕΚ 1498/Β/10-10-2003  | Ενάλιοι Χώροι   |
| Κτίριο, φερόμενης ιδιοκτησίας Κωνσταντίνου Φρουζή, στη συμβολή των οδών Μανουσσογιάννη αρ. 4 και Ρενιέρη (Ο.Τ. 247)  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/14566/408/20-3-2009, ΦΕΚ 148/ΑΑΠ/8-4-2009<br>ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/76954/1953/01-07-2010, ΦΕΚ 291/ΑΑΠ/23-10-2010   | Αστικά Κτίρια   |
| Λίθινη Γέφυρα - υδραγωγείο   | ΥΑ 16307/9-9-1965, ΦΕΚ 605/Β/16-9-1965   | Συστήματα Ύδρευσης, Γέφυρες                                 |
| Άγιος Βλάσιος. Οθωμανικό κτίσμα.   | ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ38/19284/539/27-5-1980, ΦΕΚ 532/Β/14-6-1980  | Αστικά Κτίρια   |
| Παλιό σχολείο.   | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1823/39295/30-6-1994, ΦΕΚ 626/Β/16-8-1994  | Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας                     |
| Ενετικά τείχη  | ΠΔ 8-6-1931, ΦΕΚ 159/Α/13-6-1931<br>ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ38/52868/1318/10-9-1981, ΦΕΚ 568/Β/16-9-1981   | Αμυντικά Συγκροτήματα                                       |
| Κτίριο Ενετικής Λέσχης   | ΠΔ 8-6-1931, ΦΕΚ 159/Α/13-6-1931   | Αστικά Κτίρια   |
| Κρήνη Σαν Σαλβατώρ.  | ΒΔ 13-1-1938, ΦΕΚ 18/Α/20-1-1938   | Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες                                  |
| Ενετικά Νεώρια.  | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947   | Λιμενικές Εγκαταστάσεις, Εγκαταστάσεις Υποδομής / Παραγωγής |
| Ενετική οικία Μπαρότσι.  | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947   | Αστικά Κτίρια   |
| Κρήνη Μελέκ Ιμπραήμ Πασά.  | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947   | Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες                                  |
| Κρήνη Πρίουλι.   | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947   | Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες                                  |
| Κρήνη Φιντίκ Πασά.   | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947   | Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες                                  |
| Κρήνη Χάνιαλη.   | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947   | Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες                                  |
| Οικία Στρατηγού Βερντιμίλλερ.  | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947   | Αστικά Κτίρια   |
| Παλιό Νοσοκομείο "Ο Ευαγγελισμός"  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/480/11926/6-2-1996, ΦΕΚ 190/Β/21-3-1996  | Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας                     |
| Κτιριακό συγκρότημα Κυλινδρόμυλων, ιδ. Α. και Γ. Καστριανάκη Α.Ε.Ε.  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1232/23980/2-4-1997, ΦΕΚ 427/Β/27-5-1997   | Βιοτεχνία / Βιομηχανία                                      |
| Δήμος Ηρακλείου και ανάπτυξη Παλαιάς Πόλης   | ΥΑ 6525/7-5-1965, ΦΕΚ 360/Β/12-6-1965<br>ΥΑ 9582/1877/7-4-2000, ΦΕΚ 236/Δ/12-4-2000<br>ΥΑ 9583/1878/7-4-2000, ΦΕΚ 249/Δ/21-4-2000<br>ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/45145/36/10-1-2002, ΦΕΚ 89/Δ/12-2-2002 | Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα                      |
| Το κτίριο επί της οδού Βικέλα 59, στο εντός των τειχών τμήμα του Ηρακλείου Κρήτης, φερομένης ιδιοκτησίας Αγνής Δαμιανάκη - Παρασχάκη και Μαρίνας Παρασχάκη.                            | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/69508/1970/29-8-2006, ΦΕΚ 1448/Β/3-10-2006   | Αστικά Κτίρια   |
| Ένα (1) κτίριο του παλαιού Βιομηχανικού Συγκροτήματος Παραγωγής Άρτου (Αρτοποιείο) στο Ο.Τ. 329 στη συνοικία της Αγίας Τριάδας Ηρακλείου Κρήτης επί της Λεωφ. Σοφοκλή Βενιζέλου 89-90. | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/84740/2397/1-11-2006, ΦΕΚ 128/ΑΑΠ/21-11-2006   | Βιοτεχνία / Βιομηχανία                                      |
| Κτίριο στην οδό Καπετάν Χαράλαμψη 3 (ο.Τ. 34) φερομένης ιδιοκτησίας Νικολάου Αντωνακάκη και Ανθούλας Αρτεμάκη  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/84740/2397/1-11-2006, ΦΕΚ 128/ΑΑΠ/21-11-2006   | Αστικά Κτίρια   |
| Αρχαιολογικός χώρος τμήματος της πόλης του Ηρακλείου, Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου, Περιφέρειας Κρήτης.  | ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Β1/Φ38/22270/651/2-3-2012, ΦΕΚ 92/ΑΑΠ/27-3-2012   | Αμυντικά Συγκροτήματα                                       |



| Όνομασία Μνημείου  | Αριθμός Υπουργικής Απόφασης, Αριθμός ΦΕΚ  | Είδος Μνημείου                                     |
|--|---|--|
| Το κτίριο επί της οδού Καντανολέοντος 9, Ο.Τ.33, του Δήμου Ηρακλείου, εντός του αρχαιολογικού χώρου της πόλης του Ηρακλείου, Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου, Περιφέρειας Κρήτης, φερομένης ιδιοκτησίας Ιωάννη και Αντωνίου Θεοδωράκη και Αθηνάς Καπνιστού. | ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΔΝΣΑΚ/30297/471/20-4-2012, ΦΕΚ 154/ΑΑΠ/4-5-2012  | Αρχοντικά, Κάστρα / Φρούρια                        |
| Οικιστικό Σύνολο "Λαβυρίνθου"  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ38/19654/393/30-4-1993, ΦΕΚ 356/Β/17-5-1993<br>ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ38/35301/710/8-7-1993, ΦΕΚ 554/Β/27-7-1993   | Οικιστικά Σύνολα                                   |
| Αστικά Κτίρια. Μέγαρο στις οδούς 25ης Αυγούστου και Επιμενιδίου, ιδ. Κοθρή - κληρ. Τζωρτζάκη Τζωρτζάκη.  | ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Α/Φ31/21276/2292/27-7-1976, ΦΕΚ 1033/Β/19-8-1976  | Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης                    |
| Κτίριο κληροδοτήματος Τριανταλλίδου επί των οδών Αγ. Τίτου και Μιλάτου.  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/239/9703/5-2-1991, ΦΕΚ 158/Β/21-3-1991  | Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας            |
| Ιταλική Αρχαιολογική Σχολή.  | ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/24937/1118/16-7-1979, ΦΕΚ 750/Β/6-9-1979  | Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας            |
| Ιστορικό Μουσείο Κρήτης.   | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/928/15500/22-5-1987, ΦΕΚ 313/Β/22-6-1987  | Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας |
| Μέγαρο Ιττάρ   | ΒΔ 21-2-1947, ΦΕΚ 45/Α/18-3-1947  | Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης                    |
| Κτίριο Λυκείου Κοραής .  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1838/39225/30-6-1994, ΦΕΚ 626/Β/16-8-1994   | Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας            |
| Περμετρικός Τοίχος της πρόσοψης δυο κτιρίων επί της οδού Ναυαρίνου 38, στην περιοχή «Παλαιά Φορτέτσα» του Δήμου Ηρακλείου (Ν.  | ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΔΝΣΑΚ/38462/782/24-10-2011, ΦΕΚ 300/ΑΑΠ/7-11-2011  | Ισλαμικά Τεμνή                                     |
| Τμήμα όψης πλατείας Κόρακα.  | ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ38/69854/1523/29-10-1982, ΦΕΚ 17/Β/20-1-1983  | Οικιστικά Σύνολα                                   |
| Αρχαιολογικός χώρος Κνωσού.  | ΥΑ 9597/12-9-1970, ΦΕΚ 666/Β/23-9-1970<br>ΠΔ 6-11-1976, ΦΕΚ 373/Δ/10-11-1976<br>ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ23/40046/1411 π.ε./7-3-1983, ΦΕΚ 143/Β/21-2-1989<br>ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ23/2440/129/17-2-1998, ΦΕΚ 217/Β/6-3-1998<br>ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ23/2562/1427/2-6-1999, ΦΕΚ 1554/Β/3-8-1999<br>ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/85579/2352/28-11-2008, ΦΕΚ 617/ΑΑΠ/31-12-2008<br>ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/26116/1088/16-3-2011, ΦΕΚ 55/ΑΑΠ/30-3-2011<br>ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ23/80967/3665/22-08-2011, ΦΕΚ 223/ΑΑΠ/2-9-2011<br>ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ23/94382/4099/6-10-2011, ΦΕΚ 282/ΑΑΠ/31-10-2011 | Αρχαιολογικές Θέσεις                               |
| Γέφυρα «Μπαλλά»  | ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/84920/2327/28-11-2008, ΦΕΚ 617/ΑΑΠ/31-12-2008   | Γέφυρες  |



## 5.7 Ανθρωπογενές περιβάλλον

### 5.7.1 Ανθρώπινο δυναμικό

Η πληθυσμιακή δυναμική, προσεγγίζεται με βάση την μεταβολή του συνολικού πληθυσμού από το 2001 έως το 2011 αλλά και την μεταβολή των δεικτών γήρανσης και εξάρτησης στο ίδιο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ.

Μεταβολή πληθυσμού

Η μεταβολή πληθυσμού 2001 – 2011 για τον Δήμο Ηρακλείου και την αστική περιοχή, είναι αυξητική με τιμή μεγαλύτερη από εκείνη της Περιφέρειας. Στην περιοχή του ΣΟΑΠ η μεταβολή είναι επίσης αυξητική, με τιμές όμως μικρότερες από εκείνες του Δήμου και της Περιφέρειας, ενώ στην περιοχή ΒΑΑ καταγράφεται μείωση πληθυσμού.

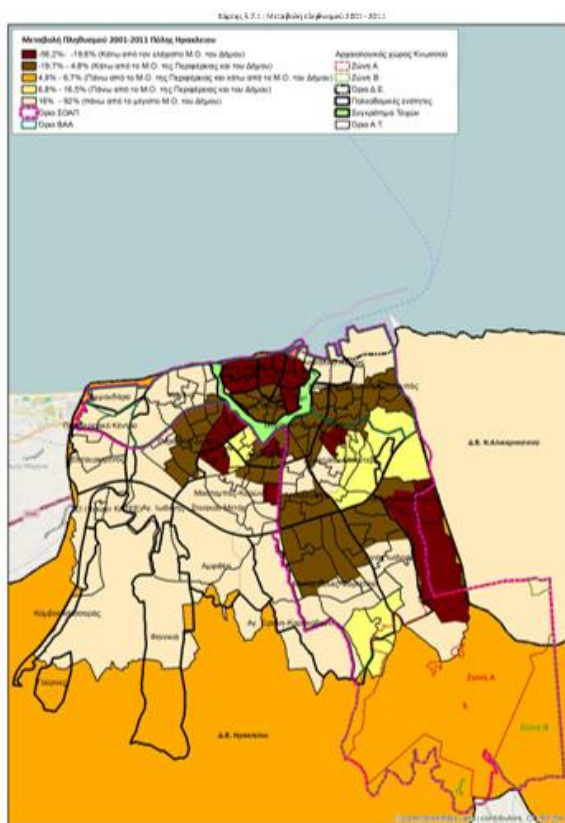
Πίνακας 5.7.1 : Μεταβολή Πληθυσμού 2001-2011

|  | Περιοχή<br>ΒΑΑ | Περιοχή<br>ΣΟΑΠ | Αστική<br>Περιοχή | Δήμος   | Περιφέρεια |
|--|----------------|-----------------|-------------------|---------|------------|
| 2001                                     | 33.216         | 78,232          | 128,515           | 163,115 | 594,368    |
| 2011                                     | 32.162         | 82.477          | 136,871           | 173,993 | 623,025    |
| Ελάχιστη τιμή<br>2011                    |                |                 |                   |         |            |
| Μέγιστη τιμή<br>2011                     |                |                 |                   |         |            |
| %μεταβολή<br>2001 - 2011                 | -3.17%         | 5.43%           | 6.50%             | 6,67%   | 4,83%      |
| Μέγιστη τιμή<br>μεταβολής<br>2001 - 2011 | 82.77%         | 92.00%          | 92.00%            | 16,53%  |            |
| Ελάχιστη τιμή<br>μεταβολής<br>2001- 2011 | -38.98%        | -45.16%         | -56.28%           | -19,69% |            |

Στον χάρτη 5.7.1 παρουσιάζονται διαφοροποιημένες χωρικές ενότητες ως προς τη μεταβολή πληθυσμού 2001 – 2011, συγκριτικά με την αντίστοιχη μεταβολή του Δήμου και της Περιφέρειας.

Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ :

- εντοπίζονται 2 θύλακες με αρνητική μεταβολή πληθυσμού στην παλιά πόλη και μια περιμετρική ζώνη στα νότια της (Δημοκρατίας - Ανάληψη, Χρυσοπηγή – Πόρος - Κατσαμπάς), καθώς και στο πιο νότια προς το ανατολικό όριο Κάτω Κατσαμπάς, Άγιος Ιωάννης)τα παράκτια μέτωπα στα ανατολικά και δυτικά της παλιάς πόλης, παρουσιάζει αυξητική πληθυσμιακή δυναμική πάνω από το μέσο όρο του Δήμου.



#### Μεταβολή δείκτη γήρανσης

Ο δείκτης γήρανσης (ηλικιωμένοι προς παραγωγικές ηλικίες) 2001 και 2011 τόσο για τον Δήμο Ηρακλείου και την αστική περιοχή του όσο και την περιοχή ΣΟΑΠ/ ΒΑΑ είναι μικρότερος από εκείνον της Περιφέρειας. Συγκριτικά όμως με τον Δήμο και την αστική περιοχή η περιοχή ΣΟΑΠ εμφανίζει μεγαλύτερο δείκτη γήρανσης ενώ ακόμη μεγαλύτερο δείκτη γήρανσης εμφανίζει η περιοχή ΒΑΑ

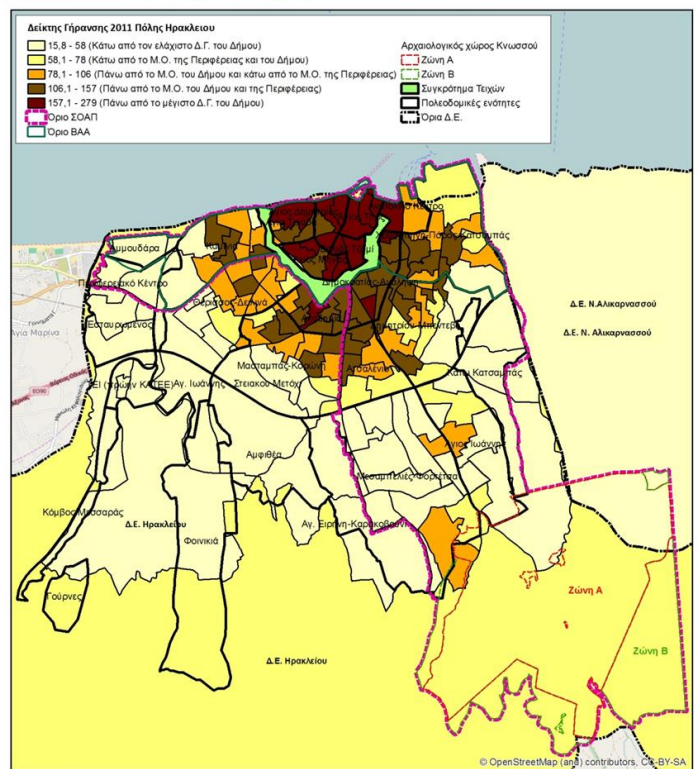
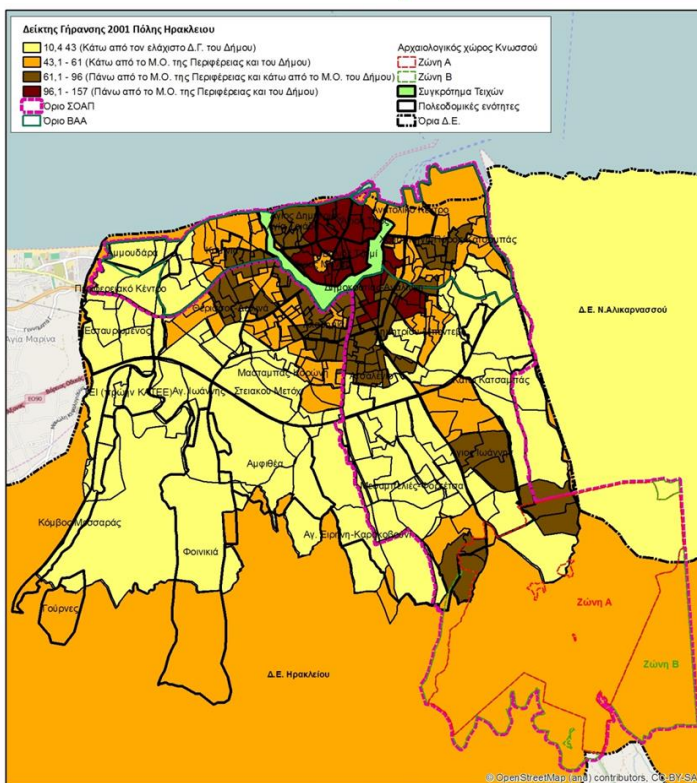
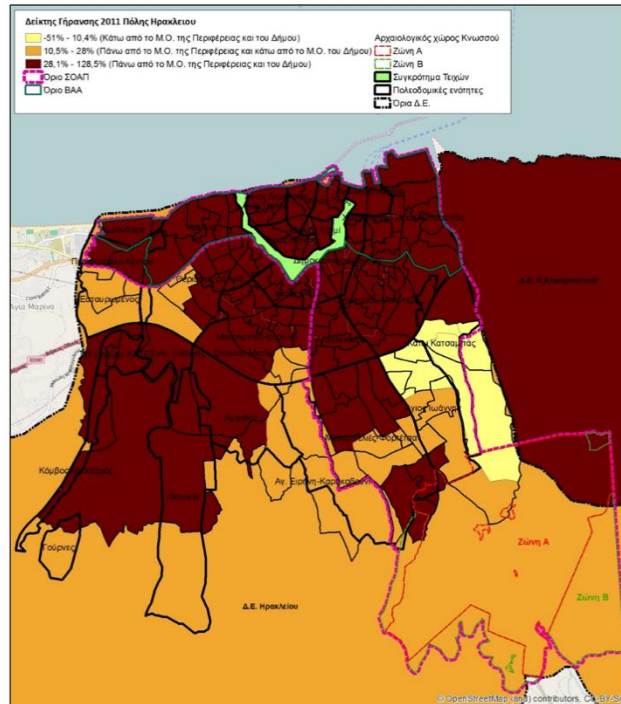
Πίνακας 5.7.2 : Δείκτης Γήρανσης

|                                    | Περιοχή ΒΑΑ | Περιοχή ΣΟΑΠ | Αστική Περιοχή | Δήμος | Περιφέρεια |
|------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-------|------------|
| 2001                               | 77.62       | 62,17        | 52,73          | 61    | 96         |
| 2011                               | 115.13      | 86.33        | 76.37          | 78    | 106        |
| Ελάχιστη τιμή 2011                 | 59.50       | 30.00        | 22,80          | 58    |            |
| Μέγιστη τιμή 2011                  | 254,10      | 254,10       | 254,10         | 157   |            |
| %μεταβολή 2001 - 2011              | 48.33       | 38.86        | 50,52          | 27.86 | 10,42      |
| Μέγιστη τιμή μεταβολής 2001 - 2011 | 116,86      | 116,86       | 128,50         | 32.55 |            |
| Ελάχιστη τιμή μεταβολής 2001- 2011 | 30.80       | -51,01       | -51,01         | 0     |            |

Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, το ποσοστό μεταβολής του δείκτη γήρανσης 2001 – 2011 :

- υπερβαίνει το μέσο όρο του Δήμου και της Περιφέρειας στην παλιά πόλη και στα 2 παράκτια μέτωπα, στα ανατολικά και στα δυτικά της καθώς και στο μεγαλύτερο τμήμα της προς τα νότια, με εξαίρεση επιμέρους θύλακες που είναι :
  - ✓ κάτω από το μέσο όρο του Δήμου και της Περιφέρειας σε θύλακα στο αστικό κομμάτι στα ανατολικά της (Κάτω Κατσαμπάς, Άγιος Ιωάννης).
  - ✓ πάνω από το μέσο όρο της Περιφέρειας και κάτω από το μέσο όρο του Δήμου σε θύλακα προς τα νοτιοανατολικά (Άγιος Ιωάννης, Μεσαμπελιές – Φορτέτσα)

Χάρτης 5.7.2: Δείκτης γήρανσης



## Μεταβολή δείκτη εξάρτησης

Ο δείκτης εξάρτησης (ηλικιωμένοι και παιδιά προς παραγωγικές ηλικίες) 2001 και 2011 για τον Δήμο Ηρακλείου, την αστική περιοχή και την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, είναι μικρότερος από εκείνον της Περιφέρειας. Για την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ το 2001 ο δείκτης εξάρτησης είναι υψηλότερος από του Δήμου και μικρότερος της αστικής περιοχής ενώ για το 2011 είναι μεγαλύτερος και από του Δήμου και από της αστικής περιοχής

Πίνακας 5.7.3 :Δείκτης Εξάρτησης

|                                    | Περιοχή ΒΑΑ | Περιοχή ΣΟΑΠ | Αστική Περιοχή | Δήμος | Περιφέρεια |
|------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-------|------------|
| 2001                               | 44.78       | 43,17        | 44,86          | 42    | 50         |
| 2011                               | 46.71       | 45,45        | 43.93          | 45    | 52,2       |
| Ελάχιστη τιμή 2011                 | 43,10       | 36           | 29,00          | 42    |            |
| Μέγιστη τιμή 2011                  | 55.00       | 56,8         | 56,80          | 72    |            |
| %μεταβολή 2001 - 2011              | 4.32        | 5,28         | -2,07          | 7.14  | 4,4        |
| Μέγιστη τιμή μεταβολής 2001 - 2011 | 38.54       | 38,54        | 38,54          | 24.13 |            |
| Ελάχιστη τιμή μεταβολής 2001- 2011 | 0,94        | -12,41       | -22.04         | 5     |            |

Ειδικότερα στις περιοχές, που εντάσσονται στην ζώνη ΣΟΑΠ/ΒΑΑ το ποσοστό μεταβολής του δείκτη εξάρτησης 2001-2011, υπερβαίνει τον Μ.Ο του Δήμου και της Περιφέρειας :

- σε τμήμα της παλιάς πόλης
- στα νότια και ανατολικά της παλιάς πόλης (Ανατολικό Κέντρο, Χρυσοπηγή – Πόρος - Κατσαμπάς, Δημοκρατίας - Ανάληψη, Δημητρίου Μπεντεβή)
- στο νότιο άκρο του ΣΟΑΠ (Άγιος Ιωάννης και Μεσαμπελιές - Φορτέτσα)
- στο ανατολικό άκρο του ΣΟΑΠ/ΒΑΑ (Αμμουδάρα, Περιφερειακό Κέντρο)

### Ποσοστό αναλφάβητων

Η προσέγγιση γίνεται με βάση τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, για τους αναλφάβητους. Το ποσοστό των αναλφάβητων 2001 για τον Δήμο Ηρακλείου, την αστική περιοχή και την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, είναι μικρότερο από εκείνο της Περιφέρειας, ενώ είναι αντίστοιχα μεγαλύτερο για το 2011. Το ποσοστό αναλφάβητων για την περιοχή ΣΟΑΠ για το 2011 υπερβαίνει τόσο το μέσο όρο του Δήμου όσο και της αστικής περιοχής ενώ για την περιοχή ΒΑΑ είναι αντίστοιχα μικρότερο

Πίνακας 5.7.4 Ποσοστό Αναλφάβητων

|                                    | Περιοχή ΒΑΑ | Περιοχή ΣΟΑΠ | Αστική Περιοχή | Δήμος  | Περιφέρεια |
|------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------|------------|
| 2001                               | 2.51%       | 2.67%        | 2.68%          | 2,1%   | 3,1%       |
| 2011                               | 2.29%       | 2.65%        | 2.40%          | 2.5%   | 2%         |
| Ελάχιστη τιμή 2011                 | 1.21%       | 1.21%        | 1.21%          | 2.4%   |            |
| Μέγιστη τιμή 2011                  | 2.95%       | 4.13%        | 4.13%          | 3.3%   |            |
| %μεταβολή 2001 - 2011              | -0.22%      | -0.02%       | -0.20%         | 0.4%   | -1,1%      |
| Μέγιστη τιμή μεταβολής 2001 - 2011 | 0.24%       | 1.22%        | 1.22%          | 0.60%  |            |
| Ελάχιστη τιμή μεταβολής 2001- 2011 | -1.06%      | -2.32%       | -2.32%         | -1.10% |            |

Για την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, η μεταβολή του ποσοστού αναλφάβητων είναι μικρότερη από της Περιφέρειας και της αστικής περιοχής (για τον Δήμο το ποσοστό αυξάνεται) με εξαίρεση : έναν θύλακα στο ανατολικό τμήμα της παλιάς πόλης που εμφανίζει μείωση μεγαλύτερη από της Περιφέρειας και έναν θύλακα προς στο νότιο τμήμα (Μεσαμπελιές - Φορτέτσα), που εμφανίζει αύξηση μεγαλύτερη από του Δήμου.



## 5.8 Ύδατα

Το Ηράκλειο ανήκει στο Υδατικό Διαμερίσμα Κρήτης (GR13) και στη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (GR39) σύμφωνα με την Απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383B/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572B/28-9-2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», όπως αυτή τροποποιήθηκε με τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών. Τα δεδομένα που παρατίθενται βασίζονται στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης.

Η περιοχή μελέτης και σύμφωνα με το ακόλουθο απόσπασμα του Υδρολιθολογικού Χάρτη εμπίπτει στην Περιοχή Ρ3 «Κοκκώδης μη προσχωματικές αποθέσεις μικρής έως πολύ μικρής υδροπερατότητας» με τοπικές εναλλαγές σε Περιοχές Ρ1 «Κοκκώδης προσχωματικές κυρίως αποθέσεις κυμαινόμενης υδροπερατότητας» που εντοπίζονται κυρίως στην περιοχή των ρεμάτων Γόφυρος και Συλαμιανός (Κατσαμπαδιανός), Περιοχής Ρ2 «Μειοκαινικές και πλειοκαινικές αποθέσεις μέτριας έως μικρής υδροπερατότητας» και περιοχής Κ1 «Καρστικός σχηματισμός υψηλής έως μέτριας υδροπερατότητας».



Η περιοχή μελέτης εμπίπτει στη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων (ΛΑΠ) Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου- Ηρακλείου (GR39), συνολικής έκτασης 3.676,06 km<sup>2</sup>. Στη ΛΑΠ GR39 περιλαμβάνονται οι Δήμοι: Κισσάμου, Πλατανιά, Χανίων, Αποκορώνου, Ρεθύμνης, Μυλοποτάμου, Ανωγείων, Μαλεβιζίου, Ηρακλείου, Χερσονήσου και Οροπέδιο Λασιθίου.

## Συστήματα επιφανειακών υδάτων

### Ποτάμια Υδατικά Συστήματα

Στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται ποτάμια υδατικά συστήματα όπως φαίνεται στον ακόλουθο χάρτη.



Τα ρέματα που φαίνονται ότι εμπίπτουν εντός της περιοχής ΣΟΑΠ αφορούν στα ρέματα Γιοφύρος και Καρτερος ή Συλαμιανός (Κατσαμπαδιανός)



| A/A | Ονομασία συστήματος | Κωδικός συστήματος | Μήκος (m) | Φυσικό/ΙΤΥΣ | Τύπος |
|-----|---------------------|--------------------|-----------|-------------|-------|
| 21  | KARTEROS            | GR1339R001501044N  | 1391      | Φυσικό      | RM5   |
| 30  | GIOFYROS            | GR1339R001401041N  | 1922      | Φυσικό      | RM5   |
| 31  | GIOFYROS            | GR1339R001401061N  | 3098      | Φυσικό      | RM5   |

\* RM5: Εποχικά ρέματα σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΕ

Ο ποταμός Γιοφύρος είναι από τα μεγαλύτερα επιφανειακά υδάτινα σώματα της Κρήτης με μήκος περίπου 36,9 χλμ και λεκάνη απορροής 183,8 km<sup>2</sup>. Σημαντικοί συμβάλλοντες κλάδοι είναι το ρέμα Διακονιάρης και το ρέμα Χαλαυριανός επί του οποίου κατασκευάζεται αρδευτικό φράγμα. Ο ποταμός Γιοφύρος ξεκινάει από περιοχή καλλιέργειας αμπελιού σε υψόμετρο περίπου 680μ. Κατευθύνεται βορειοανατολικά

παράλληλα με την ΕΟ Ηρακλείου-Φαιστού, περνάει ανατολικά της Αγ. Βαρβάρας συνεχίζει διασχίζοντας αμπέλια και ελαιώνες μέχρι τον Κάμπο όπου η κατεύθυνση του γίνεται Βόρεια. Στη συνέχεια κινείται παράλληλα με την επαρχιακή οδό Ηρακλείου-Πραιτώριας. Στην αστική περιοχή πριν συναντήσει τον ΒΟΑΚ παρουσιάζει έντονους μαιανδρισμούς. Συνεχίζει εντός αστικής περιοχής του Ηρακλείου, διασχίζει τις λεωφόρους 62 Μαρτύρων και Σοφοκλή Βενιζέλου και εκβάλλει στη θάλασσα στην περιοχή του Παγκρήτιου Σταδίου.

Το ρέμα Συλαμιανός (Κατσαμπαδιανός) έχει μήκος περίπου 16,9 χλμ και η λεκάνη απορροής του έχει έκταση 42,4 km<sup>2</sup>. Ξεκινά λίγο βόρεια του Βαθύπετρου σε υψόμετρο περίπου 607μ και κατευθύνεται βόρεια. Διασχίζει τις Άνω Αρχανές εγκλιβωτισμένο σε κλειστή διατομή και συνεχίζει βόρεια, διερχόμενο από θαμνώδεις περιοχές και ελαιώνες. Περνά ανατολικά της Κνωσού, δυτικά της Καλλιθέας και με κατεύθυνση βορειοδυτική εισέρχεται στην αστική περιοχή. Στη συνέχεια διασχίζει τον ΒΟΑΚ και μετά από περίπου 450μ συναντά τη λεωφόρο Στέλιου Καζαντζίδη. Στη θέση αυτή εισέρχεται σε δίδυμη κιβωτοειδή διατομή και μέσω αυτής οδεύοντας κάτω από την οδό, καταλήγει στη θάλασσα στην περιοχή του λιμανιού του Ηρακλείου. Έχει γίνει από την Περιφέρεια, προ 25 ετίας περίπου, διευθέτηση στο τελευταίο τμήμα του ως την εκβολή του στο λιμάνι, με δίδυμο πλακοσκεπή οχετό σε μήκος 600 μέτρων, στα πλαίσια της κατασκευής του δρόμου Ηράκλειο - Βιάννος (οδός Καζαντζίδη) και γενικά το ρέμα δεν παρουσιάζει ιδιαίτερα προβλήματα υπερχειλίσεων. Το υπόλοιπο τμήμα μέχρι την εθνική οδό έχει οριοθετηθεί από τη ΔΕΥΑΗ.

#### Λιμναία υδατικά συστήματα

Δεν εντοπίζονται στην Λιμναία υδατικά συστήματα φυσικά ή τεχνητά στην περιοχή μελέτης.

#### Παράκτια υδατικά συστήματα

Οι κόλποι Ηρακλείου, Μεσσαράς και Αγίου Νικολάου χαρακτηρίστηκαν ως τύπου C1 (σκληρό, ρηχό) ενώ στην πράξη το υπόστρωμα του βυθού και στις τρεις αυτές περιοχές και μάλιστα σε ποσοστό μεγαλύτερο από 99% είναι ιζηματογενές (μαλακό, κινητό) Η παράκτια ζώνη του ΥΔ της Κρήτης χαρακτηρίζεται από μία ιδιαίτερη γεωμορφολογία που αποτελεί δυναμικό συνδυαστικό αποτέλεσμα των γεωλογικών διεργασιών (σεισμοί, ρήγματα, καθίζηση-υπερύψωση του εδάφους), της τροφοδοσίας των ακτών με φερτά υλικά από τις υδρολογικές λεκάνες και των υδροδυναμικών συνθηκών (κυματισμός, παράκτια ρεύματα). Σε γενικές γραμμές η παράκτια κατά βάθος διαμόρφωση των βορείων ακτών χαρακτηρίζονται από ήπιες κλίσεις και επικράτηση κινητών (μαλακών) επιφανειακών υποστρωμάτων ενώ αντίθετα στις νότιες ακτές της Κρήτης η κλίση του βυθού αυξάνει απότομα κοντά στην ακτή και το υπόστρωμα είναι κυρίως βραχώδες (σκληρό).

| Κωδικός συστήματος | Ονομασία συστήματος    | Μήκος ακτογραμμής (km) | Τύπος       |
|--------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| GR1339C0007N       | Ακτές κόλπου Ηρακλείου | 13,4                   | ρηχό κινητό |
| GR1339C0008N       | Νήσος Δία              | 27,15                  | βαθύ σκληρό |

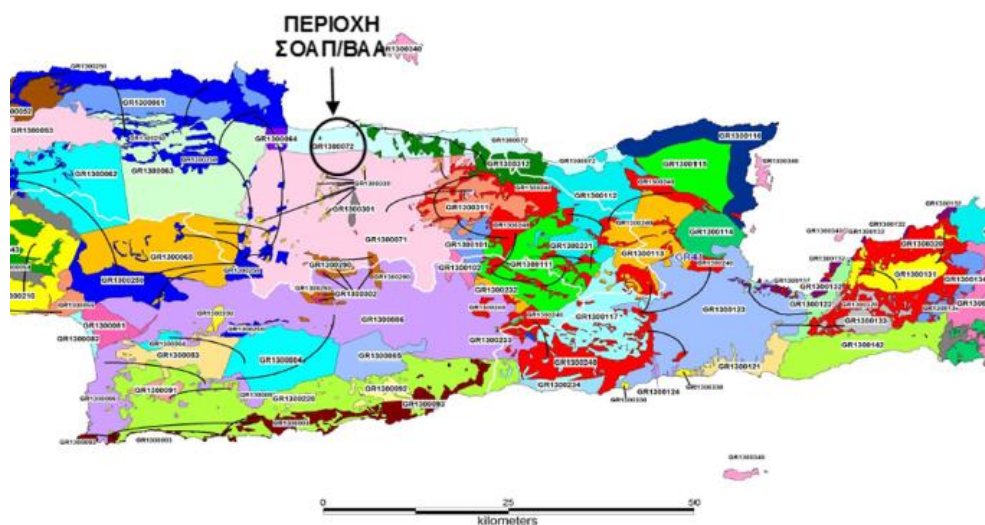




### Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται κύρια δύο πορώδη Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (GR1300071 & GR1300072) ενώ ανατολικά γειτνιάζει με το GR1300312.

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ                           | ΤΥΠΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ | ΕΚΤΑΣΗ (km <sup>2</sup> ) |
|--------------------|---|-----------------|---------------------------|
| GR1300071          | ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ    | Πορώδες         | 8.27                      |
| GR1300072          | ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΒΟΡΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ            | Πορώδες         | 435.00                    |
| GR1300312          | ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΓΟΥΒΩΝ-ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ | Καρστικός       | 57.68                     |



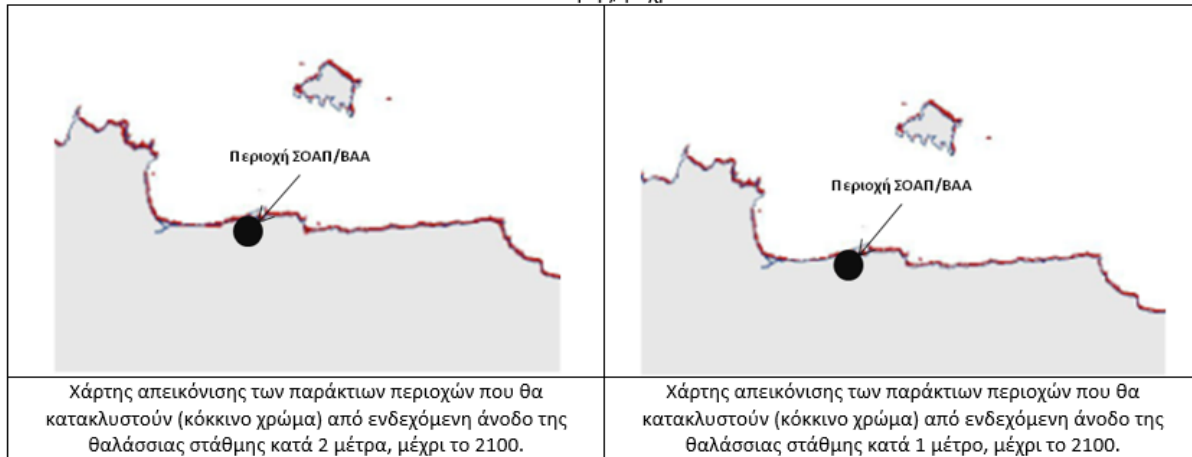
#### 5.8.1 Επιπτώσεις στα Ύδατα από την Κλιματική Αλλαγή

Μια άλλη επίπτωση της κλιματικής αλλαγής, που διαφοροποιεί σαφώς την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και ειδικότερα το παράκτιο μέτωπο, είναι και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας. Σύμφωνα με την μελέτη «Μεταβολές της στάθμης της θάλασσας και επιπτώσεις στις ακτές» (Τράπεζα της Ελλάδος, Ιούνιος 2011), η Κρήτη εμφανίζει ένα συντριπτικό ποσοστό (έκταση παράκτιων οικοσυστημάτων υπό απειλή (km<sup>2</sup>) (65.8%)) του μήκους της βόρειας ακτογραμμής της να κινδυνεύει από διάβρωση κάτι το οποίο μπορεί να αποδίδεται στον σχετικά μεγάλο ρυθμό ανύψωσης 0,7 έως 4 χλστ./έτος που υπόκειται. Η άνοδος της θαλάσσιας στάθμης τις τελευταίες δεκαετίες, σε συνδυασμό με τις προβλέψεις, που κυμαίνονται από 1 έως και 2 μέτρα ανόδου της στάθμης μέχρι το 2100, απεικονίζεται ενδεικτικά για την περιοχή του Ηρακλείου στα αποσπάσματα χαρτών στο σχήμα 7.2.2.1, όπου με κόκκινο χρώμα φαίνονται οι παράκτιες εκείνες περιοχές που θα πληγούν από μια υποθετική άνοδο της θαλάσσιας στάθμης.

Σχήμα: Απεικόνιση παράκτιων περιοχών που θα κατακλυστούν από ενδεχόμενη άνοδο της θαλάσσιας στάθμης, μέχρι το 2100<sup>15</sup>

<sup>15</sup> Μελέτη «Μεταβολές της στάθμης της θάλασσας και επιπτώσεις στις ακτές» Τράπεζα της Ελλάδος, Ιούνιος 2011

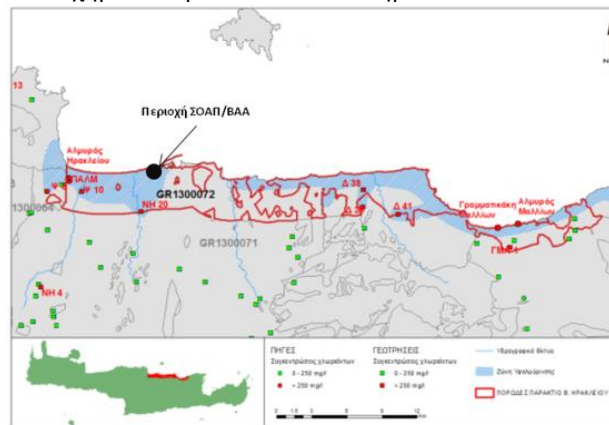




Διαφοροποιημένο επίσης, εμφανίζεται το παράκτιο τμήμα του Ηρακλείου τόσο ως προς τις επιπτώσεις στο υπόγειο υδατικό σύστημα αλλά και την εκτιμώμενη πιθανότητα εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων. Σύμφωνα με το «Σχέδιο διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του υδατικού διαμερίσματος Κρήτης (GR13)» (Γενική Γραμματεία Υδάτων - ΥΠΑΠΕΝ, Μάρτιος 2015).

Στο ακόλουθο σχήμα απεικονίζεται το Υπόγειο Υδατικό Σύστημα GR1300072 που περιλαμβάνει τα υδροφόρα των προσχωματικών και νεογενών υδροφορέων σε μια ζώνη που ορίζεται από τη βόρεια ακτογραμμή μέχρι περίπου 3,5 km προς την ενδοχώρα. Υφαλμύριση παρατηρείται κυρίως στις γεωτρήσεις που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από τα ρέματα Γαλανός και Γιόφυρος (εντάσσεται εντός των ορίων ΣΟΑΠ/ΒΑΑ).

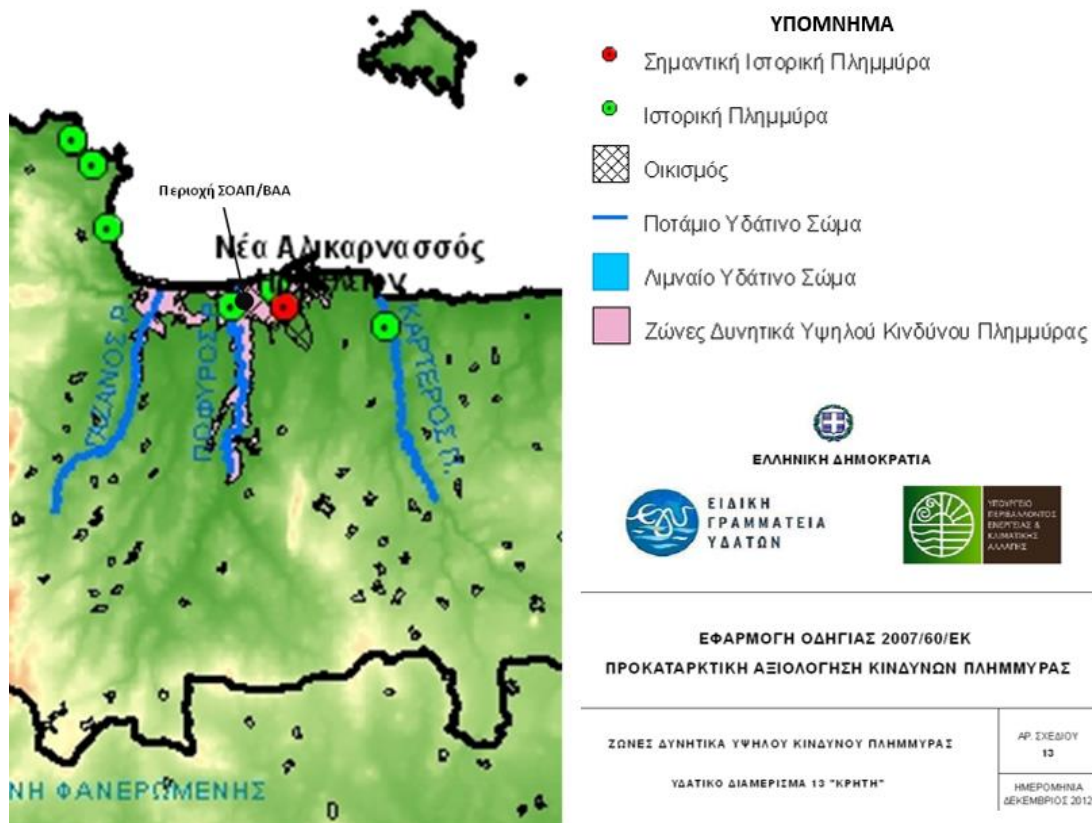
Σχήμα: Υπόγειο Υδατικό Σύστημα GR1300072<sup>16</sup>



Στην ευρύτερη περιοχή γύρω από τα ρέματα Γαλανός και Γιόφυρος (εντάσσεται εντός των ορίων ΣΟΑΠ/ΒΑΑ), εντοπίζονται περιοχές με ιστορικές πλημύρες αλλά και ζώνη με δυνητικά υψηλό κίνδυνο πλημύρας, όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα.

<sup>16</sup> «Σχέδιο διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του υδατικού διαμερίσματος Κρήτης (GR13)» (Γενική Γραμματεία Υδάτων - ΥΠΑΠΕΝ, Μάρτιος 2015)

Σχήμα: Ζώνες δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας <sup>17</sup>



Στο πλαίσιο των γενικών κατευθύνσεων του «Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του υδατικού διαμερίσματος Κρήτης (GR13)» εξετάστηκαν τα δύο κυριότερα ρέματα της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, ο Γιόφυρος και ο Συλαμιανός (Κατσαμπαδιανός).

Τα αίτια εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων από τις υπερχειλίσεις του Γιόφυρου που έχουν σημειωθεί κατά καιρούς με πλέον πρόσφατη αυτή του 01/2014, είναι τα ακόλουθα:

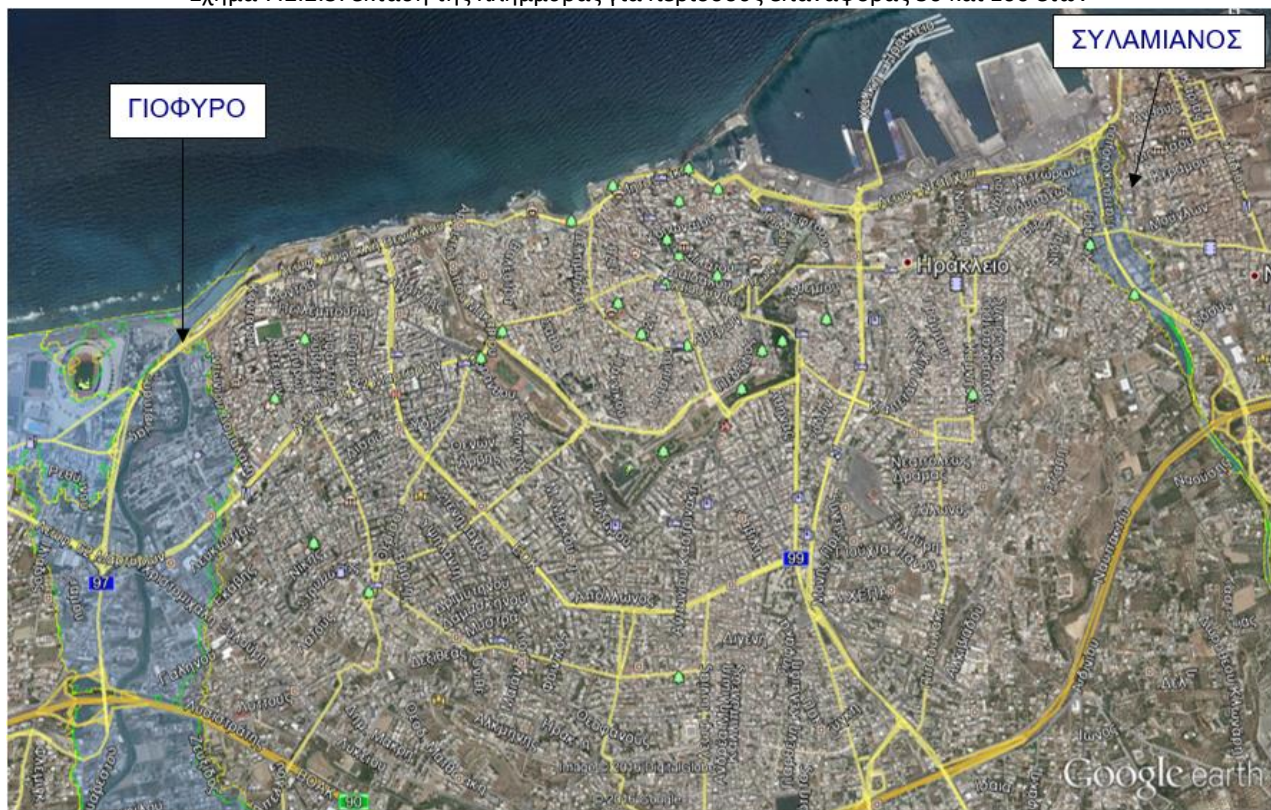
- Ανεπάρκεια διατομών υπαρχουσών γεφυρών.
- Έξαρση των καταλήψεων – καταπατήσεων της κοίτης με μπαζώματα τόσο στις αστικές περιοχές όσο και στις περιοχές με έντονη αγροτική εκμετάλλευση (θερμοκήπια).
- Έλλειψη ολοκληρωμένων αντιπλημμυρικών έργων (αναχώματα, έργα συγκράτησης φερτών υλών στην ορεινή λεκάνη κλπ).
- Παρουσία στην πεδινή κοίτη έντονης βλάστησης (κυρίως καλαμιές) και δυσκολία σε πολλές περιπτώσεις πρόσβασης για τον καθαρισμό
- Έντονη δόμηση στις παρόχθιες περιοχές.

Η πλημμύρα προκαλείται στην πεδινή κοίτη του Γιόφυρου. Σε περιπτώσεις έντονων καταιγίδων, στην ορεινή λεκάνη των έντονων κλίσεων προκαλούνται διαβρώσεις και απογυμνώσεις των οχθών και των παρόχθιων εκτάσεων με αποτέλεσμα να μεταφέρεται προς τα κατάντη μεγάλη ποσότητα φερτών υλών. Η αυξημένη απορροή λόγω της καταιγίδας σε συνδυασμό με τη στερεοπαροχή, σε κάποιες περιπτώσεις δεν μπορεί να παραληφθεί από την κοίτη με αποτέλεσμα να σημειώνονται υπερχειλίσεις ή θραύσεις υφισταμένων ανεπένδυτων αναχωμάτων. Σε άλλες περιπτώσεις, η ανεπάρκεια διατομών των γεφυρών και η παρουσία στην κοίτη έντονης βλάστησης ή άλλων εμποδίων από μπαζώματα, προκαλεί ανάσχεση της ροής στα ανάντη με αποτέλεσμα την ανύψωση της στάθμης του νερού και τελικά της υπερχειλίσης από την κοίτη.

<sup>17</sup> «Σχέδιο διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του υδατικού διαμερίσματος Κρήτης (GR13)» (Γενική Γραμματεία Υδάτων - ΥΠΑΠΕΝ, Μάρτιος 2015)

Έγινε υδραυλικός έλεγχος στον ποταμό Γιόφυρο και στο ρέμα Συλαμιανό (Κατσαμπαδιανό), για περιόδους επαναφοράς 50,100 και 1000 ετών. Στο σχήμα 7.2.2.4 φαίνεται η έκταση της πλημμύρας για περιόδους επαναφοράς 50 και 100 ετών. Συγκεκριμένα προκύπτει ότι για τον ποταμό Γιόφυρο εμφανίζεται δυνητικά μία πλημμυρική έκταση η οποία είναι αρκετά σημαντική και πολλές φορές έχει επιβεβαιωθεί σε διάφορα σημεία και στην πράξη, ενώ για το ρέμα Συλαμιανό (Κατσαμπαδιανό), για περίοδο επαναφοράς 50 ετών η υπάρχουσα διευθέτηση κάτω από την οδό Σ. Καζαντζίδα επαρκεί, αλλά για περίοδο επαναφοράς 100 ετών, υπάρχει κίνδυνος να σημειωθούν κάποιες υπερχειλίσεις με περιορισμένης έκτασης πλημμύρες.

Σχήμα 7.2.2.3: έκταση της πλημμύρας για περιόδους επαναφοράς 50 και 100 ετών



Στο πλαίσιο του Στρατηγικού Σχεδιασμού Δράσεων για αντιπλημμυρική προστασία εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, προτείνονται τα ακόλουθα:

- Προώθηση ενεργειών για μελέτες και έργα διευθέτησης και οριοθέτησης των ρεμάτων (ειδικά του ποταμού Γιόφυρου)
- Προώθηση ενεργειών για μελέτες και έργα ορεινής υδρονομίας όπως φράγματα ανάσχεσης των πλημμυρικών απορροών σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων
- Προώθηση ενεργειών για καθαρισμό υφιστάμενης κοίτης από εμπόδια, καλαμιές κλπ.
- Πρόβλεψη ζωνών, όπου είναι δυνατό, για ελεγχόμενη κατεύθυνση της πλημμυρικής απορροής με απαγόρευση δόμησης σε ικανή απόσταση από την κοίτη των ρεμάτων
- Κατασκευή νέων δικτύων αποχέτευσης για την απορροή των ομβρίων σε συνήθεις βροχοπτώσεις, ή για τη μείωση του χρόνου παραμονής στο οδικό δίκτυο των πλημμυρικών απορροών που προέρχονται από υπερχειλίσεις ρεμάτων
- Ενημέρωση του κοινού

Τα μέτρα και οι δράσεις που θα προωθηθούν πρέπει να είναι σε συμφωνία με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης Πλημμυρών που θα καταρτιστεί στο πλαίσιο της Οδηγίας 60/2007.



## 5.9 Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά που ενδέχεται να επηρεαστούν

Οι δράσεις που προβλέπονται στα πλαίσια εφαρμογής του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου στοχεύουν κυρίως στην ανάσχεση της τάσης υποβάθμισης και ερημοποίησης του κέντρου του Ηρακλείου, στην αύξηση της επισκεψιμότητας στην πόλη από τους πολυάριθμους τουρίστες που την προσεγγίζουν καθημερινά προκειμένου να μεταβούν στο μέρος της διαμονής τους στο νησί, στην ανάδειξη της πόλης και της πολιτισμικής της κληρονομιάς, στη βελτίωση της καθημερινότητας των κατοίκων της πόλης. Οι Ειδικοί Στόχοι του ΣΟΑΠ είναι κυρίως αειφόροι και επιδιώκουν τη βελτίωση των συνθηκών της τοπικής επιχειρηματικότητας, της ποιότητας του αστικού περιβάλλοντος και της ποιότητας διαβίωσης των κατοίκων της πόλης του Ηρακλείου.

Οι στοχεύσεις του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου είναι σε πλήρη συνάφεια με το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κρήτης 2014-2020, το Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας ΣΔΑΕ έως το 2020 για τον Δήμο Ηρακλείου, το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Ηρακλείου, το Πλαίσιο Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους – διάβρωση ακτών, το Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου, το Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Εξυπνη Πόλη» καθώς και την Περιφερειακή Στρατηγική για την «Εξυπνη Εξειδίκευση», τις προβλέψεις των Περιφερειακών, Ειδικών και Τοπικών Χωρικών Πλαισίων.

Μεταξύ των Δράσεων προβλέπεται η ορθή διαχείριση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων η ενίσχυση της διαχείρισης των απορριμμάτων με δράσεις ανακύκλωσης, πράσινα σημεία, βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης των κτιρίων, η οριοθέτηση των ρεμάτων, Δράσεις που συμβάλλουν και προωθούν την προστασία των υδατικών και φυσικών πόρων.

Οι Δράσεις που σχετίζονται με τον εκσυγχρονισμό των αστικών συγκοινωνιών, την αναδιάρθρωση της αστικής κυκλοφορίας μέσω της πεζοδρόμησης, της εδραίωσης νέων χώρων στάθμευσης, της δημιουργίας ποδηλατοδρόμων αναμένεται να βελτιώσουν το ατμοσφαιρικό και ακουστικό αστικό περιβάλλον.

Κρίσιμο πεδίο Δράσεων αποτελεί η ανάδειξη και προστασία του ιστορικού περιβάλλοντος καθώς και η επαναλειτουργία εγκαταλελειμμένων κτιρίων που αναμένεται να επηρεασούν θετικά τα χαρακτηριστικά του ιστορικού και δομημένου τοπίου.

Σχετικά με το κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον οι δράσεις σχετικά με την ενίσχυση των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών, της επιχειρηματικότητας, η υποστήριξη ευπαθών και αδύναμων ομάδων, η προαγωγή των δομών κοινωνικής πρόνοιας που προβλέπονται, βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των κατοίκων, επιχειρούν να αμβλύνουν τις κοινωνικές ανισότητες και ενισχύουν την τοπική οικονομία.

Αναλυτικά η εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων που προβλέπονται από την εφαρμογή του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου παρατίθεται στο Κεφάλαιο 6.



## **5.10 Πιθανή εξέλιξη περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περίπτωση μη εφαρμογής του Προγράμματος**

Η μη εφαρμογή του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου, όπως αναλυτική παρατέθηκε στο Κεφάλαιο 4 των Εναλλακτικών Δυνατοτήτων, πρόκειται να ενισχύσει τις υφιστάμενες τάσεις.

Παρόλη την προβλεπόμενη αύξηση της τουριστικής κίνησης για την Κρήτη συνολικά, η εκδήλωση της ύφεσης των επιχειρήσεων της πόλης του Ηρακλείου θα καταστεί εντονότερη καθώς η μακροχρόνια οικονομική κρίση σε εθνικό επίπεδο εντείνεται δυσχεραίνοντας την επιχειρηματικότητα ενώ η διαμόρφωση του αστικού περιβάλλοντος από ερειπωμένες επιχειρήσεις αποτελεί ανασταλτικό παράγοντα δημιουργίας νέων επιχειρήσεων μεμονωμένα στις περιοχές αυτές. Το φαινόμενο αυτό αποτελεί τροχοπέδη για την επιχειρηματική ανάπτυξη της πόλης.

Επιπρόσθετα, η διατήρηση της υφιστάμενης διάρθρωσης της αστικής κυκλοφορίας πρόκειται να οδηγήσει σε δυσμενέστερες συνθήκες κυκλοφοριακής συμφόρησης, αύξησης των ατμοσφαιρικών ρύπων και του περιβαλλοντικού θορύβου, καθώς η μετάβαση των οχημάτων αυξάνεται ως αποτέλεσμα των αυξανόμενων τουριστικών αφίξεων. Κατάυτό τον τρόπο επιδεινώνονται οι επιπτώσεις από την κλιματική αλλαγή.

Η μη ενίσχυση του συστήματος διαχείρισης των αστικών απορριμμάτων θα διατηρήσει τις υφιστάμενες χαμηλές τάσεις ανακύκλωσης εντείνοντας τη χρήση φυσικών πόρων και αυξάνοντας τις περιβαλλοντικές πιέσεις τους υδατικούς πόρους και το έδαφος.

Η διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασης των ρεμάτων της πόλης δεν προωθεί την προστασία των υδατικών πόρων.

Η μη ανάληψη δράσεων προστασίας των μνημείων θα εντείνει τη διάβρωση αυτών δημιουργώντας δυνητικά σημαντικές επιπτώσεις τόσο στο πολιτιστικό περιβάλλον όσο και στην αισθητική του τοπίου.

Είναι κρίσιμο να σημειωθεί πως οι προτεινόμενες Δράσεις στα πλαίσια του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου ενσωματώνουν και τις δεσμεύσεις που έχει αναλάβει ο Δήμος Ηρακλείου και προκύπτουν από τις κατευθύνσεις του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης 2014-2020, το Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας ΣΔΑΕ έως το 2020, το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Ηρακλείου, το Πλαίσιο Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους – διάβρωση ακτών, το Στρατηγικό – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Δήμου Ηρακλείου, το Στρατηγικό Σχέδιο του Δήμου για την «Εξυπνη Πόλη» καθώς και την Περιφερειακή Στρατηγική για την «Εξυπνη Εξειδίκευση», τις προβλέψεις των Περιφερειακών, Ειδικών και Τοπικών Χωρικών Πλαισίων.

Στον αντίποδα, η διατήρηση της επισκεψιμότητας των τουριστών στα σημερινά επίπεδα, δε θα επιβαρύνει επιμέρους περιβαλλοντικές παραμέτρους της πόλης, αφού δε θα υπάρξουν απαιτήσεις για δημιουργία νέων δραστηριοτήτων, κατανάλωση φυσικών και υδατικών πόρων.

## 6. ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

### 6.1 Εκτίμηση επιπτώσεων στο περιβάλλον

#### 6.1.1 Μεθοδολογία εκτίμησης, αξιολόγησης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων στο περιβάλλον

Η αξιολόγηση των επιμέρους δράσεων που προκύπτουν από την επιλογή των Αξόνων Προτεραιότητας και των Ειδικών Στόχων αποσκοπεί στον εντοπισμό και εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στο περιβάλλον, θετικών και αρνητικών, που μπορεί να επιφέρει η εφαρμογή του μελετώμενου ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου.

Για την εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων λαμβάνεται υπόψη, το σύνολο των στόχων, όπως αυτοί προσδιορίζονται σε διεθνές, ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο (βλ. Κεφ. 2). Οι περιβαλλοντικοί στόχοι που εξετάζονται αφορούν σε περιβαλλοντικούς στόχους και στρατηγικές κατευθύνσεις ενώ σε αυτή τη φάση τίθεται το πλαίσιο των απαιτούμενων έργων και ενεργειών, χωρίς αυτά να αποσαφηνίζονται επακριβώς. Η έγκριση των μεμονωμένων έργων, εφόσον απαιτείται, αποτελεί διακριτή διαδικασία από την παρούσα (ΣΜΠΕ) και εμπίπτει στις προβλεπόμενες διαδικασίες, όρους και περιορισμούς της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας (ευρωπαϊκή και εθνική).

Αξιολογούνται τα χαρακτηριστικά του Σχεδίου ιδίως όσον αφορά:

- στο βαθμό στον οποίο το σχέδιο ή πρόγραμμα θέτει ένα πλαίσιο για έργα και άλλες δραστηριότητες είτε όσον αφορά στον τόπο, στη φύση, στο μέγεθος και στις συνθήκες λειτουργίας είτε με τη χορήγηση πόρων,
- στο βαθμό στον οποίο το σχέδιο ή πρόγραμμα επηρεάζει άλλα σχέδια και προγράμματα, συμπεριλαμβανομένων αυτών που ανήκουν σε ένα ιεραρχημένο σύνολο, ο στη σημασία του σχεδίου ή προγράμματος για την ενσωμάτωση των περιβαλλοντικών ζητημάτων, κυρίως με σκοπό την προαγωγή της βιώσιμης ανάπτυξης, ο στα περιβαλλοντικά προβλήματα που συνδέονται με το σχέδιο ή πρόγραμμα,
- στη σχέση του σχεδίου ή προγράμματος με την εφαρμογή της κοινοτικής νομοθεσίας για το περιβάλλον (π.χ. σχέδια ή προγράμματα σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων ή την προστασία των υδάτων).

Η αξιολόγηση αυτή συντελεί στη διαμόρφωση εμπειριστατωμένης θέσης σχετικά με την επίδραση στο περιβάλλον των προτεινόμενων δράσεων, καθώς και την ανάδειξη των ενδεχόμενων συνεργιστικών δράσεων μεταξύ των προτεινόμενων παρεμβάσεων του Προγράμματος. Στο Κεφ. 2 έχει πραγματοποιηθεί προκαταρκτική αξιολόγηση των Αξόνων Προτεραιότητας ως προς την συμβατότητα και τη συνάφειά τους με τους περιβαλλοντικούς στόχους.

Η αξιολόγηση των επιπτώσεων των επιμέρους Δράσεων του Σχεδίου πραγματοποιείται σύμφωνα με τους τομείς που καθορίζονται από την Οδηγία 2001/42/ΕΚ και ενσωματώθηκαν στην ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ 107017, συγκεκριμένα:

- Κλίμα
- Έδαφος
- Βιοποικιλότητα
- Χλωρίδα
- Πανίδα
- Πληθυσμός
- Ανθρώπινη Υγεία
- Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία
- Πολιτιστική Κληρονομιά (Τοπίο- Αρχιτεκτονική - Αρχαιολογική Κληρονομιά)
- Ατμόσφαιρα
- Ύδατα

Η ακολουθούμενη μεθοδολογία για την εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων περιλαμβάνει διακριτά στάδια ανάλυσης αυτών. Η ανάλυση πραγματοποιείται για κάθε Δράση. Αρχικά παρατίθεται αιτιολογημένα εάν αναμένεται ή όχι να προκληθούν επιπτώσεις στα περιβαλλοντικά μέσα (κατά την έννοια της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ). Σε όσα περιβαλλοντικά μέσα δεν αναμένονται επιπτώσεις από τις εξεταζόμενες Δράσεις του μελετώμενου Σχεδίου, όπως προέκυψε από τα στοιχεία του Κεφαλαίου 5, δεν αναπτύσσεται περαιτέρω η συγκεκριμένη ενότητα.

Εφόσον αναμένονται επιπτώσεις και σύμφωνα με τις προδιαγραφές πραγματοποιείται ποιοτική εκτίμηση των κρίσιμων χαρακτηριστικών αυτών. Τα χαρακτηριστικά της επίπτωσης (κατά την έννοια της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ) και τα σύμβολα αποτύπωσης αυτών παρατίθεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

| Χαρακτηριστικά Επίπτωσης   |                       | Σύμβολο |
|----------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Είδος:</b>              | Αρνητική              | -       |
|                            | Δευτερογενώς Αρνητική | (-)     |
|                            | Θετική                | +       |
|                            | Δευτερογενώς Θετική   | (+)     |
| <b>Διάρκεια:</b>           | Βραχυπρόθεσμη         | -       |
|                            | Μεσοπρόθεσμη          | --      |
|                            | Μακροπρόθεσμη         | ---     |
| <b>Εκδήλωση:</b>           | Αντιστρεπτή           | ◻       |
|                            | Μη Αντιστρεπτή        | ◼       |
| <b>Συνεργιστική δράση:</b> | Μη ύπαρξη             | ΟΧΙ     |
|                            | Ύπαρξη                | ΝΑΙ     |
| <b>Τύπος:</b>              | Θετική                | +       |
|                            | Αρνητική              | -       |

Από την διαδικασία εκτίμησης και αξιολόγησης των πιθανών επιπτώσεων των μέτρων στο περιβάλλον θα προκύψουν και θα εξεταστούν τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων δυσμενών επιπτώσεων.

## 6.1.2 Εκτίμηση και αξιολόγηση των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον

Η εκτίμηση και αξιολόγηση των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον πραγματοποιείται ανα Δράση για κάθε Ειδικό Στόχο του Άξονα Προτεραιότητας του προτεινόμενου Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου όπως έχουν αναλυτικά περιγραφεί στο Κεφάλαιο 3.

### ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

| ΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ → ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών                        |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 1.1: Έξυπνες εφαρμογές ηλεκτρονικού πολιτισμού, ηλεκτρονικού τουρισμού και ενίσχυση ταυτότητας προορισμού           |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Καινοτόμες ψηφιακές υπηρεσίες Τουριστικής – Πολιτιστικής Προβολής για επιλεγμένες διαδρομές σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου</li> <li>Εφαρμογές ΤΠΕ σε υποδομές πολιτισμού (όπως μουσεία, χώροι πολιτισμού)</li> <li>Εφαρμογές ΤΠΕ για ανάπτυξη ειδικών θεματικών μορφών τουρισμού (όπως Κρητική διατροφή, αθλητικός, μαθητικός, εκπαιδευτικός τουρισμός)</li> </ul> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |   |        |                |         |        | •         |                 |                            | •                      |               |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    | •   | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          |                        | •             | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /   |        |                |         |        | (+)       | /               |                            |                        | (+)           | /                       |                                 |       |
|   | Διάρκεια           |   |        |                |         |        | --        |                 |                            |                        | --            |                         |                                 |       |
|   | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        | □         |                 |                            |                        | □             |                         |                                 |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        | ΝΑΙ       |                 |                            |                        | ΝΑΙ           |                         |                                 |       |
| Σχολιασμός  |                    | Επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο.   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



| ΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ → ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών                  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|-------|
| 1.2: Έξυπνες εφαρμογές για την βελτίωση της διοικητικής ικανότητας του Δήμου και της εξυπηρέτησης των πολιτών |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Συστήματα μέτρησης και εφαρμογές ενημέρωσης – πληροφόρησης για βασικά χαρακτηριστικά και λειτουργίες του αστικού περιβάλλοντος (όπως μεταφορές, ατμοσφαιρικοί ρύποι, θόρυβος)</li> <li>Ανοιχτά δεδομένα για τον Πολεοδομικό Σχεδιασμό</li> <li>Καινοτόμες εφαρμογές συμμετοχικών διαδικασιών</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
| Αναμένεται ο ΕΣ του Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                              |       |
| ΝΑΙ   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |
| ΟΧΙ   |                    | •   | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                            |       |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |
|   | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |
|   | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |
| Σχολιασμός  |                    | <p>Επιδιώκεται με προτεραιότητα διεύρυνση των υπηρεσιών σε τομείς που επηρεάζουν έμμεσα αλλά καθοριστικά την λειτουργία της πόλης αλλά και της τοπικής κοινωνίας και οικονομίας. Θα ενισχύουν τις συμμετοχικές διαδικασίες με σκοπό την βελτίωση της ποιότητας ζωής σε συνδυασμό με την αναβάθμιση των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος και την διευκόλυνση της οικονομικής λειτουργίας.</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                              |       |

| ΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ → ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις                           |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 2.1 Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση των επιχειρήσεων για την εισαγωγή ψηφιακών εφαρμογών και την εν γένει αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής</li> <li>Ανάπτυξη ολοκληρωμένων ψηφιακών εφαρμογών για επιχειρήσεις στους τομείς προτεραιότητας της RIS Crete</li> </ul> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |  |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    | •  | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Διάρκεια           |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | (+)   |
| Σχολιασμός  |                    | Επιδιώκεται ένας μετασχηματισμός της αστικής οικονομίας που θα στηρίζεται στην καινοτομία και στην αξιοποίηση των ευκαιριών που δημιουργούνται στους τομείς τουρισμός, πολιτισμός, περιβάλλον.   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ → ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις                                      |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|---------------------------------|-------|
| 2.2 Ενίσχυση ΜΜΕ για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |
| <b>Έργα – Ενέργειες</b>  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για επενδύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας στους τομείς προτεραιότητας της RISCrete</li> <li>Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για πιστοποίηση, τυποποίηση των προϊόντων και εν γένει των διαδικασιών παραγωγής και διακίνησης αυτών.</li> <li>Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για τη διερεύνηση - μελέτη νέων στοχευμένων αγορών, καθώς και την προβολή – προώθηση των προϊόντων τους σε αυτές</li> </ul> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
| ΝΑΙ  |                    |   |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |   |   | •                               | •     |
| ΟΧΙ  |                    | •   | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | • | • |                                 |       |
| <b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b>   | Είδος              | /   |        |                |         |        | (+)       | /               |                            |                        |   |   | -                               | -     |
|  | Διάρκεια           |   |        |                |         |        | --        |                 |                            |                        |   |   | --                              |       |
|  | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        | □         |                 |                            |                        |   |   | □                               |       |
|  | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        | ΝΑΙ       |                 |                            |                        |   |   | ΝΑΙ                             |       |
| <b>Σχολιασμός</b>  |                    | <p>Επιδιώκεται η αύξηση της χρήσης ΤΠΕ στις επιχειρήσεις.<br/>           Η Δράση αυτή ενδέχεται να επιφέρει αρνητικές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα και τα ύδατα κατά την παραγωγική δραστηριότητα, λόγω των ενδεχόμενων εκπομπών στην ατμόσφαιρα, της ενδεχόμενης χρήσης ύδατος και την παραγωγή υγρών αποβλήτων.<br/>           Η Δράση αυτή αναμένεται να έχει δευτερογενή θετική επίπτωση στην απασχόληση του πληθυσμού.</p>   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |

| ΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ → ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις                                      |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 2.3 Προσαρμογή ανθρώπινου δυναμικού στις απαιτήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Κατάρτιση, συμβουλευτική, καθοδήγηση για αναβάθμιση εργατικού δυναμικού και επιχειρηματιών</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    |   |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |               |                         | •                               | •     |
| ΟΧΙ  |                    | •   | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | •             | •                       |                                 |       |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /   |        |                |         |        | +         | /               |                            |                        |               |                         | (+)                             | (+)   |
|  | Διάρκεια           |   |        |                |         |        | --        |                 |                            |                        |               |                         | --                              | --    |
|  | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        | ■         |                 |                            |                        |               |                         | ■                               | ■     |
|  | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        | NAI       |                 |                            |                        |               |                         | NAI                             | NAI   |
| Σχολιασμός   |                    | Επιδιώκεται η βελτίωση των δεξιοτήτων του εργατικού δυναμικού και των επιχειρηματιών σε σχέση με εφαρμογές καινοτομιών. Η ανάπτυξη καινοτόμων δράσεων σχετικών με τις τεχνολογίες περιβάλλοντος ενδέχεται να επιφέρει δευτερογενώς θετικές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα και τα ύδατα. |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



| ΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ → ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |
|---|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|---------------------------------|-------|
| 3.1 Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |
| <b>Έργα – Ενέργειες</b>   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων για την υλοποίηση καινοτόμων επενδύσεων στους τομείς προτεραιότητας της Περιφερειακής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης</li> <li>Ολοκληρωμένη υποστήριξη νεοφυών επιχειρήσεων σε όλη την αλυσίδα καινοτομίας, όπως:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών</li> <li>Παροχή χώρου πρώτης εγκατάστασης και λειτουργίας (incubator)</li> </ul> </li> </ul> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΩΝ</b><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;   |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
| ΝΑΙ   |                    |  |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |   |   | •                               | •     |
| ΟΧΙ   |                    | •  | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | • | • |                                 |       |
| <b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΩΝ</b>   | Είδος              | /  |        |                |         |        | +         | /               |                            |                        |   |   | (+)                             | (+)   |
|   | Διάρκεια           |  |        |                |         |        | ---       |                 |                            |                        |   |   | ---                             |       |
|   | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        | ■         |                 |                            |                        |   |   | ■                               |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        | ΝΑΙ       |                 |                            |                        |   |   | ΝΑΙ                             |       |
| Επιδιώκεται η ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας με παράλληλη συγκράτηση νέων επιστημόνων. Η ανάπτυξη καινοτόμων δράσεων σχετικών με τις τεχνολογίες περιβάλλοντος ενδέχεται να επιφέρει δευτερογενώς θετικές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα και τα ύδατα. |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |

| ΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ → ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 3.2 Δράσεις συμβουλευτικής, καθοδήγησης και επιδότησης για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | • Συμβουλευτική, καθοδήγηση και επιδότηση για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RIS3Crete |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |   |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    | •   | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Σχολιασμός  |                    | Επιδιώκεται η ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας με παράλληλη συγκράτηση νέων επιστημόνων.           |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 1: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ → ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                                 |       |
|--|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|-----|---|---------------------------------|-------|
| 3.3 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανάχρηση κενών επαγγελματικών κελυφών   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                                 |       |
| <b>Έργα – Ενέργειες</b>  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Νομοθετική ρύθμιση με πρόβλεψη για έκπτωση από το φόρο εισοδήματος μέρους ή της συνολικής δαπάνης αποκατάστασης - εκσυγχρονισμού επαγγελματικών ακινήτων για ιδιοκτήτες και ενοικιαστές με ειδική πρόβλεψη για κτίρια διατηρητέα στο σύνολο ή στις όψεις, ειδική πρόβλεψη για κάλυψη μέρους των δαπανών αισθητικής και βιοκλιματικής αναβάθμισης όψεων και ειδικές ρυθμίσεις για τον φόρο μεταβίβασης σε συνδυασμό με τις αντικειμενικές αξίες</li> </ul> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |     |   | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
| <b>ΝΑΙ</b>   |                    |  |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |     |   |                                 |       |
| <b>ΟΧΙ</b>   |                    | •  | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | •   | • | •                               | •     |
| <b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b>   | Είδος              | /  |        |                |         |        | (+)       | /               | (+)                        | (+)                    | +   | / |                                 |       |
|  | Διάρκεια           |  |        |                |         |        | --        |                 | -                          | --                     | --- |   |                                 |       |
|  | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        | ☐         |                 | ☐                          | ☐                      | ☐   |   |                                 |       |
|  | Συnergιστική Δράση |  |        |                |         |        | ΝΑΙ       |                 | ΝΑΙ                        | ΝΑΙ                    | ΝΑΙ |   |                                 |       |
| <b>Σχολιασμός</b>  |                    | <p>Επί του συνόλου των διακοπών ρευματοδότησης (κατοικίες και επαγγελματικοί χώροι) το 67% καταγράφεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 45,1% εντός της περιοχής ΒΑΑ. Επιδιώκεται ένας μετασχηματισμός της αστικής οικονομίας που θα στηρίζεται στην καινοτομία και στην αξιοποίηση των ευκαιριών που δημιουργούνται στους τομείς τουρισμός, πολιτισμός, περιβάλλον.</p>   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                                 |       |

## ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ 2: Συνοχή στην Πόλη

| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 4.1 Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | • Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών εμβληματικών κτιρίων  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    | •   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | •                               |       |
| ΟΧΙ   |                    |   | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             | •                       |                                 | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | (+)   | /      |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | +                               | /     |
|   | Διάρκεια           | --  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | --                              |       |
|   | Εκδήλωση           | ☐   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ☐                               |       |
|   | Συnergιστική Δράση | ΝΑΙ   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ΝΑΙ                             |       |
| Σχολιασμός  |                    | <p>Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από την λειτουργία των Δημοτικών Κτιρίων είναι 5.840 tn CO<sub>2</sub> (το έτος 2008 ) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 1.266 tn CO<sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |   |  |
|--|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|---------------------------------|-------|---|--|
| 4.2 Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |   |  |
| <b>Έργα – Ενέργειες</b>  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Βιοκλιματικές αναπλάσεις στο οδικό δίκτυο (διαδρομές πεζών – ποδηλάτων, γραμμικές φυτεύσεις, χρήση ψυχρών υλικών)</li> <li>Βιοκλιματικές αναπλάσεις αδόμητου δημόσιου χώρου (όπως ΚΧ, χώροι πρασίνου, περιβάλλοντες χώροι πολιτιστικών υποδομών και κοινωφελών εγκαταστάσεων)</li> <li>Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης δημοτικού φωτισμού</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |   |  |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |   |  |
| <b>ΝΑΙ</b>   |                    | •  |        |                |         |        |           |                 |                            | •                      |   |   | •                               |       |   |  |
| <b>ΟΧΙ</b>   |                    |  | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          |                        | • | • |                                 | •     |   |  |
| <b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b>   | Είδος              | (+)  | /      |                |         |        |           |                 |                            | (+)                    | / |   |                                 | +     | / |  |
|  | Διάρκεια           | ---  |        |                |         |        |           |                 |                            | --                     |   |   |                                 | --    |   |  |
|  | Εκδήλωση           | □  |        |                |         |        |           |                 |                            | □                      |   |   |                                 | □     |   |  |
|  | Συnergιστική Δράση | ΝΑΙ  |        |                |         |        |           |                 |                            | ΝΑΙ                    |   |   |                                 | ΝΑΙ   |   |  |
| <b>Σχολιασμός</b>  |                    | <p>Με βιοκλιματικές αναπλάσεις κοινόχρηστων χώρων (αύξηση πρασίνου, χρήση ψυχρών υλικών και βελτίωση ενεργειακής απόδοσης για φωτισμό) εξοικονομείται ενέργεια και μειώνονται οι εκπομπές CO<sub>2</sub>. Με την ανάπλαση και την αύξηση του πρασίνου στους αδόμητους χώρους, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 198 tη CO<sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ. Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από τον φωτισμό οδών και πλατειών κατ' έτος είναι 9.767 tη CO<sub>2</sub> (το έτος 2008 ) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 1.923 tη CO<sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ. Κατά τη φάση κατασκευής των έργων ανάπλασης ενδέχεται να υπάρξουν μη σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις βραχυπρόθεσμης διάρκειας από την εκπομπή σωματιδίων καθώς και αύξησης του θορύβου κατά τη διάρκεια των εργασιών. Οι επιπτώσεις αυτές θα αξιολογηθούν συγκεκριμένα και θα αντιμετωπιστούν κατάλληλα στα πλαίσια της αδειοδότησης των έργων αυτών.</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |   |  |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος  |                    |   |        |               |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|---|--------|---------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 4.3 Δράσεις ενίσχυσης βιώσιμης κινητικότητας                                    |                    |   |        |               |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)</li> <li>Εφαρμογή δράσεων ΣΒΑΚ (όπως ποδηλατόδρομοι, κοινόχρηστα ποδήλατα)</li> </ul>     |        |               |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοτοικιότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |   |        |               |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    |   |        |               |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    | •   |        |               |         |        |           | •               |                            | •                      |               |                         | •                               |       |
| ΟΧΙ   |                    |   | •      | •             | •       | •      | •         |                 | •                          |                        | •             | •                       |                                 | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | (+)   | /      | /             | /       | /      | /         | (+)             | /                          | +                      | /             | /                       | +                               | /     |
|   | Διάρκεια           | ---   | /      | /             | /       | /      | /         | ---             | /                          | --                     | /             | /                       | --                              | /     |
|   | Εκδήλωση           | ☐   | /      | /             | /       | /      | /         | ☐               | /                          | ☐                      | /             | /                       | ☐                               | /     |
|   | Συνεργιστική Δράση | ΝΑΙ   | /      | /             | /       | /      | /         | ΝΑΙ             | /                          | ΝΑΙ                    | /             | /                       | ΝΑΙ                             | /     |
| Σχολιασμός  |                    | Με τις δράσεις ενίσχυσης της μετακίνησης πεζή ή με ποδήλατο, σε συνδυασμό με βιοκλιματικές αναπλάσεις κοινόχρηστων χώρων επιδιώκεται μείωση των εκπομπών CO2 και του θορύβου. |        |               |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |     |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|-----|
| 4.4 Πρόγραμμα Βιοκλιματικής Πρόσοψης  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |     |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Παρεμβάσεις αισθητικής αναβάθμισης προσόψεων σε συνδυασμό με ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων (ιδιωτικών και δημόσιων) και στεγάστρων για την αισθητική και βιοκλιματική αναβάθμιση του κέντρου</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |     |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Ύδατα |     |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |     |
| ΝΑΙ   |                    | •   |        |                |         |        |           |                 |                            | •                      | •             |                         | •                               |       |     |
| ΟΧΙ   |                    |   | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          |                        |               | •                       |                                 | •     |     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | (+)   | /      |                |         |        |           |                 |                            | (+)                    | +             | /                       |                                 |       | (+) |
|   | Διάρκεια           | ---   |        |                |         |        |           |                 |                            | ---                    | ---           |                         |                                 |       | --- |
|   | Εκδήλωση           | ☐   |        |                |         |        |           |                 |                            | ☐                      | ☐             |                         |                                 |       | ☐   |
|   | Συνεργιστική Δράση | ΝΑΙ   |        |                |         |        |           |                 |                            | ΝΑΙ                    | ΝΑΙ           |                         |                                 |       | ΝΑΙ |
| Σχολιασμός  |                    | <p>Με τις παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης ιδιωτικών κτιρίων επιδιώκεται η βελτίωση ενεργειακής απόδοσης και η μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ η πλειοψηφία των κτιρίων δεν διαθέτει μόνωση ή και θέρμανση. Από το σύνολο των νοικοκυριών που διαμένουν σε κατοικίες χωρίς καθόλου μόνωση το 68,6% συγκεντρώνεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ (εκ του οποίου το 41,4% εντός της περιοχής ΒΑΑ). Από το σύνολο των νοικοκυριών που διαμένουν σε κατοικίες χωρίς θέρμανση το 72,5% συγκεντρώνεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ (εκ του οποίου το 47,4% εντός της περιοχής ΒΑΑ)</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |     |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 4.5 Ενεργειακή αναβάθμιση επιχειρήσεων   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση επιχειρήσεων για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης</li> </ul>   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    | •   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | •                               |       |
| ΟΧΙ  |                    |   | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             | •                       |                                 | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | (+)   | /      |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | (+)                             | /     |
|  | Διάρκεια           | --  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | --                              |       |
|  | Εκδήλωση           | □   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | □                               |       |
|  | Συνεργιστική Δράση | ΝΑΙ   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ΝΑΙ                             |       |
| Σχολιασμός   |                    | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ η πλειοψηφία των κτιρίων δεν διαθέτει μόνωση και παράλληλα συγκεντρώνεται το 73,6% των επιχειρήσεων της αστικής περιοχής του Ηρακλείου και εξ αυτών το 47,9% εντός της περιοχής ΒΑΑ. Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από τον οικιακό - τριτογενή τομέα είναι 430.016 tn CO2 (το έτος 2008) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 48.786 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ. |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 4.6 Δράσεις ενίσχυσης χρήσης MMM  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δράσεις ενημέρωσης ευαισθητοποίησης για ενίσχυση της χρήσης MMM</li> <li>MMM, φιλικά στο περιβάλλον</li> </ul>           |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    | •   |        |                |         |        |           |                 |                            | •                      |               |                         | •                               |       |
| ΟΧΙ   |                    |   | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          |                        | •             | •                       |                                 | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | (+)   | /      | /              | /       | /      | /         | /               | /                          | (+)                    | /             | /                       | +                               | /     |
|   | Διάρκεια           | --  | /      | /              | /       | /      | /         | /               | /                          | --                     | /             | /                       | --                              | /     |
|   | Εκδήλωση           | ☐   | /      | /              | /       | /      | /         | /               | /                          | ☐                      | /             | /                       | ☐                               | /     |
|   | Συnergιστική Δράση | ΝΑΙ   | /      | /              | /       | /      | /         | /               | /                          | ΝΑΙ                    | /             | /                       | ΝΑΙ                             | /     |
| Σχολιασμός  |                    | Με την αναδιοργάνωση και την ενίσχυση της ελκυστικότητας των MMM, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 124.273 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 4.7 Δράσεις εκσυγχρονισμού του στόλου δημοτικών οχημάτων                        |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Αναβάθμιση του στόλου των δημοτικών οχημάτων</li> <li>Προμήθεια νέων οχημάτων φιλικών στο περιβάλλον</li> </ul>                                     |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    | •  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               | •                       |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    |  | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             |                         | •                               |       |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | (+)  | /      |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | +                               | /     |
|   | Διάρκεια           | --   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | --                              |       |
|   | Εκδήλωση           | □  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | □                               |       |
|   | Συνεργιστική Δράση | ΝΑΙ  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ΝΑΙ                             |       |
| Σχολιασμός  |                    | <p>Με την αναβάθμιση των δημοτικών οχημάτων και την προμήθεια νέων φιλικών στο περιβάλλον, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 936,5 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |     |
|--|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|-----|
| 4.8 Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων                                 |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |     |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργική συμπλήρωση – αναβάθμιση οδικού δικτύου (όπως διάνοιξη οδών σε εφαρμογή Σχεδίων Πόλης, διαμόρφωση κόμβων)</li> <li>Χώροι στάθμευσης</li> </ul>   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |     |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |     |
| Αναμένεται ο ΕΣ του Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;               |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |     |
| ΝΑΙ  |                    |  |        |                |         |        | •         |                 |                            | •                      |               |                         | •                               |       |     |
| ΟΧΙ  |                    | •  | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          |                        | •             | •                       |                                 | •     |     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /  |        |                |         |        | (+)       | /               |                            |                        | +             | /                       |                                 |       | +   |
|  | Διάρκεια           |  |        |                |         |        | --        |                 |                            |                        | --            |                         |                                 |       | --  |
|  | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        | ☐         |                 |                            |                        | ☐             |                         |                                 |       | ☐   |
|  | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        | ΝΑΙ       |                 |                            |                        | ΝΑΙ           |                         |                                 |       | ΝΑΙ |
| Σχολιασμός   |                    | <p>Επιδιώκεται βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων (μείωση μοτοκιβωτίσματος, χρόνου μετακίνησης και εκπομπών CO2).</p> <p>Κατά τη φάση κατασκευής των έργων ενδέχεται να υπάρξουν αρνητικές επιπτώσεις βραχυπρόθεσμης διάρκειας από την εκπομπή σωματιδίων καθώς και αύξησης του θορύβου κατά τη διάρκεια των εργασιών. Οι επιπτώσεις αυτές θα αξιολογηθούν συγκεκριμένα και θα αντιμετωπιστούν κατάλληλα στα πλαίσια της αδειοδότησης των έργων αυτών.</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |     |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 4.9 Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση ενέργειας, την βιώσιμη κινητικότητα και την μείωση εκπομπών CO2 |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | • Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για βελτίωση ενεργειακής απόδοσης και μείωση εκπομπών ρύπων στον οικιακό τομέα και στις μεταφορές          |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;        |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    | •  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | •                               |       |
| ΟΧΙ  |                    |  | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             | •                       |                                 | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | (+)  | /      |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | (+)                             | /     |
|  | Διάρκεια           | --   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | --                              |       |
|  | Εκδήλωση           | ☐  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ☐                               |       |
|  | Συνεργιστική Δράση | ΝΑΙ  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ΝΑΙ                             |       |
| Σχολιασμός   |                    | Με τις δράσεις ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης πολιτών, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 38.352 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού                |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 5.1 Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο                       |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Εκπόνηση Τοπικού Χωρικού Σχεδίου, με αναθεώρηση του ήδη εγκεκριμένου ΓΠΣ Ηρακλείου σε εφαρμογή των κατευθύνσεων υπερκείμενων επιπέδων σχεδιασμού και κάλυψη του συνόλου του Καλλικρατικού Δήμου</li> <li>Εκπόνηση Ρυμοτομικών Σχεδίων Εφαρμογής (αναθεώρηση Πολεοδομικών Μελετών και ολοκλήρωση Πράξεων Εφαρμογής)</li> </ul>   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |  |        |                |         |        |           |                 | •                          | •                      | •             | •                       |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    | •  | •      | •              | •       | •      | •         | •               |                            |                        |               |                         | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /  |        |                |         |        |           |                 | (+)                        | +                      | (+)           | (+)                     | /                               |       |
|   | Διάρκεια           |  |        |                |         |        |           |                 | --                         | ---                    | ---           | ---                     |                                 |       |
|   | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        |           |                 | □                          | □                      | □             | □                       |                                 |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        |           |                 | ΝΑΙ                        | ΝΑΙ                    | ΝΑΙ           | ΝΑΙ                     |                                 |       |
| Σχολιασμός  |                    | <p>Στο πλαίσιο του Τοπικού Χωρικού Σχεδίου θα πρέπει να προβλεφθεί η χρήση τουρισμού ώστε να ενισχυθεί η δυναμική της παράκτιας ζώνης σε αναμονή και της ανάπτυξης νέων χρήσεων και λειτουργιών μέσα στην λιμενική ζώνη που πρέπει να λειτουργήσουν συμπληρωματικά με το παράκτιο μέτωπο της πόλης. Παράλληλα στο πλαίσιο του Τοπικού Χωρικού Σχεδίου και της αναθεώρησης Πολεοδομικών Μελετών, θα πρέπει να γίνει εξειδίκευση των χρήσεων κατ' αναλογία της πρόσφατης αναθεώρησης της Πολεοδομικής Μελέτης στην περιοχή της Αγίας Τριάδας και διασφάλιση ενιαίου δικτύου πεζών, ποδηλάτων και κοινοχρήστων χώρων πρασίνου, σε συνδυασμό με στοιχεία του πολιτιστικού περιβάλλοντος.</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 5.2 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανακατοίκηση κενών κελυφών κατοικίας  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανακατοίκηση κενών κελυφών κατοικίας</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    |  |        |                |         |        |           |                 | •                          | •                      | •             |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ  |                    | •  | •      | •              | •       | •      | •         | •               |                            |                        |               | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ<br>ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /  |        |                |         |        |           |                 | +                          | (+)                    | (+)           | /                       |                                 |       |
|  | Διάρκεια           |  |        |                |         |        |           |                 | --                         | ---                    | ---           |                         |                                 |       |
|  | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        |           |                 | □                          | □                      | □             |                         |                                 |       |
|  | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        |           |                 | ΝΑΙ                        | ΝΑΙ                    | ΝΑΙ           |                         |                                 |       |
| Σχολιασμός   |                    | Επί του συνόλου των διακοπών ρευματοδότησης (κατοικίες και επαγγελματικοί χώροι) το 67% καταγράφεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 45,1% εντός της περιοχής ΒΑΑ. Επιπλέον η πλειοψηφία των κτιρίων χωρίς μόνωση συγκεντρώνεται εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών , πλημμύρες) |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Έργα αντιδιαβρωτικής προστασίας στο παράκτιο μέτωπο</li> <li>Έργα διευθέτησης χειμάρρων και ρεμάτων</li> <li>Ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης φυσικών καταστροφών και μέτρα ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης των πολιτών</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;                 |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |   |        |                |         |        |           | •               |                            | •                      |               | •                       |                                 | •     |
| ΟΧΙ   |                    | •   | •      | •              | •       | •      | •         |                 | •                          |                        | •             |                         | •                               |       |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /   |        |                |         |        |           | +               |                            | +                      |               | +                       |                                 | +     |
|   | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           | -               |                            | --                     |               | --                      |                                 | --    |
|   | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           | □               |                            | □                      |               | □                       |                                 | □     |
|   | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           | ΟΧΙ             |                            | ΝΑΙ                    |               | ΟΧΙ                     |                                 | ΟΧΙ   |
| Σχολιασμός  |                    | <p>Επιδιώκεται η αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή με προτεραιότητα στην διάβρωση ακτών στο παράκτιο αστικό μέτωπο και στα πλημμυρικά φαινόμενα. Κατά τη φάση κατασκευής των έργων ενδέχεται να υπάρξουν αρνητικές επιπτώσεις βραχυπρόθεσμης διάρκειας από την εκπομπή σωματιδίων καθώς και αύξησης του θορύβου κατά τη διάρκεια των εργασιών. Οι επιπτώσεις αυτές θα αξιολογηθούν συγκεκριμένα και θα αντιμετωπιστούν κατάλληλα στα πλαίσια της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων αυτών.</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 6.2 Δράσεις για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (σεισμοί, πυρκαγιές, τεχνολογικά ατυχήματα) |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Εξοπλισμοί και υποδομές πολιτικής προστασίας</li> <li>Σχέδια έκτακτης ανάγκης</li> <li>Μελέτες και έργα αντισεισμικής θωράκισης δημοτικών κτιρίων</li> <li>Εκπαίδευση, ενημέρωση, ευαισθητοποίηση εργαζομένων και πολιτών</li> </ul> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |   |        |                |         |        |           | •               | •                          | •                      | •             |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    | •   | •      | •              | •       | •      | •         |                 |                            |                        |               | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /   |        |                |         |        |           | +               | +                          | (+)                    | (+)           | /                       |                                 |       |
|   | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           | --              | --                         | --                     | --            |                         |                                 |       |
|   | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           | □               | □                          | □                      | □             |                         |                                 |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           | ΟΧΙ             | ΟΧΙ                        | ΟΧΙ                    | ΟΧΙ           |                         |                                 |       |
| Σχολιασμός  |                    | Επιδιώκεται η βελτίωση των μέτρων και μέσων προστασίας του πληθυσμού σε περιπτώσεις φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών με έμφαση στην αντισεισμική προστασία  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης                                    |   |   |               |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |
|--|---|---|---------------|-------------------------|------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|------------|-------------------|-------|
| 7.1 Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης |   |   |               |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |
| Έργα – Ενέργειες   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προμήθεια εξοπλισμού</li> <li>• Δημιουργία και ανάπτυξη Πράσινων Σημείων</li> </ul>  |               |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ                                     | Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; | Κλίμα   | Έδαφος        | Βιοποικιλότητα          | Χλωρίδα    | Πανίδα            | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα | Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |   | Τοπικό  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά | Ατμόσφαιρα | Επιφανειακά ύδατα | Υδατα     |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |
| ΝΑΙ  |   |   | •             |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   | •     |
| ΟΧΙ  |   | •   |               | •                       | •          | •                 | •         | •               | •                          | •                      | • | • | •          |                   |       |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος   | /   |               |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |
|  | Διάρκεια  | /   |               |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |
|  | Εκδήλωση  | /   |               |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |
|  | Συνεργιστική Δράση  | /   |               |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |
| Σχολιασμός   |   | <p>Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων της Περιφέρειας εγκρίθηκε το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Ηρακλείου με στόχο την μείωση του ποσοστού των Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή στο 29,67%</p> |               |                         |            |                   |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |       |





| ΑΣ 2_ ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 7.2 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης                  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση σε ομάδες στόχου για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπικό                 | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    |  | •      |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | •     |
| ΟΧΙ  |                    | •  |        | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                               |       |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | (+)   |
|  | Διάρκεια           |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | --    |
|  | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | ☐     |
|  | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | ΝΑΙ   |
| Σχολιασμός   |                    | Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων της Περιφέρειας εγκρίθηκε το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Ηρακλείου με στόχο την μείωση του ποσοστού των Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή στο 29,67% |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης            |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 8.1 Δράσεις για την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμπλήρωση, αναβάθμιση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων</li> <li>• Συστήματα συλλογής και επαναχρησιμοποίησης ομβρίων</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπικό                 | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    |   | •      |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | •     |
| ΟΧΙ  |                    | •   |        | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             | •                       |                                 |       |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | +                               |       |
|  | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | -                               | --    |
|  | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ☐                               | ☐     |
|  | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ΟΧΙ                             | ΝΑΙ   |
| Σχολιασμός   |                    | <p>Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής της Κρήτης και των ειδικών πλαισίων Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους - διάβρωση ακτών του Δήμου, επιδιώκεται η μείωση των απωλειών πόσιμου νερού και η ορθολογική διαχείριση λυμάτων και ομβρίων.</p> <p>Κατά τη φάση κατασκευής των έργων δικτύων ενδέχεται να υπάρξουν αρνητικές επιπτώσεις βραχυπρόθεσμης διάρκειας από την εκπομπή σωματιδίων καθώς και αύξησης του θορύβου κατά τη διάρκεια των εργασιών. Οι επιπτώσεις αυτές θα αξιολογηθούν συγκεκριμένα και θα αντιμετωπιστούν κατάλληλα στα πλαίσια της αδειοδότησης των έργων αυτών.</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



**ΑΣ 2\_ ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων**

**9.1 Δράσεις προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών και πολιτιστικών στοιχείων κατά μήκος επιλεγμένων διαδρομών**

| Έργα – Ενέργειες  |                    | • Ανάδειξη, προστασία κτιρίων και μνημείων, ιστορικής – πολιτιστικής κληρονομιάς   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | •                      | •             | •                       |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    | •  | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          |                        |               |                         | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /  |        |                |         |        |           |                 |                            | +                      | +             | +                       | /                               |       |
|   | Διάρκεια           |  |        |                |         |        |           |                 |                            | --                     | --            | --                      |                                 |       |
|   | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        |           |                 |                            | ☐                      | ☐             | ☐                       |                                 |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        |           |                 |                            | ΝΑΙ                    | ΝΑΙ           | ΝΑΙ                     |                                 |       |
| Σχολιασμός  |                    | Επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών. |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |   |  |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|---|--|
| 9.2 Εκθέσεις και μουσειακοί χώροι και δράσεις για την προβολή και ανάδειξη των "5+1" πολιτισμών της πόλης |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |   |  |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκθεσιακοί χώροι, μουσεία</li> <li>• Χώροι σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας</li> </ul>   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |   |  |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Ύδατα |   |  |
|   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |   |  |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;                           |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |   |  |
| ΝΑΙ   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | •                      |               | •                       |                                 |       |   |  |
| ΟΧΙ   |                    | •   | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          |                        | •             |                         | •                               | •     |   |  |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            | (+)                    | /             |                         |                                 | +     | / |  |
|   | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            | --                     |               |                         |                                 | --    |   |  |
|   | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            | ☐                      |               |                         |                                 | ☐     |   |  |
|   | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            | ΝΑΙ                    |               |                         |                                 | ΝΑΙ   |   |  |
| Σχολιασμός  |                    | Επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |   |  |



| ΑΣ 2_ ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 9.3 Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Διοργάνωση και καθιέρωση ετήσιου θεσμού «Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ  |                    | •   | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                               |       |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|  | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|  | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|  | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Σχολιασμός   |                    | Επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |





| ΑΣ 2_ ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 9.4 Λειτουργική ολοκλήρωση δημοτικών υποδομών πολιτισμού   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργική ολοκλήρωση υποδομών πολιτισμού του Δήμου</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               | •                       |                                 |       |
| ΟΧΙ  |                    | •   | •      | •              | •       | •      | •         | •               | •                          | •                      | •             |                         | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | (+)                             | /     |
|  | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | --                              |       |
|  | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | □                               |       |
|  | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | ΝΑΙ                             |       |
| Σχολιασμός   |                    | Επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 10.1 Δράσεις για την ενίσχυση των δημοτικών δομών υγείας - πρόνοιας (βρεφονηπιακοί - ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ)                         |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | • Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου υποδομών υγείας – πρόνοιας   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |   | •      |                |         |        | •         | •               |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    | •   |        | •              | •       | •      |           |                 | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              |   |        |                |         |        |           | +               | +                          |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           | --              | --                         |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           | ■               | ■                          |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           | NAI             | NAI                        |                        |               |                         |                                 |       |
| Σχολιασμός  |                    | <p>Προτεραιότητα δίνεται στην αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών βρεφονηπιακών σταθμών καθώς και στην διέυρυνση υπηρεσιών υγείας προς ευάλωτες ομάδες πληθυσμού. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ για την περίοδο 2015 - 2016 καλύφθηκε το 42% των υποβληθέντων αιτήσεων για τους δημοτικούς βρεφονηπιακούς σταθμούς.</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

| ΑΣ 2_ ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών                              |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 10.2 Δράσεις για την ενίσχυση των υποδομών εκπαίδευσης, άθλησης και δια βίου μάθησης |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου υποδομών Α΄ βάθμιας και Β΄ βάθμιας εκπαίδευσης</li> <li>• Δια βίου μάθηση</li> </ul>  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
| Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;      |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    |   |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ  |                    | •   | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|  | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | (+)   |
|  | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | --    |
|  | Συnergιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | ☐     |
| Σχολιασμός   |                    | <p>Επιδιώκεται η αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών υποδομών για την υποχρεωτική εκπαίδευση και η μείωση του ποσοστού των μαθητών που εγκαταλείπουν την εκπαίδευση. Παράλληλα επιδιώκεται η αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών υποδομών άθλησης σε συνδυασμό με δράσεις για την προβολή της Κρητικής Κουζίνας και την ανάπτυξη τουρισμού ευεξίας</p> <p>Επιδιώκεται επίσης η βελτίωση του επιπέδου εκπαίδευσης για το σύνολο των πολιτών.</p> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

### ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ 3: ΣΥΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

| ΑΞ 3_ ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 11.1 Υπηρεσίες παροχής Α' Βάθμιας φροντίδας υγείας   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου δομών για παροχή Α' βάθμιας φροντίδας υγείας</li> </ul> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| <b>ΕΚΤΙΜΗΣΗ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ</b><br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ  |                    |   | •      |                |         |        |           | •               |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ  |                    | •   |        | •              | •       | •      | •         |                 | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|  | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | -     |
|  | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | ■     |
|  | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | ΟΧΙ   |
| Σχολιασμός   |                    | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας και η κάλυψη των αναγκών υγείας και ειδικής μέριμνας για ηλικιωμένα άτομα. |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |

**ΑΣ 3\_ ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες**

**11.2 Υπηρεσίες στήριξης και φροντίδας ηλικιωμένων**

| Έργα – Ενέργειες                 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Υλοποίηση προγραμμάτων και λειτουργία δομών για την Τρίτη ηλικία (όπως Βοήθεια στο Σπίτι, Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων)</li> </ul> |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |  |
|----------------------------------|---|---|---------------|-------------------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|---------------------------------|-------|--|
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ | Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; | Κλίμα   | Έδαφος        | Βιοποικιλότητα          | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |  |
|                                  |   | Τοπίο   | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |  |
| <b>ΝΑΙ</b>                       |   |   |               |                         |         |        |           | •               |                            |                        |   |   |                                 |       |  |
| <b>ΟΧΙ</b>                       |   | •   | •             | •                       | •       | •      | •         |                 | •                          | •                      | • | • | •                               | •     |  |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ        | Είδος   | /   |               |                         |         |        |           |                 | +                          | /                      |   |   |                                 |       |  |
|                                  | Διάρκεια  |   |               |                         |         |        |           |                 | -                          |                        |   |   |                                 |       |  |
|                                  | Εκδήλωση  |   |               |                         |         |        |           |                 | ☐                          |                        |   |   |                                 |       |  |
|                                  | Συνεργιστική Δράση  |   |               |                         |         |        |           |                 | ΝΑΙ                        |                        |   |   |                                 |       |  |
| Σχολιασμός                       |   | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας και η κάλυψη των αναγκών υγείας και ειδικής μέριμνας για ηλικιωμένα άτομα.   |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                                 |       |  |



| ΑΣ 3_ ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες  |  |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 11.3 Δίκτυο Δομών Αντιμετώπισης της Φτώχειας (Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Συσσίτιο, Κοινωνικό Φαρμακείο)           |  |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Έργα – Ενέργειες  |  | • Λειτουργία δομών αντιμετώπισης της φτώχειας |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |  | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   |  |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ΝΑΙ   |  |   |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ΟΧΙ   |  | •   | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος  | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   | Διάρκεια   |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | /     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   | Εκδήλωση   |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   | Συνεργιστική Δράση   |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| +   | /  |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| --  |  |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         | /                               |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ☐   |  |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | / |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ΝΑΙ   |  |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | / |
| Σχολιασμός  | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης. |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης |   |  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
|--|---|--|---------------|-------------------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|------------|-------------------|
| 12.1 Δομές φιλοξενίας ευπαθών ομάδων   |   |  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
| Έργα – Ενέργειες   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δομές φιλοξενίας και υποστήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού</li> </ul>  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; | Κλίμα  | Έδαφος        | Βιοποικιλότητα          | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα | Επιφανειακά ύδατα |
|  |   | Τοπείο   | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά | Υδατα   |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
| ΝΑΙ  |   |  |               |                         |         |        | •         |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
| ΟΧΙ  |   | •  | •             | •                       | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | • | • | •          | •                 |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος   | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%; text-align: center;">+</div> <div style="width: 15%; text-align: center;">-</div> <div style="width: 15%; text-align: center;">□</div> <div style="width: 15%; text-align: center;">ΝΑΙ</div> </div>  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
|  | Διάρκεια  |  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
|  | Εκδήλωση  |  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
|  | Συνεργιστική Δράση  |  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |
| Σχολιασμός   |   | <p>Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας σε ότι αφορά την στέγαση. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης με σημαντικό αριθμό αιτημάτων για επιδότηση ενοικίου και παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Παράλληλα επιδιώκεται η στήριξη της κοινωνικής ένταξης και η βελτίωση των συνθηκών ζωής ειδικών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού</p> |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |            |                   |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
|---|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|--|
| 12.2 Δράσεις στήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού συμπεριλαμβανομένων Ρομά και μεταναστών                                  |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | • Δομές υποστήριξης μεταναστών και Ρομά  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |  |
|   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |  |
| ΝΑΙ   |                    |  |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
| ΟΧΙ   |                    | •  | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •     |  |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /  |        |                |         |        | +         | /               |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
|   | Διάρκεια           |  |        |                |         |        | -         |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
|   | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        | ☐         |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
|   | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        | ΝΑΙ       |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
| Σχολιασμός  |                    | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, καταγράφονται θύλακες συγκέντρωσης Ρομά και οικονομικών μεταναστών στο δυτικό τμήμα της παλιάς πόλης στην περιοχή της Αγίας Τριάδας καθώς και στο δυτικό τμήμα της περιοχής Καμίνια |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |



| ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |          |
|---|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|----------|
| 12.3 Υπηρεσίες για φροντίδα παιδιών ΑΜΕΑ  |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |          |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | • Λειτουργία δομών υποστήριξης παιδιών ΑμεΑ   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |          |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br><br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα   | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα    |
|   |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |          |
| ΝΑΙ   |                    |   |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |               |                         |                                 |          |
| ΟΧΙ   |                    | •   | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •        |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |          |
|   | Διάρκεια           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | +        |
|   | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | -        |
|   | Συνεργιστική Δράση |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 | □<br>ΝΑΙ |
| Σχολιασμός  |                    | Επιδιώκεται η στήριξη της κοινωνικής ένταξης και η βελτίωση των συνθηκών ζωής ειδικών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφεται υψηλή συγκέντρωση κοινωνικών επιδομάτων ΑμεΑ |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |          |



| ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης                                      |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|---|--------------------|--|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 12.4 Υπηρεσίες στήριξης οικογένειας   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Έργα – Ενέργειες  |                    | • Δομές στήριξης της οικογένειας και αντιμετώπισης φαινομένων ενδοοικογενειακής βίας                                   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; |                    | Κλίμα  | Έδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |
|   |                    |  |        |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |
| ΝΑΙ   |                    |  |        |                |         |        | •         | •               |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| ΟΧΙ   |                    | •  | •      | •              | •       | •      |           |                 | •                          | •                      | •             | •                       | •                               | •     |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος              | /  |        |                |         |        | +         | +               | /                          |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Διάρκεια           |  |        |                |         |        | -         | -               |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Εκδήλωση           |  |        |                |         |        | □         | □               |                            |                        |               |                         |                                 |       |
|   | Συνεργιστική Δράση |  |        |                |         |        | ΝΑΙ       | ΝΑΙ             |                            |                        |               |                         |                                 |       |
| Σχολιασμός  |                    | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα ενδοοικογενειακής βίας και χρήσης ουσιών. |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |



| ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης                                      |   |   |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
|---|---|---|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|-------|--|
| 12.5 Κινητή Κοινωνική Μονάδα  |   |   |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
| Έργα – Ενέργειες  |   | • Προμήθεια και λειτουργία κινητής κοινωνικής μονάδας για street work |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; | Κλίμα   | Εδαφος  | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |               |                         | Ατμόσφαιρα<br>Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |  |
|   |   |   |                |         |        |           |                 |                            | Τοπίο                  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |                                 |       |  |
| ΝΑΙ   |   |   |                |         |        | •         |                 |                            | •                      |               |                         |                                 |       |  |
| ΟΧΙ   | •   | •   | •              | •       | •      |           | •               | •                          |                        | •             | •                       | •                               | •     |  |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος   | /   |                |         |        |           | (+)             | /                          |                        | (+)           | /                       |                                 |       |  |
|   | Διάρκεια  |   |                |         |        |           | -               |                            |                        | -             |                         |                                 |       |  |
|   | Εκδήλωση  |   |                |         |        |           | ☐               |                            |                        | ☐             |                         |                                 |       |  |
|   | Συnergιστική Δράση  |   |                |         |        |           | ΝΑΙ             |                            |                        | ΝΑΙ           |                         |                                 |       |  |
| Σχολιασμός  | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα συγκέντρωσης αστέγων και χρήσης ουσιών |   |                |         |        |           |                 |                            |                        |               |                         |                                 |       |  |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης                                      |   |   |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |
|---|---|---|-------------------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|------------------------------|-------|---|--|
| 12.6 Δράσεις προώθησης εθελοντισμού   |   |   |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |
| Έργα – Ενέργειες  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση εθελοντισμού και σύστημα διαχείρισης εθελοντικής προσφοράς</li> </ul> |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ<br>Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; | Κλίμα   | Εδαφος  | Βιοποικιλότητα          | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |   |  |
|   | Τοπίο   | Αρχιτεκτονική   | Αρχαιολογική Κληρονομιά |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |
| ΝΑΙ   |   |   |                         |         |        | •         |                 |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |
| ΟΧΙ   | •   | •   | •                       | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | • | • | •                            | •     | • |  |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Είδος   | /   |                         |         |        |           | (+)             | /                          |                        |   |   |                              |       |   |  |
|   | Διάρκεια  |   |                         |         |        |           | --              |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |
|   | Εκδήλωση  |   |                         |         |        |           | ☐               |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |
|   | Συνεργιστική Δράση  |   |                         |         |        |           | ΝΑΙ             |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |
| Σχολιασμός  | Επιδιώκεται η ενίσχυση του εθελοντισμού για την κάλυψη κοινωνικών αναγκών και φαινομένων φτώχειας |   |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |   |  |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης |   |  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                              |       |  |
|--|---|--|---------------|-------------------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|-----|---|------------------------------|-------|--|
| 12.7 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης κατά των εξαρτήσεων                  |   |  |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                              |       |  |
| Έργα – Ενέργειες   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και πρόληψη ενάντια στις εξαρτήσεις</li> </ul> |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                              |       |  |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ   | Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; | Κλίμα  | Εδαφος        | Βιοποικιλότητα          | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |     |   | Ατμόσφαιρα Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |  |
|  |   | Τοπίο  | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                              |       |  |
| ΝΑΙ  |   |  |               |                         |         |        | •         |                 |                            | •                      |     |   |                              |       |  |
| ΟΧΙ  |   | •  | •             | •                       | •       | •      |           | •               | •                          |                        | •   | • | •                            | •     |  |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος   | /  |               |                         |         |        | (+)       | /               |                            |                        | (+) | / |                              |       |  |
|  | Διάρκεια  |  |               |                         |         |        | -         |                 |                            |                        | -   |   |                              |       |  |
|  | Εκδήλωση  |  |               |                         |         |        | ☐         |                 |                            |                        | ☐   |   |                              |       |  |
|  | Συnergιστική Δράση  |  |               |                         |         |        | ΝΑΙ       |                 |                            |                        | ΝΑΙ |   |                              |       |  |
| Σχολιασμός   |   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα χρήσης ουσιών                       |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |     |   |                              |       |  |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση            |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|--|--------------------|---|--------|----------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|------------------------------|-------|--|
| 13.1 Δράσεις για την βελτίωση της απασχολησιμότητας ιδίως των γυναικών |                    |   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| Έργα – Ενέργειες   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παροχή εξειδικευμένης συμβουλευτικής /ψυχοκοινωνικής υποστήριξης</li> <li>• Παροχή εξειδικευμένης συμβουλευτικής υποστήριξης για την προώθηση στην αγορά εργασίας,</li> <li>• Επαγγελματικό προσανατολισμό ατομικού ή/και ομαδικού χαρακτήρα</li> <li>• Παροχή νομικής υποστήριξης/ συμβουλών,</li> <li>• Δράσεις ενθάρρυνσης –ανάληψης επιχειρηματικών πρωτοβουλιών σε ατομικό ή συνεταιριστικό/ κοινοπρακτικό επίπεδο (ΚοινΣΕπ)</li> </ul> |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|  |                    | Κλίμα   | Εδαφος | Βιοποικιλότητα | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |  |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ                                       |                    | Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις;   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| ΝΑΙ  |                    |   |        |                |         |        | •         |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| ΟΧΙ  |                    | •   | •      | •              | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | • | • | •                            | •     |  |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  | Είδος              | /   |        |                |         |        | +         | /               |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|  | Διάρκεια           |   |        |                |         |        | --        |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|  | Εκδήλωση           |   |        |                |         |        | □         |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|  | Συnergιστική Δράση |   |        |                |         |        | ΝΑΙ       |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| Σχολιασμός   |                    | Επιδιώκεται η μείωση του ποσοστού των ανέργων που αυξάνεται από το 2010 και μετά με την ανεργία στις γυναίκες να υπερτερεί (61% επί του συνόλου των ανέργων σε επίπεδο Δήμου / ΟΑΕΔ 2015)   |        |                |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |

| ΑΣ 3_ ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων                    |   |   |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|---|---|---|---------------|-------------------------|---------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|---|---|------------------------------|-------|--|
| 14.1 Κοινωνική επιχειρηματικότητα: παράγοντας συνοχής στην πόλη |   |   |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| Έργα – Ενέργειες  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενίσχυση υφιστάμενων και δημιουργία νέων κοινωνικών επιχειρήσεων</li> <li>• Ενίσχυση Επιχειρήσεων Κοινωνικής Οικονομίας (startup)</li> </ul> |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ                                | Αναμένεται ο ΕΣ του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις; | Κλίμα   | Έδαφος        | Βιοποικιλότητα          | Χλωρίδα | Πανίδα | Πληθυσμός | Ανθρώπινη Υγεία | Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία | Πολιτιστική Κληρονομιά |   |   | Ατμόσφαιρα Επιφανειακά ύδατα | Υδατα |  |
|   |   | Τοπίο   | Αρχιτεκτονική | Αρχαιολογική Κληρονομιά |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| ΝΑΙ   |   |   |               |                         |         |        | •         |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| ΟΧΙ   |   | •   | •             | •                       | •       | •      |           | •               | •                          | •                      | • | • | •                            | •     |  |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ                                       | Είδος   | /   |               |                         |         |        | +         | /               |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|   | Διάρκεια  |   |               |                         |         |        | -         |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|   | Εκδήλωση  |   |               |                         |         |        | □         |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
|   | Συnergιστική Δράση  |   |               |                         |         |        | ΝΑΙ       |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |
| Σχολιασμός  |   | Επιδιώκεται η προώθηση στην απασχόληση με την κοινωνική οικονομία σε δυναμικούς τομείς που συνδέονται με τον πολιτισμό, τουρισμό και καλλιτεχνική δημιουργία                          |               |                         |         |        |           |                 |                            |                        |   |   |                              |       |  |

### 6.1.3 Σύνοψη συμπερασμάτων από την αξιολόγηση του Προγράμματος

Ανακεφαλαιώνοντας τις επιπτώσεις που αξιολογήθηκαν για κάθε Δράση εκ των Αξόνων Στρατηγικής του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου, προκύπτουν τα εξής:

**Άξονας Προτεραιότητας 1-Συνοχή στην Οικονομία:** η ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, η προώθηση καινοτόμων επιχειρήσεων και τεχνολογιών, η ενίσχυση της επιχειρηματικότητας με ηλεκτρονικές υπηρεσίες, η αναβάθμιση του τουριστικού και πολιτιστικού προϊόντος με τη χρήση νέων τεχνολογιών, αναμένεται να επιφέρει θετικές επιπτώσεις στην επιχειρηματικότητα και τον οικονομικά ενεργό πληθυσμό της πόλης, ενώ η ανάπτυξη της καινοτομίας ενδέχεται να επιφέρει θετικές επιπτώσεις με την ανάπτυξη τεχνολογιών περιβάλλοντος. Αντίστοιχα, η αύξηση της επιχειρηματικότητας ενδέχεται να επιφέρει αρνητικές επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό και υδατικό περιβάλλον εφόσον αναπτυχθεί παραγωγική δραστηριότητα. Αποτελεί κρίσιμο παράγοντα αποτελεσματικότητας των επιμέρους Δράσεων, ο σχεδιασμός και η περιβαλλοντική αδειοδότηση των επιμέρους δραστηριοτήτων.

**Άξονας Προτεραιότητας 2 - Συνοχή στην Οικονομία:** η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιριακών υποδομών, ο εκσυγχρονισμός και η ανάπτυξη ενός σύγχρονου και βιώσιμου δικτύου αστικών μεταφορών, η βελτίωση της διαχείρισης των αστικών απορριμμάτων, η προστασία και ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος, η αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος, η ενίσχυση των δομών υγείας πρόνοιας και των εκπαιδευτικών και αθλητικών υποδομών της πόλης και προώθησης της περιφερειακής κινητικότητας αφορούν κυρίως σε δράσεις προστασίας του περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια αναμένεται σημαντική θετική επίπτωση από την ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών και ιδιωτικών κτιρίων, από την



εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Επιπρόσθετα, οι δράσεις αντιπλημμυρικής προστασίας και πολιτικής προστασίας ενισχύουν την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή μειώνοντας τις ενδεχόμενες προκληθείσες επιπτώσεις στον πληθυσμό. Ο εκσυγχρονισμός του αστικού οδικού δικτύου με γνώμονα τη βιώσιμη κινητικότητα επιφέρει θετικές επιπτώσεις έναντι της υφιστάμενης κατάστασης. Οι δράσεις προστασίας και ανάδειξης των μνημείων συντελεί θετικά στη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς και βελτιώνει το αστικό τοπίο. Αρνητικές επιπτώσεις αναμένονται κατά την κατασκευή των προβλεπόμενων έργων, οι οποίες όμως με ορθή αξιολόγηση και διαμόρφωση αποτελεσματικών μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης κατά τη φάση της περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους μπορούν να μετριαστούν.

**Άξονας Προτεραιότητας 2 - Συνοχή στην Κοινωνία:** οι Δράσεις αυτές αφορούν κυρίως στην ενίσχυση δομών υποστήριξης ευπαθών και ευαίσθητων ομάδων της κοινωνίας και τη βελτίωση της καθημερινότητας των κατοίκων της πόλης. Αναμένονται θετικές επιπτώσεις κυρίως όσον αφορά την Ανθρώπινη Υγεία και τον Πληθυσμό. Δεν αναμένονται περαιτέρω θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις στα υπόλοιπα περιβαλλοντικά μέσα με εξαίρεση ενδεχόμενες βραχυπρόθεσμες επιπτώσεις που δύναται να προκληθούν από την κατασκευή δομών και αποτελούν αντικείμενο ενδεδειγμένης αξιολόγησης κατά τη μετέπειτα αδειοδότηση των έργων αυτών.

## **6.2 Προτάσεις/κατευθύνσεις/μέτρα για την πρόληψη, τον περιορισμό και την αντιμετώπιση των δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον**

Βασική παράμετρο για την επιτυχία του περιβαλλοντικού σχεδιασμού θα αποτελέσει η ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών ζητημάτων κατά την εφαρμογή του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου.

- ✓ **Ιεράρχηση περιβαλλοντικών προτεραιοτήτων:** όπως παρατέθηκε διεξοδικά στα επιμέρους Κεφάλαια της παρούσας, το μελετώμενο ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου αφορά σε Δράσεις που κύρια στοχεύουν στη βελτίωση του υφιστάμενου περιβάλλοντος (βιοτικού, αβιοτικού, ανθρωπογενούς). Είναι κρίσιμο για την προστασία των περιβαλλοντικών παραμέτρων, και ειδικά όσων υφίσταται υποβάθμιση, να ιεραρχηθούν οι προτεραιότητες εφαρμογής και χρηματοδότησης των Δράσεων με γνώμονα την ανάσχεση των υφιστάμενων τάσεων για όποια από τα περιβαλλοντικά μέσα διαπιστώνεται υποβάθμιση.
- ✓ **Επιδίωξη μέγιστης συνέργειας και παρακολούθησης με τα επιμέρους Σχέδια και Προγράμματα του Δήμου Ηρακλείου:** όπως παρατέθηκε διεξοδικά στα επιμέρους Κεφάλαια της παρούσας, το μελετώμενο ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου πέραν των κατευθύνσεων που θέτει, καλείται να συγκεράσει αποτελεσματικά το σύνολο των επιμέρους Σχεδίων και Προγραμμάτων, εκπληρώνοντας τους Στόχους που τίθενται σε αυτά. Όπως κατά το σχεδιασμό του μελετώμενου ΣΟΑΠ υιοθετήθηκαν και συνδυάστηκαν το σύνολο των στόχων προγραμμάτων και σχεδίων που καλείται ο Δήμος να εκπληρώσει, έτσι και κατά την εφαρμογή του ΣΟΑΠ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι υποχρεώσεις εφαρμογής που απορρέουν από αυτά και σχετίζονται με την αποτελεσματική και ορθή εφαρμογή του ΣΟΑΠ.
- ✓ **Συμμόρφωση με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία (κοινοτική και εθνική):** είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των περιβαλλοντικών στόχων και την αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον η απαραίτητη συμμόρφωση με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία κατά την εφαρμογή του ΣΟΑΠ.
- ✓ **Επιδίωξη μέγιστης συνεργασίας και συντονισμού μεταξύ των φορέων:** όπως παρατέθηκε διεξοδικά στα επιμέρους Κεφάλαια της παρούσας, το μελετώμενο ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου αφορά σε Δράσεις που άπτονται διαφορετικών φορέων κατά περίπτωση. Αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την αποτελεσματική εφαρμογή του ΣΟΑΠ η επιδίωξη καλής και αποτελεσματικής

συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων εφαρμογής με επικεφαλής το Δήμο Ηρακλείου, ενώ κρίνεται επωφελές να καταρτιστεί ενιαίος προγραμματισμός και διαδικασία Διαχείρισης Έργου (Project Management).

- ✓ **Επιδίωξη μέγιστης εξοικονόμησης ανθρώπινου δυναμικού της περιοχής:** η περιοχή μελέτης διακρίνεται για την επάρκεια του ανθρώπινου δυναμικού και αξιόλογων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων. Επιπλέον διαθέτει σημαντικό επιχειρηματικό ανθρώπινο κεφάλαιο. Η αξιοποίηση όλων για την εφαρμογή του ΣΟΑΠ είναι δυνατό να ενισχύσει την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής και τη διενέργεια σχετικών ερευνητικών προγραμμάτων που θα μπορούν να συνδράμουν με κρίσιμα εργαλεία και καινοτομίες.

### **6.3 Σύστημα παρακολούθησης των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων**

Το σύστημα παρακολούθησης (monitoring) της ΣΜΠΕ κατά την εφαρμογή του Σχεδίου αποσκοπεί στη συνεχή διερεύνηση των εξής:

- Η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων (θετικών ή αρνητικών) κατά την εφαρμογή του Σχεδίου ήταν ακριβείς ή χρήζουν επανεκτίμησης;
- Η εφαρμογή του Σχεδίου συμβάλλει στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που τέθηκαν;
- Τα προτεινόμενα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης είναι αποτελεσματικά ή απαιτείται αναθεώρησή τους;
- Εκδηλώνονται αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον; Βρίσκονται εντός αποδεκτών ορίων ή απαιτούνται διορθωτικά μέτρα;

Το σύνολο των προτεινόμενων Δράσεων του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου συνοδεύεται από το Στόχο Επίτευξης (πχ. 20% μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου) σε ορισμένο χρονικό διάστημα. Προκειμένου να αξιολογείται η αποτελεσματικότητα της εφαρμογής του Σχεδίου θα πρέπει να καθοριστούν συγκεκριμένοι δείκτες παρακολούθησης των επιμέρους δράσεων. Οι δείκτες αυτοί θα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικοί της εφαρμοζόμενης δράσης, αξιόπιστοι και μετρήσιμοι. Οι Δείκτες συνδέονται με τον Περιβαλλοντικό Στόχο που έχει τεθεί προκειμένου να παρακολουθείται αφενός η πορεία της εφαρμογής του αφετέρου να συνδέεται με τα περιβαλλοντικά μέσα που αφορούν. Στον Πίνακα 6.3.2 που ακολουθεί παρατίθενται οι δείκτες του Συστήματος Παρακολούθησης του ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου.

**Πίνακας 6.3.2:** Δείκτες Παρακολούθησης Περιβαλλοντικό Μέσο που αφορά

| Άξονας<br>Στρατη-<br>γικής                                    | Ειδικός Στόχος   | Κατηγορία Δράσης / Τίτλος Δράσης  | Όνομασία δείκτη  |   |
|---|--|---|--|---|
|   |  |   | Δείκτες εκροών   | Δείκτες αποτελέσματος   |
| ΑΣ1<br>Συνοχή στην οικονομία                                  | ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών | 1.1 Έξυπνες εφαρμογές ηλεκτρονικού πολιτισμού, ηλεκτρονικού τουρισμού και ενίσχυσης ταυτότητας προορισμού             | Αριθμός φορέων και οργανισμών του Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου τομέα που ενισχύονται  | Ηλεκτρονική διακυβέρνηση, επί του συνολικού πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών  |
|   |  | 1.2 Έξυπνες εφαρμογές για την βελτίωση της διοικητικής ικανότητας του Δήμου και της εξυπηρέτησης των πολιτών          | Αριθμός φορέων και οργανισμών του Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου τομέα που ενισχύονται  | Ηλεκτρονική διακυβέρνηση, επί του συνολικού πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών  |
|   | ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις    | 2.1 Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ   | Παραγωγικές επενδύσεις: Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν στήριξη   | Ακαθάριστη Προστιθέμενη αξία ΤΠΕ (σε εκ. €)   |
|   |  | 2.2 Ενίσχυση ΜΜΕ για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών  | Παραγωγικές επενδύσεις: Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις   | Ποσοστό του κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων στους τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας στο σύνολο του ΑΕΠ της Περιφέρειας (%) |
|   |  | 2.3 Προσαρμογή ανθρώπινου δυναμικού στις απαιτήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης  | αριθμός υποστηριζόμενων πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (συμπεριλαμβανομένων συνεταιριστικών επιχειρήσεων και επιχειρήσεων της κοινωνικής οικονομίας) | Επιχειρήσεις που βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητά τους  |
|   | ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων                      | 3.1 Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete  | Παραγωγικές επενδύσεις: Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν στήριξη   | Επιχειρηματικότητα αρχικών σταδίων (ποσοστό νέων επιχειρηματιών στο σύνολο του πληθυσμού της Περιφέρειας)                   |
|   |  | 3.2 Δράσεις συμβουλευτικής, καθοδήγησης και επιδότησης για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete | Αριθμός επιχειρησιακών σχεδίων που χρηματοδοτούνται  | Αριθμός μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων που η λειτουργία τους συνεχίζεται ένα χρόνο μετά τη λήξη της παρέμβασης             |
|   |  | 3.3 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανάχρηση κενών επαγγελματικών κελυφών  | Αριθμός κενών κελυφών που επαναχρησιμοποιούνται ως επαγγελματικοί χώροι  | Μείωση του ποσοστού των κενών κελυφών   |
|   | ΑΣ2<br>Συνοχή στην πόλη  | ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος  | 4.1 Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια  | Αριθμός κτιρίων που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης   |
| 4.2 Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο |  |   | Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές (m2)  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |
| 4.3 Δράσεις ενίσχυσης βιώσιμης κινητικότητας                  |  |   | Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές (m2)  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |

| Άξονας<br>Στρατη-<br>γικής                                 | Ειδικός Στόχος  | Κατηγορία Δράσης / Τίτλος Δράσης   | Όνομασία δείκτη   |   |
|--|---|--|---|---|
|  |   |  | Δείκτες εκροών  | Δείκτες αποτελέσματος                               |
|  |   | 4.4 Πρόγραμμα Βιοκλιματικής Πρόσοψης   | Αριθμός κτιρίων που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης   | Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας               |
|  |   | 4.5 Ενεργειακή αναβάθμιση επιχειρήσεων   | Παραγωγικές επενδύσεις: Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις  | Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας               |
|  |   | 4.6 Δράσεις ενίσχυσης χρήσης MMM   | Πλήθος μετακινήσεων με MMM  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων |
|  |   | 4.7 Δράσεις εκσυγχρονισμού του στόλου δημοτικών οχημάτων   | Πλήθος οχημάτων που αναβαθμίζονται  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων |
|  |   | 4.8 Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων   | Μείωση του μέσου χρόνου μετακίνησης σε βασικούς άξονες  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων |
|  |   | 4.9 Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση ενέργειας, την βιώσιμη κινητικότητα και την μείωση εκπομπών CO <sub>2</sub> | Πλήθος συμμετεχόντων  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων |
| ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού | 5.1 Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο   | Επιφάνεια του Δήμου όπου επικαιροποιείται ή ολοκληρώνεται ο Πολεοδομικός Σχεδιασμός  | % αναλογία της επιφάνειας του Δήμου που υπάγεται σε θεσμοθετημένο χωρικό σχεδιασμό  |   |
|  | 5.2 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανακατοίκηση κενών κελυφών κατοικίας   | Αριθμός κενών κελυφών που επαναχρησιμοποιούνται ως κατοικίες   | Μείωση του ποσοστού των κενών κελυφών   |   |
| ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές         | 6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών, πλημμύρες)  | Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων   | Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας |   |
|  | 6.2 Δράσεις για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (σεισμοί, πυρκαγιές, τεχνολογικά ατυχήματα) | Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων   | Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας |   |
| ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης                                | 7.1 Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης  | Στερεά απόβλητα: Πρόσθετη δυναμικότητα Ανακύκλωσης αποβλήτων (tn/έτος)   | Ποσοστό κλάσματος που οδηγείται σε ανακύκλωση (%)   |   |

| Άξονας<br>Στρατη-<br>γικής                                 | Ειδικός Στόχος  | Κατηγορία Δράσης / Τίτλος Δράσης   | Ονομασία δείκτη  |   |
|--|---|--|--|---|
|  |   |  | Δείκτες εκροών   | Δείκτες αποτελέσματος   |
|  |   | 7.2 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης  | Αριθμός συμμετεχόντων  | Ποσοστό κλάσματος που οδηγείται σε ανακύκλωση (%)   |
|  | ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης   | 8.1 Δράσεις για την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων   | Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης | Ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας<br><br>Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού |
| ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων | 9.1 Δράσεις προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών και πολιτιστικών στοιχείων κατά μήκος επιλεγμένων διαδρομών | Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (επισκέψεις /έτος) | Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου       |   |
|  | 9.2 Εκθέσεις και μουσειακοί χώροι και δράσεις για την προβολή και ανάδειξη των "5+1" πολιτισμών της πόλης                 | Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (επισκέψεις /έτος) | Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου       |   |
|  | 9.3 Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί   | Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (επισκέψεις /έτος) | Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου       |   |
|  | 9.4 Λειτουργική ολοκλήρωση δημοτικών υποδομών πολιτισμού  | Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (επισκέψεις /έτος) | Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου       |   |



| Άξονας<br>Στρατη-<br>γικής  | Ειδικός Στόχος   | Κατηγορία Δράσης / Τίτλος Δράσης  | Ονομασία δείκτη   |  |
|-----------------------------|--|---|---|--|
|                             |  |   | Δείκτες εκροών  | Δείκτες αποτελέσματος  |
|                             | ΕΣ 10 αναβάθμιση –<br>συμπλήρωση κοινωνικών<br>υποδομών                  | 10.1 Δράσεις για την ενίσχυση των δημοτικών δομών υγείας - πρόνοιας (βρεφονηπιακοί - ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ)               | Δυναμικότητα ενισχυόμενων υποδομών παιδικής μέριμνας  | Ετήσια δυναμικότητα δομών σε επίπεδο Δήμου   |
|                             |  | 10.2 Δράσεις για την ενίσχυση των υποδομών εκπαίδευσης, άθλησης και δια βίου μάθησης                          | Δυναμικότητα ενισχυόμενων υποδομών εκπαίδευσης (φυσικά πρόσωπα)   | Ετήσιος μέσος αριθμός μαθητών ανά σχολική μονάδα   |
| ΑΣ3<br>Συνοχή στην κοινωνία | ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες             | 11.1 Υπηρεσίες παροχής Α' Βάθμιας φροντίδας υγείας  | Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών υγείας  | Ποσοστό κάλυψης των δράσεων υγείας επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας και δεν διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη   |
|                             |  | 11.2 Υπηρεσίες στήριξης και φροντίδας ηλικιωμένων   | Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών Πρόνοιας  | Ποσοστό κάλυψης των δράσεων πρόνοιας επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας και δεν διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη   |
|                             |  | 11.3 Δίκτυο Δομών Αντιμετώπισης της Φτώχειας (Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Συσσίτιο, Κοινωνικό Φαρμακείο) | Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών   | Ποσοστό κάλυψης των δράσεων επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας   |
|                             | ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης | 12.1 Δομές φιλοξενίας ευπαθών ομάδων  | Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται  | Μειονεκτούντα άτομα που δραστηριοποιούνται σε αναζήτηση εργασίας, που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, αμέσως μετά την λήξη της συμμετοχής τους |
|                             |  | 12.2 Δράσεις στήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού συμπεριλαμβανομένων Ρομά και μεταναστών                        | Μετανάστες συμμετέχοντες αλλοδαπής προέλευσης, μειονότητες (συμπεριλαμβανομένων περιθωριοποιημένων κοινοτήτων, όπως οι Ρομ) | Μειονεκτούντα άτομα που δραστηριοποιούνται σε αναζήτηση εργασίας, που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, αμέσως μετά την λήξη της συμμετοχής τους |

| Άξονας<br>Στρατη-<br>γικής                                   | Ειδικός Στόχος  | Κατηγορία Δράσης / Τίτλος Δράσης  | Ονομασία δείκτη   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   |   | Δείκτες εκροών  | Δείκτες αποτελέσματος                                       |
|  |   | 12.3Υπηρεσίες για φροντίδα παιδιών ΑΜΕΑ   | Συμμετέχοντες με αναπηρία   | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες |
|  |   | 12.4Υπηρεσίες στήριξης οικογένειας  | Πλήθος συμμετεχόντων  | Ωφελούμενες οικογένειες                                     |
|  |   | 12.5Κινητή Κοινωνική Μονάδα   | Πλήθος δράσεων  | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες |
|  |   | 12.6Δράσεις προώθησης εθελοντισμού  | Πλήθος δράσεων  | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες |
|  |   | 12.7Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης κατά των εξαρτήσεων                    | Πλήθος δράσεων  | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες |
| <b>ΕΣ 13</b> βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση | 13.1Δράσεις για την βελτίωση της απασχολησιμότητας ιδίως των γυναικών | Άνεργοι, συμπεριλαμβανομένων των μακροχρόνια ανέργων                            | Μειονεκτούντα άτομα που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, εντός έξι μηνών από την λήξη της συμμετοχής τους» (άτομα) |   |
| <b>ΕΣ 14</b> ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων                | 14.1Κοινωνική επιχειρηματικότητα: παράγοντας συνοχής στην πόλη        | Αριθμός επιχειρησιακών σχεδίων για κοινωνικές επιχειρήσεις που χρηματοδοτούνται | Κοινωνικές επιχειρήσεις που η λειτουργία τους συνεχίζεται ένα χρόνο μετά τη λήξη της παρέμβασης   |   |

## 7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

### Σχέδιο ΚΥΑ ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου

#### Άρθρο 1

#### Έγκριση του ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου

Εγκρίνεται το Σχέδιο Ολοκληρωμένης Αστικής Παρέμβασης (ΣΟΑΠ) Δήμου Ηρακλείου, όπως περιγράφεται στα επόμενα άρθρα .

#### Άρθρο 2

#### Περιοχή παρέμβασης και χρονική διάρκεια του ΣΟΑΠ

1. Ως περιοχή παρέμβασης του ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου ορίζεται η περιοχή που εμφανίζεται στον Χάρτη που παρατίθεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Εντός των ορίων του ΣΟΑΠ, περιλαμβάνονται 16 Πολεοδομικές Ενότητες, από την Παλιά Πόλη και τις αστικές παράκτιες περιοχές, στα ανατολικά και δυτικά της και την ενδιάμεση αστική ζώνη, από τα νότια της Παλιάς Πόλης έως και τον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ περιλαμβάνεται ζώνη που αποτελεί την περιοχή εφαρμογής Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΟΧΕ / ΒΑΑ), με χρηματοδότηση από το ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020. Η περιοχή ΟΧΕ / ΒΑΑ, περιλαμβάνει 11 από τις 16 Πολεοδομικές Ενότητες του ΣΟΑΠ και εμφανίζεται στον Χάρτη που παρατίθεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

2. Το ΣΟΑΠ αποτελεί μακροχρόνιο πλαίσιο συστηματικής, συνεχούς και συντονισμένης ολοκληρωμένης Στρατηγικής, που αξιολογείται σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας, ως προς τις ανάγκες και την δυναμική της Περιοχής Παρέμβασης και τα αποτελέσματα από την υλοποίηση του Προγράμματος Δράσης, που έχει χρονικό ορίζοντα πρώτης εφαρμογής 6 έτη από την έγκριση του ΣΟΑΠ. Το πλαίσιο Στρατηγικής και το Σχέδιο Δράσης του ΣΟΑΠ, μπορούν να αναθεωρούνται με βάση τα πορίσματα της αξιολόγησης.

#### Άρθρο 3

#### Στόχος και Κατευθύνσεις Στρατηγικής Παρέμβασης

1. α. Κεντρικός Στόχος του ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου είναι ο επαναπροσδιορισμός του ρόλου της Περιοχής Παρέμβασης, σε αλληλεπίδραση με την ευρύτερη περιοχή επιρροής της ως «Ηράκλειο έξυπνη – συνεκτική πόλη, τόπος συνάντησης «5+1» πολιτισμών», μέσα από μια μακροχρόνια, συνεχή, συστηματική, συντονισμένη και ολοκληρωμένη Στρατηγική Παρέμβασης

β. Στο πλαίσιο αυτής της Στρατηγικής, κύρια επιδίωξη είναι έξυπνες λύσεις για την ενίσχυση της συνοχής, δηλαδή την αποκατάσταση των «ΚΕΝΩΝ». Των «ΚΕΝΩΝ» που τραυματίζουν την λειτουργία της οικονομίας, της πόλης και της κοινωνίας και είναι αλληλένδετα. Το «ΚΕΝΟ» στην λειτουργική σύνδεση της παλιάς πόλης και του παράκτιου μετώπου με την Κνωσό και το λιμάνι, πύλη εισόδου της κρουαζιέρας, έχει σαν συνέπεια λιγότερους επισκέπτες στην πόλη και επιχειρήσεις να συντηρούνται οριακά ή και να κλείνουν. Τα «ΚΕΝΑ» κτίρια των επιχειρήσεων που κλείνουν διαταράσσουν τη συνοχή της πόλης και δημιουργούν το μεγάλο «ΚΕΝΟ» της ανεργίας, πληγή στην οικονομία. Με τη σειρά της η ανεργία δημιουργεί το μεγάλο «ΚΕΝΟ» της φτώχειας που διαταράσσει την συνοχή στην κοινωνία. Τα «ΚΕΝΑ» από την μη χωρική σύνδεση των δικτύων κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου, κεντρικών λειτουργιών πόλης και μεταφορών βιώσιμης κινητικότητας, διαταράσσουν τη συνοχή της πόλης και επιβαρύνουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του αστικού περιβάλλοντος.

2. Για την επίτευξη του στόχου της Στρατηγικής ορίζονται οι κατευθύνσεις – πεδία της Στρατηγικής Παρέμβασης ως εξής:

- Ενίσχυση του συστήματος διακυβέρνησης, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η διαρκής ενημέρωση, συναίνεση και ενεργός συμμετοχή των τοπικών κοινωνικών και οικονομικών εταίρων

- Ενίσχυση της ανάπτυξης και εφαρμογής καινοτομιών τεχνολογικών και μη για την εξειδίκευση και προώθηση της δυναμικής της τοπικής οικονομίας
  - Ενίσχυση της επιχειρηματικότητας για διεύρυνση και ισχυροποίηση της οικονομικής βάσης
  - Αναβάθμιση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος, φυσικού και ανθρωπογενούς, για ενίσχυση της ελκυστικότητας της Περιοχής Παρέμβασης ως τόπου κατοικίας, τουρισμού και επιχειρηματικής ανάπτυξης, σε συνδυασμό με την ορθολογική διαχείριση περιβαλλοντικών – πολιτιστικών πόρων και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.
  - Αναθεώρηση, εξειδίκευση και ολοκλήρωση του χωρικού σχεδιασμού, στο τοπικό επίπεδο, με βάση τις κατευθύνσεις υπερκειμένων επιπέδων και τα χαρακτηριστικά της Περιοχής Παρέμβασης
  - Ενίσχυση της Πολιτικής Προστασίας, για την αντιμετώπιση κινδύνων, που συνδέονται με την κλιματική αλλαγή και άλλες φυσικές καταστροφές
  - Αναβάθμιση και ολοκλήρωση των υποδομών περιβάλλοντος για την ορθολογική διαχείριση και προστασία φυσικών πόρων
  - Ανάδειξη και αξιοποίηση πολιτιστικών – ιστορικών πόρων για την ισχυροποίηση τοπικής ταυτότητας
  - Συμπλήρωση και αναβάθμιση του δικτύου υποδομών κοινής ωφέλειας με βάση τις ανάγκες και τα ιδιαίτερα κοινωνικά και οικονομικά χαρακτηριστικά του πληθυσμού της Περιοχής Παρέμβασης
  - Εμπλουτισμός και αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών για την αντιμετώπιση των αναγκών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού, που βρίσκονται σε κίνδυνο κοινωνικών διακρίσεων ή και φτώχειας
  - Ενίσχυση των ικανοτήτων και υποστήριξη ευπαθών ομάδων πληθυσμού, ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβασή τους στην αγορά εργασίας (απασχολησιμότητα)
3. Ως αρχές υλοποίησης της στρατηγικής παρέμβασης προσδιορίζονται οι παρακάτω:
- υιοθέτηση ολοκληρωμένου προγράμματος δράσης με Άξονες Στρατηγικής, Πεδία Παρέμβασης και Ειδικούς Στόχους,
  - μακροπρόθεσμος ορίζοντας εφαρμογής της παρέμβασης, διαχρονική προσπάθεια, συστηματικότητα, χρονική ιεράρχηση δράσεων και διαμόρφωση πλέγματος δεικτών παρακολούθησης
  - συνέργεια μεταξύ των δράσεων αλλά και συνέργειες με ευρύτερες πολιτικές και παρεμβάσεις
  - ολοκληρωμένος χαρακτήρας του προγράμματος με αναγκαία την εμπλοκή πολλών φορέων (δημόσιου και ιδιωτικού τομέα) και κρίσιμο το ρόλο του συντονισμού τους σε κεντρικό επίπεδο.
4. Η επίτευξη του στόχου στο πλαίσιο των αρχών της στρατηγικής προϋποθέτει την ύπαρξη και λειτουργία μόνιμου μηχανισμού παρακολούθησης, διαχείρισης, συντονισμού, αξιολόγησης και ανάδρασης.

#### Άρθρο 4

#### Ειδικοί στόχοι ΣΟΑΠ

Στο πλαίσιο των κύριων κατευθύνσεων – Πεδίων Παρέμβασης, ως Ειδικοί Στόχοι του ΣΟΑΠ ορίζονται οι εξής:

1. **ΕΣ 1** : αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών
2. **ΕΣ 2** : αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις
3. **ΕΣ 3** : αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων
4. **ΕΣ 4** : βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος
5. **ΕΣ 5** : αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού
6. **ΕΣ 6** : μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές
7. **ΕΣ 7** : αύξηση της ανακύκλωσης
8. **ΕΣ 8** : αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης
9. **ΕΣ 9** : αύξηση επισκευσιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων
10. **ΕΣ 10** : αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών
11. **ΕΣ 11** : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες
12. **ΕΣ 12** : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης
13. **ΕΣ 13** : βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση
14. **ΕΣ 14** : ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

#### Άρθρο 5

#### Άξονες του ΣΟΑΠ

1. Η στρατηγική και οι ειδικοί στόχοι του ΣΟΑΠ υλοποιούνται μέσω δράσεων που είναι μεμονωμένα έργα ή ενέργειες καθώς και σύνολα ομοειδών έργων ή ενεργειών, οι οποίες ομαδοποιούνται σε τρεις (3) Άξονες Στρατηγικής και αποτελούν τα επιχειρησιακά στοιχεία του Προγράμματος Δράσης. Κάθε Άξονας Στρατηγικής ενσωματώνει διακριτά Κύρια Πεδία Παρέμβασης σε αντιστοίχιση με διακριτούς Ειδικούς Στόχους. Οι Ειδικοί Στόχοι επιτυγχάνονται μέσω διακριτών Δράσεων, πέραν της εξυπηρέτησης των αντίστοιχων Ειδικών Στόχων, εμφανίζουν λειτουργικές ή χωρικές συνέργειες και μεταξύ τους.

2. Οι άξονες του ΣΟΑΠ σε αντιστοίχιση με τα Κύρια Πεδία Παρέμβασης και τους Ειδικούς Στόχους είναι :

1. **ΑΣ 1** : Συνοχή στην οικονομία

- Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Διακυβέρνηση» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 1** : αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών»
- Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Καινοτομίες στην οικονομία» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 2** : αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις»
- Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Διεύρυνση της οικονομίας» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 3** : αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων»

2. **ΑΣ 2** : Συνοχή στην πόλη

- Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Αστικό Περιβάλλον» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 4** : βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος»
- Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Χωρικός σχεδιασμός» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 5** : αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού»
- Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Πολιτική προστασία» με Ειδικό Στόχο «**ΕΣ 6** : μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές»



- Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Υποδομές περιβάλλοντος» με Ειδικούς Στόχους «ΕΣ 7 : αύξηση της ανακύκλωσης» και «ΕΣ 8 : αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης»
  - Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Πολιτισμός» με Ειδικό Στόχο «ΕΣ 9 : αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων»
  - Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Υποδομές κοινής ωφέλειας» με Ειδικό Στόχο «ΕΣ 10 : αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών»
3. **ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία**
- Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια» με Ειδικούς Στόχους «ΕΣ 11 : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες» και «ΕΣ 12 : διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης»
  - Κύριο Πεδίο Παρέμβασης «Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων» με Ειδικούς Στόχους «ΕΣ 13 : βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση» και «ΕΣ 14 : ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων»

## Άρθρο 6

### Παρακολούθηση και εφαρμογή του ΣΟΑΠ

1. Το ΣΟΑΠ Δήμου Ηρακλείου υλοποιείται μέσω του Σχεδίου Δράσης, με τη σύμπραξη και συμμετοχή των αρμόδιων για κάθε Δράση φορέων, που μπορεί ενδεικτικά να συνίσταται στη χρηματοδότηση, την εισφορά εκτάσεων ή/και κτισμάτων, την κατασκευή αναγκαίων έργων και υποδομών, την παροχή υπηρεσιών, την διάθεση υπαρχουσών δομών και υποδομών, καθώς και ανθρώπινου δυναμικού, τον σχεδιασμό και υλοποίηση θεσμικών παρεμβάσεων.
  2. Το ΣΟΑΠ αποτελεί βάση διαμόρφωσης μιας μακροχρόνιας ολοκληρωμένης Στρατηγικής στο πλαίσιο της οποίας σε μέρος της Περιοχής Παρέμβασης του ΣΟΑΠ, υλοποιείται Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΟΧΕ / ΒΑΑ) κατά την Προγραμματική Περίοδο 2014 – 2020.
  3. Φορέας Σχεδιασμού, Παρακολούθησης και Εφαρμογής του ΣΟΑΠ, σύμφωνα με τις παραγράφους 6 και 9 του άρθρου 12 του Ν. 2742/1999 (Α 207) είναι ο Δήμος Ηρακλείου.
  4. Στο σύστημα διακυβέρνησης του Δήμου Ηρακλείου για τον Σχεδιασμό, Παρακολούθηση και Εφαρμογή του ΣΟΑΠ μετέχουν αρμόδια τυπικά και άτυπα Όργανα ως εξής :
    - Δήμαρχος – Εκτελεστική Επιτροπή – Συντονιστής Αντιδήμαρχος – Δημοτικό Συμβούλιο, με αποφασιστικό ρόλο
    - Συμβούλια Δημοτικών Διαμερισμάτων της Περιοχής Παρέμβασης – Δημοτικές Επιτροπές με Συμμετοχή Κοινωνικών Εταίρων (Διαβούλευσης, Τουρισμού & Επιχειρηματικότητας, Επιτροπή «Εξυπνης Πόλης» που συνιστούν την Άτυπη Επιτροπή Παρακολούθησης, με γνωμοδοτικό ρόλο
    - Ομάδα Έργου Σχεδίου Ολοκληρωμένης Αστικής Παρέμβασης και Ολοκληρωμένων Χωρικών Επενδύσεων Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΟΧΕ / ΒΑΑ), που υποστηρίζει τα αποφασιστικά και γνωμοδοτικά όργανα, μέσα από την λειτουργία συστήματος παρακολούθησης της εφαρμογής του Προγράμματος Δράσης και της επίτευξης των στόχων μέσω πλέγματος δεικτών παρακολούθησης καθώς και την σύνταξη εκθέσεων παρακολούθησης και αξιολόγησης
  5. Τα πορίσματα των εκθέσεων, κοινοποιούνται με ευθύνη του Δήμου Ηρακλείου, προς τους Φορείς που προβλέπονται από την παράγραφο 9 του άρθρου 12 του Ν. 2742/1999 (Α 207)
- Ο συντονισμός της εφαρμογής του ΣΟΑΠ γίνεται από την Επιτροπή Συντονισμού, η οποία συνίσταται με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14, περίπτωση 3α του ν.4277/14, στην οποία

συμμετέχουν εκπρόσωποι των συναρμοδίων Υπουργείων, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής, του ΑΣΔΑ και των Δήμων της περιοχής που καλύπτει το ΣΟΑΠ. Στην Επιτροπή, εφόσον κρίνεται απαραίτητο, μπορούν να συμμετέχουν κατά περίπτωση, εκπρόσωποι και άλλων συναρμοδίων Υπουργείων ή φορέων του δημόσιου ή ευρύτερου δημόσιου τομέα. Με όμοια απόφαση προβλέπεται κάθε σχετική λεπτομέρεια για τη λειτουργία, τις αρμοδιότητες, καθώς και τη διοικητική και επιστημονική στήριξη της Επιτροπής.

## Άρθρο 7

### Πρόγραμμα Δράσης του ΣΟΑΠ

1. Το Πρόγραμμα Δράσης, που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας, διαρθρώνεται σε επιμέρους Δράσεις, που είναι μεμονωμένα έργα ή ενέργειες καθώς και σύνολα ομοειδών έργων ή ενεργειών. Οι Δράσεις αντιστοιχίζονται μονοσήμαντα με τους Ειδικούς Στόχους, τα Κύρια Πεδία Παρέμβασης και τους Άξονες Στρατηγικής του ΣΟΑΠ. Οι Δράσεις εξειδικεύονται σε επιμέρους έργα και ενέργειες, με αναφορά στο θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους, τους εμπλεκόμενους φορείς, τις πηγές χρηματοδότησης και το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης. Για τις επιμέρους Δράσεις, προσδιορίζονται δείκτες εκροών και αποτελέσματος που επιτρέπουν την παρακολούθηση της εφαρμογής της Δράσης (δείκτες εκροών) και τον βαθμό επίτευξης των Ειδικών Στόχων που εξυπηρετούν οι Δράσεις (δείκτες αποτελέσματος). Ο προσδιορισμός των τιμών των δεικτών θα γίνει με την πρώτη έκθεση αξιολόγησης και οι τιμές τους θα επικαιροποιούνται μέσω των επόμενων εκθέσεων αξιολόγησης.

2. Οι Δράσεις του ΣΟΑΠ του Δήμου Ηρακλείου, σε αντιστοίχιση με τους Ειδικούς Στόχους είναι οι εξής:

#### **ΕΣ 1 :** αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών

Δράση 1.1 Έξυπνες εφαρμογές ηλεκτρονικού πολιτισμού, ηλεκτρονικού τουρισμού και ενίσχυσης ταυτότητας προορισμού

Δράση 1.2 Έξυπνες εφαρμογές για την βελτίωση της διοικητικής ικανότητας του Δήμου και της εξυπηρέτησης των πολιτών

#### **ΕΣ 2 :** αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις

Δράση 2.1 Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ

Δράση 2.2 Ενίσχυση ΜΜΕ για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών

Δράση 2.3 Προσαρμογή ανθρώπινου δυναμικού στις απαιτήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης

#### **ΕΣ 3 :** αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων

Δράση 3.1 Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete

Δράση 3.2 Δράσεις συμβουλευτικής, καθοδήγησης και επιδότησης για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete

Δράση 3.3 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανάχρηση κενών επαγγελματικών κελυφών

#### **ΕΣ 4 :** βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος

Δράση 4.1 Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια

Δράση 4.2 Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο

Δράση 4.3 Δράσεις ενίσχυσης βιώσιμης κινητικότητας

Δράση 4.4 Πρόγραμμα Βιοκλιματικής Πρόσοψης

Δράση 4.5 Ενεργειακή αναβάθμιση επιχειρήσεων

Δράση 4.6 Δράσεις ενίσχυσης χρήσης ΜΜΜ

Δράση 4.7 Δράσεις εκσυγχρονισμού του στόλου δημοτικών οχημάτων

Δράση 4.8 Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων

Δράση 4.9 Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση ενέργειας, την βιώσιμη κινητικότητα και την μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>

**ΕΣ 5 :** αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού

Δράση 5.1 Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο

Δράση 5.2 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανακατοίκηση κενών κελυφών κατοικίας

**ΕΣ 6 :** μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές

Δράση 6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών, πλημμύρες)

Δράση 6.2 Δράσεις για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (σεισμοί, πυρκαγιές, τεχνολογικά ατυχήματα)

**ΕΣ 7 :** αύξηση της ανακύκλωσης

Δράση 7.1 Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης

Δράση 7.2 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης

**ΕΣ 8 :** αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης

Δράση 8.1 Δράσεις για την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων

**ΕΣ 9 :** αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων

Δράση 9.1 Δράσεις προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών και πολιτιστικών στοιχείων κατά μήκος επιλεγμένων διαδρομών

Δράση 9.2 Εκθέσεις και μουσειακοί χώροι και δράσεις για την προβολή και ανάδειξη των "5+1" πολιτισμών της πόλης

Δράση 9.3 Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί

Δράση 9.4 Λειτουργική ολοκλήρωση δημοτικών υποδομών πολιτισμού

**ΕΣ 10 :** αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών

Δράση 10.1 Δράσεις για την ενίσχυση των δημοτικών δομών υγείας - πρόνοιας (βρεφονηπιακοί - ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ)

Δράση 10.2 Δράσεις για την ενίσχυση των υποδομών εκπαίδευσης, άθλησης και δια βίου μάθησης

**ΕΣ 11 :** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες

Δράση 11.1 Υπηρεσίες παροχής Α' Βάθμιας φροντίδας υγείας

Δράση 11.2 Υπηρεσίες στήριξης και φροντίδας ηλικιωμένων

Δράση 11.3 Δίκτυο Δομών Αντιμετώπισης της Φτώχειας (Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Συσσίτιο, Κοινωνικό Φαρμακείο)

**ΕΣ 12 :** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης

Δράση 12.1 Δομές φιλοξενίας ευπαθών ομάδων

Δράση 12.2 Δράσεις στήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού συμπεριλαμβανομένων Ρομά και μεταναστών

Δράση 12.3 Υπηρεσίες για φροντίδα παιδιών ΑΜΕΑ

Δράση 12.4 Υπηρεσίες στήριξης οικογένειας

Δράση 12.5 Κινητή Κοινωνική Μονάδα

Δράση 12.6 Δράσεις προώθησης εθελοντισμού

Δράση 12.7 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης κατά των εξαρτήσεων

**ΕΣ 13** : βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση

Δράση 13.1 Δράσεις για την βελτίωση της απασχολησιμότητας ιδίως των γυναικών

**ΕΣ 14** : ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

Δράση 14.1 Κοινωνική επιχειρηματικότητα: παράγοντας συνοχής στην πόλη

3. Οι συνέργειες μεταξύ των Δράσεων του ΣΟΑΠ παρουσιάζονται στα επιμέρους Δελτία Δράσης και συνολικά στο Παράρτημα ΙΙΙ.

## Άρθρο 8

### *Περιβαλλοντική Έγκριση του Σχεδίου*

#### *Προτάσεις/κατευθύνσεις/μέτρα για την πρόληψη, τον περιορισμό και την αντιμετώπιση των δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον*

Βασική παράμετρο για την επιτυχία του περιβαλλοντικού σχεδιασμού θα αποτελέσει η ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών ζητημάτων κατά την εφαρμογή του Σχεδίου Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου.

- ✓ Ιεράρχηση περιβαλλοντικών προτεραιοτήτων: Είναι κρίσιμο για την προστασία των περιβαλλοντικών παραμέτρων, και ειδικά όσων υφίσταται υποβάθμιση, να ιεραρχηθούν οι προτεραιότητες εφαρμογής και χρηματοδότησης των Δράσεων με γνώμονα την ανάσχεση των υφιστάμενων τάσεων για όποια από τα περιβαλλοντικά μέσα διαπιστώνεται υποβάθμιση.
- ✓ Επιδίωξη μέγιστης συνέργειας και παρακολούθησης με τα επιμέρους Σχέδια και Προγράμματα του Δήμου Ηρακλείου: Κατά την εφαρμογή του ΣΟΑΠ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι υποχρεώσεις εφαρμογής που απορρέουν από αυτά και σχετίζονται με την αποτελεσματική και ορθή εφαρμογή του ΣΟΑΠ.
- ✓ Συμμόρφωση με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία (κοινοτική και εθνική): είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των περιβαλλοντικών στόχων και την αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον η απαρέγκλιτη συμμόρφωση με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία κατά την εφαρμογή του ΣΟΑΠ.
- ✓ Επιδίωξη μέγιστης συνεργασίας και συντονισμού μεταξύ των φορέων: Αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την αποτελεσματική εφαρμογή του ΣΟΑΠ η επιδίωξη καλής και αποτελεσματικής συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων εφαρμογής με επικεφαλής το Δήμο Ηρακλείου, ενώ κρίνεται επωφελές να καταρτιστεί ενιαίος προγραμματισμός και διαδικασία Διαχείρισης Έργου (Project Management).
- ✓ Επιδίωξη μέγιστης εξοικονόμησης ανθρώπινου δυναμικού της περιοχής: η περιοχή μελέτης διακρίνεται για την επάρκεια του ανθρώπινου δυναμικού και αξιόλογων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων. Επιπλέον διαθέτει σημαντικό επιχειρηματικό ανθρώπινο κεφάλαιο. Η αξιοποίηση όλων για την εφαρμογή του ΣΟΑΠ είναι δυνατό να ενισχύσει την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής και τη διενέργεια σχετικών ερευνητικών προγραμμάτων που θα μπορούν να συνδράμουν με κρίσιμα εργαλεία και καινοτομίες.

### *Σύστημα Παρακολούθησης των επιπτώσεων από την εφαρμογή του Σχεδίου*

- i. Ηλεκτρονική διακυβέρνηση, επί του συνολικού πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών
- ii. Επιχειρήσεις που βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητα τους
- iii. Μείωση του ποσοστού των κενών κελυφών
- iv. Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων
- v. Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας
- vi. Ποσοστό κλάσματος που οδηγείται σε ανακύκλωση (%)
- vii. % αναλογία της επιφάνειας του Δήμου που υπάγεται σε θεσμοθετημένο χωρικό σχεδιασμό
- viii. Ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας
- ix. Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας
- x. Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην στην πόλη του Ηρακλείου
- xi. Ετήσια δυναμικότητα δομών σε επίπεδο Δήμου
- xii. Ετήσιος μέσος αριθμός μαθητών ανά σχολική μονάδα
- xiii. Ποσοστό κάλυψης των δράσεων επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας
- xiv. Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες

### **Παραρτήματα**

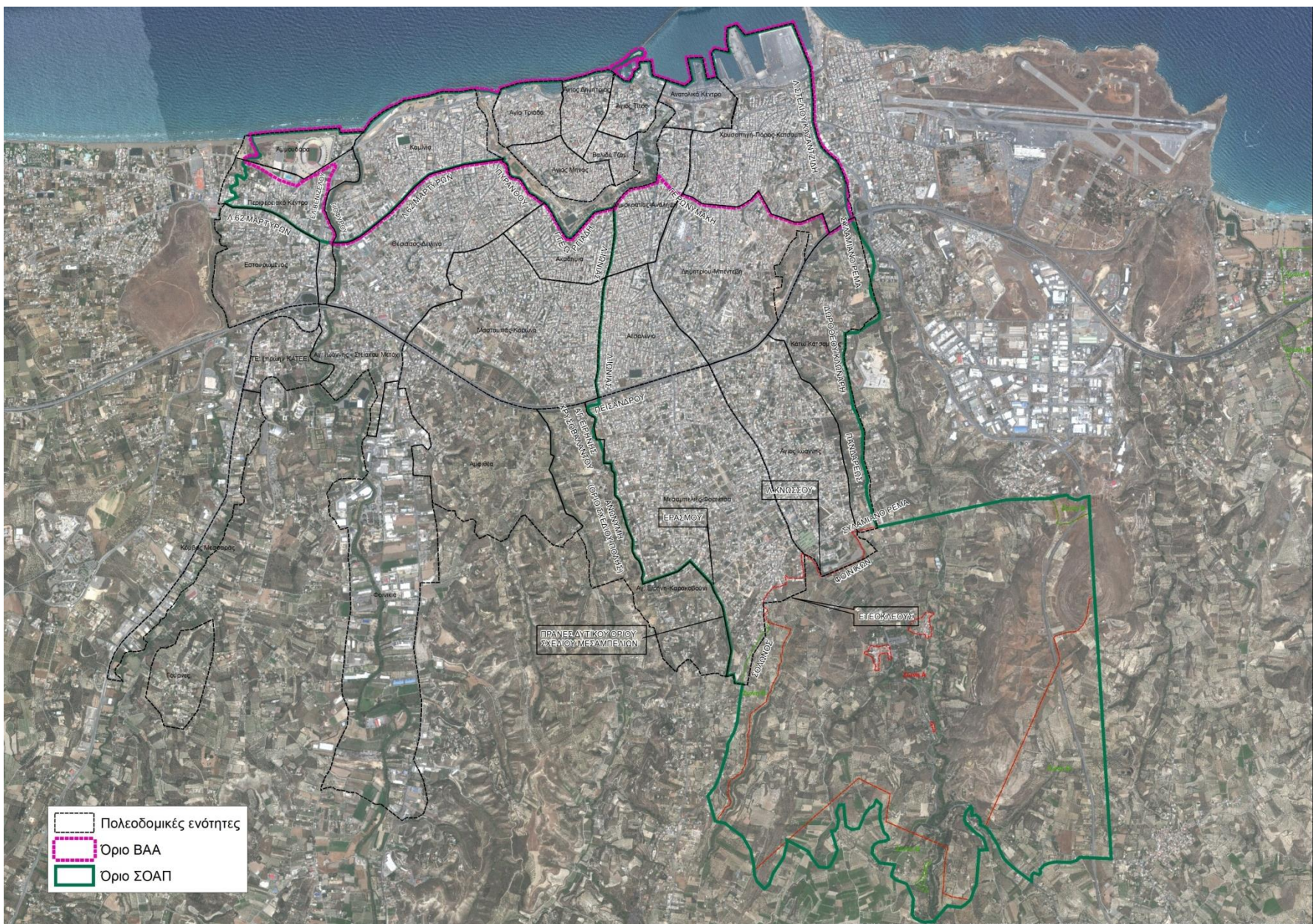
Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας τα Παραρτήματα I, II και III που ακολουθούν.





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Περιοχή Παρέμβασης του ΣΟΑΠ









## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Πρόγραμμα Δράσης του ΣΟΑΠ**

**Δελτίο Δράσης 1.1 Έξυπνες εφαρμογές ηλεκτρονικού πολιτισμού, ηλεκτρονικού τουρισμού και ενίσχυση ταυτότητας προορισμού**

|   |   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------|---|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| <b>Τίτλος δράσης</b>  | 1.1 Έξυπνες εφαρμογές ηλεκτρονικού πολιτισμού, ηλεκτρονικού τουρισμού και ενίσχυση ταυτότητας προορισμού  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Άξονας Στρατηγικής ΣΟΑΠ</b>  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |            |   |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|   | Χ   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Κύριο Πεδίο Παρέμβασης ΣΟΑΠ</b>  | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας  | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|   | Χ   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ</b>  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8        | ΕΣ9   | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|   | Χ   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Συνέργεια με άλλες δράσεις</b>   | 1.2, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Χαρακτήρας</b>   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            | Χ   |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                   | Οριζόντιος              |                    |                        |            | Χ (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | <p>Η διαδικτυακή πύλη (<a href="http://www.heraklion.gr">www.heraklion.gr</a>) παρέχει ήδη 163 διαφορετικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες. Επιδιώκεται με προτεραιότητα διεύρυνση των υπηρεσιών στους τομείς, του ηλεκτρονικού πολιτισμού και τουρισμού. Με τις νέες ψηφιακές υπηρεσίες στον τουρισμό - πολιτισμό, δημιουργούνται νέα προϊόντα που εμπλουτίζουν ή και διαφοροποιούν το προσφερόμενο τουριστικό προϊόν. Στη λογική αυτή υποστηρίζεται παράλληλα και ο στόχος για ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)</p> |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Καινοτόμες ψηφιακές υπηρεσίες Τουριστικής – Πολιτιστικής Προβολής για επιλεγμένες διαδρομές σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου <ul style="list-style-type: none"> <li>Εφαρμογές ΤΠΕ σε υποδομές πολιτισμού (όπως μουσεία, χώροι πολιτισμού)</li> </ul> </li> <li>Εφαρμογές ΤΠΕ για ανάπτυξη ειδικών θεματικών μορφών τουρισμού (όπως Κρητική διατροφή, αθλητικός, μαθητικός, εκπαιδευτικός τουρισμός)</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</p>   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους</b> | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Εκρμών</b>   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Αριθμός φορέων και οργανισμών του Δημοσίου και ευρύτερου Δημόσιου τομέα που ενισχύονται   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 | Πλήθος                          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Ηλεκτρονική διακυβέρνηση, επί του συνολικού πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών                      |   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   | % αναλογία                      |                                 |      |      |      |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>  |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            | Δήμος και άλλοι φορείς δημόσιου χαρακτήρα, που έχουν την ευθύνη λειτουργίας υποδομών πολιτισμού – τουρισμού                         |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Πηγές χρηματοδότησης</b>   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 2c του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |            |   |                                 |                                 |      |      |      |



| Χρονοδιάγραμμα | Εξάμηνα<br>από την<br>έγκριση του<br>ΣΟΑΠ | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6° | 7° | 8° | 9° | 10° | 11° | 12° |
|----------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

**ΕΣ 1** αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / **ΕΣ 2** αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / **ΕΣ 3** αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / **ΕΣ 4** βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / **ΕΣ 5** αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / **ΕΣ 6** μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / **ΕΣ 7** αύξηση της ανακύκλωσης / **ΕΣ 8** αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / **ΕΣ 9** αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / **ΕΣ 10** αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / **ΕΣ 11** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / **ΕΣ 12** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / **ΕΣ 13** βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / **ΕΣ 14** ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων



**Δελτίο Δράσης 1.2 Έξυπνες εφαρμογές για την βελτίωση της διοικητικής ικανότητας του Δήμου και της εξυπηρέτησης των πολιτών**

|   |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| <b>Τίτλος δράσης</b>  | 1.2 Έξυπνες εφαρμογές για την βελτίωση της διοικητικής ικανότητας του Δήμου και της εξυπηρέτησης των πολιτών  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Άξονας Στρατηγικής ΣΟΑΠ</b>  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                        |  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|   | Χ   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Κύριο Πεδίο Παρέμβασης ΣΟΑΠ</b>  | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός   | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|   | Χ   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ</b>  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8  | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|   | Χ   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Συνέργεια με άλλες δράσεις</b>   | 1.1, 4.3, 4.8, 4.9, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Χαρακτήρας</b>   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  | Χ                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                   | Οριζόντιος                        |                    |                        |  | Χ                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   |   |                            |                          |                   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | <p>Η διαδικτυακή πύλη (<a href="http://www.heraklion.gr">www.heraklion.gr</a>) παρέχει ήδη 163 διαφορετικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες. Επιδιώκεται με προτεραιότητα διεύρυνση των υπηρεσιών σε τομείς που επηρεάζουν έμμεσα αλλά καθοριστικά την λειτουργία της πόλης αλλά και της τοπικής κοινωνίας και οικονομίας. Οι νέες ψηφιακές υπηρεσίες θα πρέπει να αφορούν σε εφαρμογές ΤΠΕ και ανοιχτά δεδομένα, που θα ενισχύουν τις συμμετοχικές διαδικασίες με σκοπό την βελτίωση της ποιότητας ζωής σε συνδυασμό με την αναβάθμιση των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος και την διευκόλυνση της οικονομικής λειτουργίας.</p> |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους</b> | <p>Συστήματα μέτρησης και εφαρμογές ενημέρωσης – πληροφόρησης για βασικά χαρακτηριστικά και λειτουργίες του αστικού περιβάλλοντος (όπως μεταφορές, ατμοσφαιρικοί ρύποι, θόρυβος)<br/>         Ανοιχτά δεδομένα για τον Πολεοδομικό Σχεδιασμό<br/>         Καινοτόμες εφαρμογές συμμετοχικών διαδικασιών<br/>         Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</p>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Δείκτες παρακολούθησης</b>   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Εκρών</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Αριθμός φορέων και οργανισμών του Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου τομέα που ενισχύονται   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | Πλήθος                          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Ηλεκτρονική διακυβέρνηση, επί του συνολικού πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | % αναλογία                      |      |      |      |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>                                     |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι κατά περίπτωση φορείς δημόσιου χαρακτήρα |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Πηγές χρηματοδότησης</b>   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, άλλα Ευρωπαϊκά Προγράμματα (η πόλη του Ηρακλείου είναι περιοχή εφαρμογής, μεταξύ άλλων, για το έργο URBANFLUXES χρηματοδοτούμενο από το Πρόγραμμα Πλαίσιο Horizon 2020, με συντονιστή το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)), Ίδιοι Πόροι του Δήμου   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Χρονοδιάγραμμα</b>   | <b>Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ</b>   | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                                | 5°                 | 6°                     | 7°   | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|   |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |

**Δελτίο Δράσης 2.1 Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ**

| Τίτλος δράσης  | 2.1 Υπηρεσίες και εφαρμογές ΤΠΕ για τις ΜΜΕ   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                    |                        |   |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | Χ   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |   | Χ                          |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8   | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| ΕΣ1  |   | Χ                          |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 5.1  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   | Χ                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                                   | Οριζόντιος         |                    |                        |   | Χ                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Παρά το υψηλό ποσοστό κάλυψης από υποδομές ευρυζωνικότητας η χρήση εφαρμογών ΤΠΕ στις επιχειρήσεις παραμένει σχετικά χαμηλή συγκριτικά με την ΕΕ. Επιδιώκεται η αύξηση της χρήσης ΤΠΕ στις επιχειρήσεις. Το 73,6% των επιχειρήσεων της αστικής περιοχής του Ηρακλείου συγκεντρώνονται εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 47,9% εντός της περιοχής ΒΑΑ    |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | Ενίσχυση των επιχειρήσεων για την εισαγωγή ψηφιακών εφαρμογών και την εν γένει αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής<br>Ανάπτυξη ολοκληρωμένων ψηφιακών εφαρμογών για επιχειρήσεις στους τομείς προτεραιότητας της RIS Crete<br>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για τις κρατικές ενισχύσεις |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκροών</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν στήριξη  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | Επιχειρήσεις                    |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ακαθάριστη Προστιθέμενη αξία ΤΠΕ   |   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          | εκ. €                           |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 2b του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), ιδιωτικοί πόροι  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                 | 5°                 | 6°                     | 7°  | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 2.2 Ενίσχυση ΜΜΕ για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών**

| Τίτλος δράσης   | 2.2 Ενίσχυση ΜΜΕ για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|---|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                    |                        |   |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|   | Χ  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ  | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|   |  | Χ                          |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ   | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8   | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| ΕΣ1   | Χ  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις  | 2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 5.1   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας  | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   | Χ                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                                   | Οριζόντιος         |                    |                        |   | Χ                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   |  |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης  | Παρά το υψηλό ποσοστό κάλυψης από υποδομές ευρυζωνικότητας η χρήση εφαρμογών ΤΠΕ στις επιχειρήσεις παραμένει σχετικά χαμηλή συγκριτικά με την ΕΕ. Επιδιώκεται η αύξηση της χρήσης ΤΠΕ στις επιχειρήσεις. Το 73,6% των επιχειρήσεων της αστικής περιοχής του Ηρακλείου συγκεντρώνονται εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 47,9% εντός της περιοχής ΒΑΑ   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους                                      | Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για επενδύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας στους τομείς προτεραιότητας της RISCrete<br>Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για πιστοποίηση, τυποποίηση των προϊόντων και εν γένει των διαδικασιών παραγωγής και διακίνησης αυτών.<br>Δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων για τη διερεύνηση - μελέτη νέων στοχευμένων αγορών, καθώς και την προβολή – προώθηση των προϊόντων τους σε αυτές<br>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για τις κρατικές ενισχύσεις |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης  | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Εκρμών</b>  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | Επιχειρήσεις                    |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ποσοστό του κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων στους τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας στο σύνολο του ΑΕΠ της Περιφέρειας (%) |  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          | Ποσοστό %                       |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς   | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης  | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 3c του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), ιδιωτικοί πόροι   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα  | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                 | 5°                 | 6°                     | 7°  | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|   |  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 2.3 Προσαρμογή ανθρώπινου δυναμικού στις απαιτήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης**

| 2.3 Προσαρμογή ανθρώπινου δυναμικού στις απαιτήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης           |  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Τίτλος δράσης  | 2.3 Προσαρμογή ανθρώπινου δυναμικού στις απαιτήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                    |                        |   |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |  | X                          |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8   | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |  | X                          |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 5.1   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                                   | Οριζόντιος         |                    |                        |   | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |  |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Παρά το υψηλό ποσοστό κάλυψης από υποδομές ευρυζωνικότητας η χρήση εφαρμογών ΤΠΣ στις επιχειρήσεις παραμένει σχετικά χαμηλή συγκριτικά με την ΕΕ. Επιδιώκεται η βελτίωση των δεξιοτήτων του εργατικού δυναμικού και των επιχειρηματιών σε σχέση με εφαρμογές καινοτομιών |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Κατάρτιση, συμβουλευτική, καθοδήγηση για αναβάθμιση εργατικού δυναμικού και επιχειρηματιών</li> </ul> Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για το ΕΚΤ              |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Όνομασία Δείκτη  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρώων   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | αριθμός υποστηριζόμενων πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (συμπεριλαμβανομένων συνεταιριστικών επιχειρήσεων και επιχειρήσεων της κοινωνικής οικονομίας)   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Επιχειρήσεις που βελτιώνουν την ανταγωνιστικότητά τους                                 |  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          | Αριθμός                         |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής                         |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                 | 5°                 | 6°                     | 7°  | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 3.1 Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete**

| 3.1 Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete  |   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Τίτλος δράσης   | 3.1 Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                    |                        |   |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                                 |      |      |      |
|   | Χ   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ  | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|   |   |                            | X                        |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ   | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8   | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|   |   |                            | X                        |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις  | 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 5.1   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας  | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                                   | Οριζόντιος         |                    |                        |   | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης  | Υπάρχουν όλοι οι παράγοντες για την ανάπτυξη καινοτόμας επιχειρηματικότητας (Πανεπιστήμια, Κέντρα Έρευνας). Επιδιώκεται η ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας με παράλληλη συγκράτηση νέων επιστημόνων  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση νέων επιχειρήσεων για την υλοποίηση καινοτόμων επενδύσεων στους τομείς προτεραιότητας της Περιφερειακής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης</li> <li>Ολοκληρωμένη υποστήριξη νεοφυών επιχειρήσεων σε όλη την αλυσίδα καινοτομίας, όπως: <ul style="list-style-type: none"> <li>Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών</li> <li>Παροχή χώρου πρώτης εγκατάστασης και λειτουργίας (incubator)</li> </ul> </li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για τις κρατικές ενισχύσεις. Στην περίπτωση συμμετοχής εκπαιδευτικών – ερευνητικών φορέων ισχύει η δημόσια χρηματοδότηση μη οικονομικών δραστηριοτήτων τους</p> |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης  | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Εκροών</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν στήριξη  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Επιχειρηματικότητα αρχικών σταδίων (ποσοστό νέων επιχειρηματιών στο σύνολο του πληθυσμού της Περιφέρειας) |   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          | Ποσοστό %                       |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς   | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης  | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, ιδιωτικοί πόροι   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα  | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                 | 5°                 | 6°                     | 7°  | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|   |   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων



**Δελτίο Δράσης 3.2 Δράσεις συμβουλευτικής, καθοδήγησης και επιδότησης για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete**

| Τίτλος δράσης   | 3.2 Δράσεις συμβουλευτικής, καθοδήγησης και επιδότησης για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RISCrete   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |   |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|   | Χ   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|   |   |                            | X                        |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ   | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8   | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις  | 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.3, 5.1  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας  | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |   | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης  | Υπάρχουν όλοι οι παράγοντες για την ανάπτυξη καινοτόμας επιχειρηματικότητας (Πανεπιστήμια, Κέντρα Έρευνας). Επιδιώκεται η ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας με παράλληλη συγκράτηση νέων επιστημόνων  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Συμβουλευτική, καθοδήγηση και επιδότηση για την δημιουργία νέων επιχειρήσεων στους τομείς της RIS3Crete</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για το ΕΚΤ</p> |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης  | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Εκροών</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Αριθμός επιχειρησιακών σχεδίων που χρηματοδοτούνται   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Αριθμός μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων που η λειτουργία τους συνεχίζεται ένα χρόνο μετά τη λήξη της παρέμβασης |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          | Αριθμός                         |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς   | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης  | ΕΣΠΑ 2014 – 2020  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα  | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°  | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|   |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 3.3 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανάχρηση κενών επαγγελματικών κελυφών**

| 3.3 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανάχρηση κενών επαγγελματικών κελυφών                   |   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Τίτλος δράσης  | 3.3 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανάχρηση κενών επαγγελματικών κελυφών  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                    |                        |                                    |   |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | Χ   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                         | Υποδομές κοινής ωφέλειας  | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |   |                            | X                        |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                     | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                | ΕΣ9   | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |   |                            | X                        |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 5.1, 5.2   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    | X   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                         | Οριζόντιος         |                    |                        |                                    | X (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                                 |                                 |      |      |      |
| Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές  |   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επί του συνόλου των διακοπών ρευματοδότησης (κατοικίες και επαγγελματικοί χώροι) το 67% καταγράφεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 45,1% εντός της περιοχής ΒΑΑ   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | Νομοθετική ρύθμιση με πρόβλεψη για έκπτωση από το φόρο εισοδήματος μέρους ή της συνολικής δαπάνης αποκατάστασης - εκσυγχρονισμού επαγγελματικών ακινήτων για ιδιοκτήτες και νοικοκυριά με ειδική πρόβλεψη για κτίρια διατηρητέα στο σύνολο ή στις όψεις, ειδική πρόβλεψη για κάλυψη μέρους των δαπανών αισθητικής και βιοκλιματικής αναβάθμισης όψεων και ειδικές ρυθμίσεις για τον φόρο μεταβίβασης σε συνδυασμό με τις αντικειμενικές αξίες |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρωών  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Αριθμός κενών κελυφών που επαναχρησιμοποιούνται ως επαγγελματικοί χώροι   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Μείωση του ποσοστού των κενών κελυφών  |   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   | Ποσοστό %                       |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                         |                    |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής          |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | ΥΠΕΝ και άλλα συναρμόδια Υπουργεία  |                            |                          |                         |                    |                    |                        | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι Φορείς |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   |   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                      | 4°                 | 5°                 | 6°                     | 7°                                 | 8°  | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 4.1 Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια**

| Τίτλος δράσης  | 4.1 Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                           |   |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                | Υποδομές κοινής ωφέλειας  | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |  |                            |                          | X                 |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                       | ΕΣ9   | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| ΕΣ1  |  |                            |                          | X                 |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           | X   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                   | Οριζόντιος              |                    |                        |                           | X (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από την λειτουργία των Δημοτικών Κτιρίων είναι 5.840 tn CO2 (το έτος 2008 ) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 1.266 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ             |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών εμβληματικών κτιρίων</li> </ul> Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων           |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρώων   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Αριθμός κτιρίων που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας  |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   | ktoe                            |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Δήμος                     |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 4c του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Ταμείο Υποδομών |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                        | 8°  | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |   |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 4.2 Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο**

| 4.2 Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο                          |  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|------|
| Τίτλος δράσης  | 4.2 Μείωση κατανάλωσης ενέργειας στο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                    |                        |                           |   |                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                                 |                 |      |
|  | X  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος |                           | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                 |      |
|  |  |                            |                          | X                       |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                     | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                       | ΕΣ9   | ΕΣ10            | ΕΣ11                            | ΕΣ12                            | ΕΣ13            | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          | X                       |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 4.1, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           | X   |                 |                                 |                                 |                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                         | Οριζόντιος         |                    |                        |                           | X (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Με βιοκλιματικές αναπλάσεις κοινόχρηστων χώρων (αύξηση πρασίνου, χρήση ψυχρών υλικών και βελτίωση ενεργειακής απόδοσης για φωτισμό) εξοικονομείται ενέργεια και μειώνονται οι εκπομπές CO <sub>2</sub> . Με την ανάπλαση και την αύξηση του πρασίνου στους αδόμητους χώρους, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 198 tn CO <sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ. Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από τον φωτισμό οδών και πλατειών κατ' έτος είναι 9.767 tn CO <sub>2</sub> (το έτος 2008) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 1.923 tn CO <sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Βιοκλιματικές αναπλάσεις στο οδικό δίκτυο (διαδρομές πεζών – ποδηλάτων, γραμμικές φυτεύσεις, χρήση ψυχρών υλικών)</li> <li>Βιοκλιματικές αναπλάσεις αδόμητου δημόσιου χώρου (όπως ΚΧ, χώροι πρασίνου, περιβάλλοντες χώροι πολιτιστικών υποδομών και κοινωφελών εγκαταστάσεων) <ul style="list-style-type: none"> <li>Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης δημοτικού φωτισμού</li> </ul> </li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων</p>   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |                 |      |
|  | Δείκτες Εκρώων   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
|  | Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 | m <sup>2</sup>                  |                 |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων                                    |  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 | tn ισοδύναμου CO <sub>2</sub>   |                                 |                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                         |                    |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                         |                    |                    |                        | Δήμος                     |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 6ε του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Ταμείο Υποδομών, ΣΔΙΤ και χορηγίες – δωρεές   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1 <sup>ο</sup>             | 2 <sup>ο</sup>           | 3 <sup>ο</sup>          | 4 <sup>ο</sup>     | 5 <sup>ο</sup>     | 6 <sup>ο</sup>         | 7 <sup>ο</sup>            | 8 <sup>ο</sup>  | 9 <sup>ο</sup>  | 10 <sup>ο</sup>                 | 11 <sup>ο</sup>                 | 12 <sup>ο</sup> |      |
|  |  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |   |                 |                                 |                                 |                 |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

### Δελτίο Δράσης 4.3 Δράσεις ενίσχυσης βιώσιμης κινητικότητας

| Τίτλος δράσης  | 4.3 Δράσεις ενίσχυσης βιώσιμης κινητικότητας  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                        |                                    |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                         | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |   |                            |                          | X                 |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| ΕΣ1  |   |                            |                          | X                 |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
| Γεωγραφικός χαρακτήρας   |   |                            |                          |                   | Οριζόντιος                        |                    |                        |                                    | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |   |                            |                          |                   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Με τις δράσεις ενίσχυσης της μετακίνησης πεζή ή με ποδήλατο, σε συνδυασμό με βιοκλιματικές αναπλάσεις κοινόχρηστων χώρων επιδιώκεται μείωση των εκπομπών CO2 και του θορύβου.   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)</li> <li>Εφαρμογή δράσεων ΣΒΑΚ (όπως ποδηλατόδρομοι, κοινόχρηστα ποδήλατα)</li> </ul> Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρώων  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 | m2                              |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων                                    |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          | tn ισοδυνάμου CO2               |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής          |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι Φορείς |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | Ίδιοι Πόροι του Δήμου, Πράσινο Ταμείο, ΣΔΙΤ   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                                | 5°                 | 6°                     | 7°                                 | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων



### Δελτίο Δράσης 4.4 Πρόγραμμα Βιοκλιματικής Πρόσοψης

| Τίτλος δράσης  | 4.4 Πρόγραμμα Βιοκλιματικής Πρόσοψης  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                                  |   |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                 |                 |      |
|  | X   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                       | Υποδομές κοινής ωφέλειας  | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                 |                 |      |
|  |   |                            |                          | X                                 |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                              | ΕΣ9   | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12            | ΕΣ13            | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          | X                                 |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  | X   |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |                                  | X (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | <p>Με τις παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης ιδιωτικών κτιρίων επιδιώκεται η βελτίωση ενεργειακής απόδοσης και η μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>.</p> <p>Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από τον οικιακό - τριτογενή τομέα είναι 430.016 tn CO<sub>2</sub> (το έτος 2008) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 48.786 tn CO<sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ</p> <p>Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ η πλειοψηφία των κτιρίων δεν διαθέτει μόνωση ή και θέρμανση. Από το σύνολο των νοικοκυριών που διαμένουν σε κατοικίες χωρίς καθόλου μόνωση το 68,6% συγκεντρώνεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ (εκ του οποίου το 41,4% εντός της περιοχής ΒΑΑ). Από το σύνολο των νοικοκυριών που διαμένουν σε κατοικίες χωρίς θέρμανση το 72,5% συγκεντρώνεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ (εκ του οποίου το 47,4% εντός της περιοχής ΒΑΑ)</p> |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Παρεμβάσεις αισθητικής αναβάθμισης προσόψεων σε συνδυασμό με ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων (ιδιωτικών και δημόσιων) και στεγάστρων για την αισθητική και βιοκλιματική αναβάθμιση του κέντρου</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το πλαίσιο κινήτρων για ανάκτηση εγκαταλελειμμένων – υποβαθμισμένων κελυφών, κανονιστική απόφαση πλαίσιο του Δήμου και το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης παρόμοιων παρεμβάσεων, όπως το «Εξοικονομώ Κατ' Οίκον»</p>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |                 |                 |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρών</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Αριθμός κτιρίων που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 | Αριθμός                         |                 |                 |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 | tn ισοδύναμου CO <sub>2</sub>   |                 |                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b> |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Δήμος                            |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, ιδιωτικοί πόροι και χορηγίες  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1 <sup>ο</sup>             | 2 <sup>ο</sup>           | 3 <sup>ο</sup>                    | 4 <sup>ο</sup>          | 5 <sup>ο</sup>     | 6 <sup>ο</sup>         | 7 <sup>ο</sup>                   | 8 <sup>ο</sup>  | 9 <sup>ο</sup>                  | 10 <sup>ο</sup>                 | 11 <sup>ο</sup> | 12 <sup>ο</sup> |      |
|  |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |   |                                 |                                 |                 |                 |      |

**Δελτίο Δράσης 4.5 Ενεργειακή αναβάθμιση επιχειρήσεων**

| Τίτλος δράσης  | 4.5 Ενεργειακή αναβάθμιση επιχειρήσεων   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |   |   |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |                                 |      |
|  | X  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος |   | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια |      | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |
|  |  |                            |                          | X                 |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8   | ΕΣ9   | ΕΣ10                     | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13                            | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          | X                 |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   | X   |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                   | Οριζόντιος              |                    |                        |   | X (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                          |                                 |      |                                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | <p>Η συνολική εκπομπή ρύπων που προκαλείται από τον οικιακό - τριτογενή τομέα είναι 430.016 tn CO2 (το έτος 2008) και επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 48.786 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ.</p> <p>Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ η πλειοψηφία των κτιρίων δεν διαθέτει μόνωση και παράλληλα συγκεντρώνεται το 73,6% των επιχειρήσεων της αστικής περιοχής του Ηρακλείου και εξ αυτών το 47,9% εντός της περιοχής ΒΑΑ</p> |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση επιχειρήσεων για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι το νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο, όπως αυτό κάθε φορά ισχύει για τις κρατικές ενισχύσεις</p>   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          | Μονάδα μέτρησης                 |      |                                 |      |
|  | Δείκτες Εκρών  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          | Επιχειρήσεις                    |      |                                 |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας  |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   | ktoe / έτος              |                                 |      |                                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής                         |   |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Περιφέρεια Κρήτης / Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, ιδιωτικοί πόροι  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°  | 8°  | 9°                       | 10°                             | 11°  | 12°                             |      |
|  |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |   |   |                          |                                 |      |                                 |      |

**Δελτίο Δράσης 4.6 Δράσεις ενίσχυσης χρήσης MMM**

| Τίτλος δράσης  | 4.6 Δράσεις ενίσχυσης χρήσης MMM   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                                    |            |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |                                 |      |
|  | X  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος |                                    | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια |      | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |
|  |  |                            |                          | X                                 |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                | ΕΣ9        | ΕΣ10                     | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13                            | ΕΣ14 |
| ΕΣ1  |  |                            |                          | X                                 |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ2  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ3  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ4  |  |                            |                          | X                                 |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ5  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ6  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ7  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ8  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ9  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ10   |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ11   |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ12   |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ13   |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| ΕΣ14   |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.9   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            | X                        |                                 |      |                                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            | X                        |                                 |      |                                 |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |                                    |            | X                        |                                 |      |                                 |      |
|  |  |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Με την αναδιοργάνωση και την ενίσχυση της ελκυστικότητας των MMM, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 124.273 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δράσεις ενημέρωσης ευαισθητοποίησης για ενίσχυση της χρήσης MMM <ul style="list-style-type: none"> <li>MMM, φιλικά στο περιβάλλον</li> </ul> </li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p> |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |                                 |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρώων</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Πλήθος μετακινήσεων με MMM   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          | Αριθμός                         |      |                                 |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων                                    |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            | tn ισοδύναμου CO2        |                                 |      |                                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>   |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι Φορείς |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | Ίδιοι Πόροι του Δήμου, Πράσινο Ταμείο, ΣΔΙΤ  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                                 | 8°         | 9°                       | 10°                             | 11°  | 12°                             |      |
|  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                    |            |                          |                                 |      |                                 |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 4.7 Δράσεις εκσυγχρονισμού του στόλου δημοτικών οχημάτων**

| Τίτλος δράσης  | 4.7 Δράσεις εκσυγχρονισμού του στόλου δημοτικών οχημάτων   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                                  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                       | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |  |                            |                          | X                                 |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                              | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          | X                                 |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.8, 4.9   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |                                  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |  |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Με την αναβάθμιση των δημοτικών οχημάτων και την προμήθεια νέων φιλικών στο περιβάλλον, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 936,5 tn CO2 σύμφωνα με το ΣΔΑΕ  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Αναβάθμιση του στόλου των δημοτικών οχημάτων</li> <li>Προμήθεια νέων οχημάτων φιλικών στο περιβάλλον</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</p> |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρώων</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Πλήθος οχημάτων που αναβαθμίζονται   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων                                    |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          | tn ισοδυνάμου CO2               |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b> |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Δήμος                            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | Ίδιοι Πόροι του Δήμου, ΣΔΙΤ  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                               | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 4.8 Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων**

| 4.8 Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων   |   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Τίτλος δράσης  | 4.8 Βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων  |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                    |                           |            |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                                 |      |      |      |
|  | X   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος    | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |   |                            |                          | X                                 |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                       | ΕΣ8        | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          | X                                 |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          | Οριζόντιος                        |                    |                    |                           |            | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επιδιώκεται βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας οχημάτων (μείωση μπουτιλιαρίσματος, χρόνου μετακίνησης και εκπομπών CO2)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργική συμπλήρωση – αναβάθμιση οδικού δικτύου (όπως διάνοιξη οδών σε εφαρμογή Σχεδίων Πόλης, διαμόρφωση κόμβων)</li> <li>Χώροι στάθμευσης</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων</p> |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρώων  |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Μείωση του μέσου χρόνου μετακίνησης σε βασικούς άξονες  |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 | Min                             |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 | tn ισοδυνάμου CO2               |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                                   |                    |                    | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                    |                    | Δήμος                     |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | Ίδιοι Πόροι του Δήμου, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Ταμείο Υποδομών, ΣΔΙΤ   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                 | 5°                 | 6°                        | 7°         | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                                   |                    |                    |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων



**Δελτίο Δράσης 4.9 Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση ενέργειας, την βιώσιμη κινητικότητα και την μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>**

| Τίτλος δράσης  | 4.9 Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση ενέργειας, την βιώσιμη κινητικότητα και την μείωση εκπομπών CO <sub>2</sub>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                    |                        |   |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                 |                 |      |
|  | X  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                                | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                 |                 |      |
|  | Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1                        | ΕΣ2                      | ΕΣ3                               | ΕΣ4                | ΕΣ5                | ΕΣ6                    | ΕΣ7                                       | ΕΣ8                      | ΕΣ9                             | ΕΣ10                            | ΕΣ11            | ΕΣ12            | ΕΣ13 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | X   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                                   | Οριζόντιος         |                    |                        | X   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  |  |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Με τις δράσεις ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης πολιτών, επιδιώκεται για το 2020 συνολική μείωση εκπομπών ρύπων κατά 38.352 tη CO <sub>2</sub> σύμφωνα με το ΣΔΑΕ   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης για βελτίωση ενεργειακής απόδοσης και μείωση εκπομπών ρύπων στον οικιακό τομέα και στις μεταφορές</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</p> |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |                 |                 |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρών</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Πλήθος συμμετεχόντων   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | Αριθμός                         |                 |                 |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων                                    |  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          | tη ισοδύναμου CO <sub>2</sub>   |                                 |                 |                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>          |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        | Δήμος σε συνεργασία με κοινωνικούς Φορείς |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου και χορηγίες   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1 <sup>ο</sup>             | 2 <sup>ο</sup>           | 3 <sup>ο</sup>                    | 4 <sup>ο</sup>     | 5 <sup>ο</sup>     | 6 <sup>ο</sup>         | 7 <sup>ο</sup>                            | 8 <sup>ο</sup>           | 9 <sup>ο</sup>                  | 10 <sup>ο</sup>                 | 11 <sup>ο</sup> | 12 <sup>ο</sup> |      |
|  |  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 5.1 Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο**

| 5.1 Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο                              |  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Τίτλος δράσης  | 5.1 Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο τοπικό επίπεδο  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                    |                        |   |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                                 |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |  |                            |                          |                                   | X                  |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8   | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          |                                   | X                  |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 4.2, 4.3, 5.2, 8.1, 9.1, 10.1, 10.2  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                                   | Οριζόντιος         |                    |                        |   | X (Τοπικό Χωρικό Σχέδιο) |                                 |                                 |      |      |      |
|  |  |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                    |                        | X (Ρυμοτομικά Σχέδια Εφαρμογής και Διαδημοτικό Σχέδιο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης της Παράκτιας Ζώνης (ΟΔΠΖ)) |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | <p>Από τα υπερκείμενα επίπεδα σχεδιασμού προβλέπεται η ανάπτυξη τουρισμού στην παράκτια ζώνη της πόλης του Ηρακλείου με παράλληλη ανάδειξη του χαρακτήρα της παλιάς πόλης, εκτόνωση των Κεντρικών Λειτουργιών της και διάχυση τους σε γειτονικές ζώνες. Στο επίπεδο του ισχύοντος ΓΠΣ, παραμένει ασθενές το δυτικό παράκτιο μέτωπο γενικής κατοικίας, κατά μήκος της Λ. Σοφοκλή Βενιζέλου, που δεν εναρμονίζεται με την γειτονική ζώνη στα όρια του Δήμου Μαλεβιζίου ως προς τις προβλεπόμενες από το ΓΠΣ χρήσεις (ζώνη τουρισμού αναψυχής από το ΓΠΣ 1988/90, με προσθήκη Κεντρικών Λειτουργιών από το ΓΠΣ 2003). Η δυναμική του παράκτιου μετώπου της πόλης του Ηρακλείου για ανάπτυξη ειδικών μορφών τουρισμού οφείλεται κατά κύριο λόγο στις παρεμβάσεις του Δήμου Ηρακλείου για ανάκτηση του παράκτιου μετώπου της πόλης στο πλαίσιο του URBAN II και το πρόγραμμα για την «ανάπλαση και αναβάθμιση δυτικού παραλιακού μετώπου από Τάλως έως Γιόφυρο» και στην ύπαρξη κενών βιομηχανικών και βιοτεχνικών κτιρίων σε συνδυασμό με την ύπαρξη του Παγκρήτιου και του γηπέδου του ΟΦΗ. Στο πλαίσιο του Τοπικού Χωρικού Σχεδίου θα πρέπει να προβλεφθεί η χρήση τουρισμού ώστε να ενισχυθεί η δυναμική της παράκτιας ζώνης σε αναμονή και της ανάπτυξης νέων χρήσεων και λειτουργιών μέσα στην λιμενική ζώνη που πρέπει να λειτουργήσουν συμπληρωματικά με το παράκτιο μέτωπο της πόλης. Παράλληλα στο πλαίσιο του Τοπικού Χωρικού Σχεδίου και της αναθεώρησης Πολεοδομικών Μελετών, θα πρέπει να γίνει εξειδίκευση των χρήσεων κατ' αναλογία της πρόσφατης αναθεώρησης της Πολεοδομικής Μελέτης στην περιοχή της Αγίας Τριάδας</p> |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Εκπόνηση Τοπικού Χωρικού Σχεδίου, με αναθεώρηση του ήδη εγκεκριμένου ΓΠΣ Ηρακλείου σε εφαρμογή των κατευθύνσεων υπερκείμενων επιπέδων σχεδιασμού και κάλυψη του συνόλου του Καλλικρατικού Δήμου</li> <li>Εκπόνηση Ρυμοτομικών Σχεδίων Εφαρμογής (αναθεώρηση Πολεοδομικών Μελετών και ολοκλήρωση Πράξεων Εφαρμογής)</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4447/2017 για τον Χωρικό σχεδιασμό – Βιώσιμη ανάπτυξη σε συνδυασμό με το Ν. 4412/2016 για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών όπως αυτοί κάθε φορά ισχύουν</p>   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρώων   |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιφάνεια του Δήμου όπου επικαιροποιείται ή ολοκληρώνεται ο Πολεοδομικός Σχεδιασμός  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 | Ha                              |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                                   |                    |                    |                        |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |



|                      |  |                |                |                |                |                |                           |                |                |                |                 |                 |                 |  |
|----------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
|                      | % αναλογία της επιφάνειας του Δήμου που υπάγεται σε θεσμοθετημένο χωρικό σχεδιασμό |                |                |                |                |                |                           |                |                |                |                 | Ποσοστό %       |                 |  |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                |                |                |                |                | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |                |                |                |                 |                 |                 |  |
|                      | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης                                   |                |                |                |                |                | Δήμος                     |                |                |                |                 |                 |                 |  |
| Πηγές χρηματοδότησης | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                |                |                |                |                |                           |                |                |                |                 |                 |                 |  |
| Χρονοδιάγραμμα       | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1 <sup>ο</sup> | 2 <sup>ο</sup> | 3 <sup>ο</sup> | 4 <sup>ο</sup> | 5 <sup>ο</sup> | 6 <sup>ο</sup>            | 7 <sup>ο</sup> | 8 <sup>ο</sup> | 9 <sup>ο</sup> | 10 <sup>ο</sup> | 11 <sup>ο</sup> | 12 <sup>ο</sup> |  |
|                      |  |                |                |                |                |                |                           |                |                |                |                 |                 |                 |  |

**ΕΣ 1** αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / **ΕΣ 2** αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / **ΕΣ 3** αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / **ΕΣ 4** βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / **ΕΣ 5** αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / **ΕΣ 6** μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / **ΕΣ 7** αύξηση της ανακύκλωσης / **ΕΣ 8** αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / **ΕΣ 9** αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / **ΕΣ 10** αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / **ΕΣ 11** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / **ΕΣ 12** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / **ΕΣ 13** βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / **ΕΣ 14** ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 5.2 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανακατοίκηση κενών κελυφών κατοικίας**

| Τίτλος δράσης  | 5.2 Θεσμοθέτηση κινήτρων για επανακατοίκηση κενών κελυφών κατοικίας   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                                    |   |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                         | Υποδομές κοινής ωφέλειας  | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |   |                            |                          |                   | X                       |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                | ΕΣ9   | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 3.3, 5.1  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    | X   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                   | Οριζόντιος              |                    |                        |                                    | X (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επί του συνόλου των διακοπών ρευματοδότησης (κατοικίες και επαγγελματικοί χώροι) το 67% καταγράφεται στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και εξ αυτών το 45,1% εντός της περιοχής ΒΑΑ. Επιπλέον η πλειοψηφία των κτιρίων χωρίς μόνωση συγκεντρώνεται εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | Νομοθετική ρύθμιση με πρόβλεψη για έκπτωση από το φόρο εισοδήματος μέρους ή της συνολικής δαπάνης αποκατάστασης - εκσυγχρονισμού ακινήτων κατοικίας για ιδιοκτήτες και ενοικιαστές με ειδική πρόβλεψη για κτίρια διατηρητέα στο σύνολο ή στις όψεις, ειδική πρόβλεψη για κάλυψη μέρους των δαπανών αισθητικής και βιοκλιματικής αναβάθμισης όψεων και ειδικές ρυθμίσεις για τον φόρο μεταβίβασης σε συνδυασμό με τις αντικειμενικές αξίες |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρωών  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Αριθμός κενών κελυφών που επαναχρησιμοποιούνται ως κατοικίες  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Μείωση του ποσοστού των κενών κελυφών  |   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   | Ποσοστό %                       |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής          |   |                                 |                                 |      |      |      |
|  | ΥΠΕΝ και άλλα συναρμόδια Υπουργεία  |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι Φορείς |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   |   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                                 | 8°  | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |   |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών , πλημμύρες)**

| 6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών , πλημμύρες)   |   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Τίτλος δράσης   | 6.1 Δράσεις πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα (διάβρωση ακτών , πλημμύρες)   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Αξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                    |   |            |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                                 |      |      |      |
|   | X   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ  | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος                                    | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|   |   |                            |                          |                         |                    | X                  |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ   | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                     | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7   | ΕΣ8        | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|   |   |                            |                          |                         |                    | X                  |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις  | 6.2, 9.1  |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας  | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                         |                    |                    |   |            | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
| Γεωγραφικός χαρακτήρας  | Οριζόντιος  |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές   |                            |                          |                         |                    |                    | X (παράκτιο μέτωπο και ζώνες υψηλού πλημμυρικού κινδύνου) |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης  | Επιδιώκεται η αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή με προτεραιότητα στην διάβρωση ακτών στο παράκτιο αστικό μέτωπο και στα πλημμυρικά φαινόμενα.  |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Έργα αντιδιαβρωτικής προστασίας στο παράκτιο μέτωπο</li> <li>Έργα διευθέτησης χειμάρρων και ρεμάτων</li> <li>Ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης φυσικών καταστροφών και μέτρα ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης των πολιτών</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p> |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης  | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|   | Δείκτες Εκρώων  |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων  |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|   | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας |   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          | Ποσοστό %                       |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς   | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                         |                    |                    | Φορέας / Φορείς εφαρμογής                                 |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                         |                    |                    | Δήμος σε συνεργασία με συναρμόδιους φορείς                |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης  | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 5b του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα  | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                      | 4°                 | 5°                 | 6°  | 7°         | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|   |   |                            |                          |                         |                    |                    |   |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων



**Δελτίο Δράσης 6.2 Δράσεις για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (σεισμοί, πυρκαγιές, τεχνολογικά ατυχήματα)**

| Τίτλος δράσης   | 6.2 Δράσεις για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (σεισμοί, πυρκαγιές, τεχνολογικά ατυχήματα)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|---|--|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                                    |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|   | X  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ  | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                         | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|   | Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1                        | ΕΣ2                      | ΕΣ3               | ΕΣ4                     | ΕΣ5                | ΕΣ6                    | ΕΣ7                                | ΕΣ8                      | ΕΣ9                             | ΕΣ10                            | ΕΣ11 | ΕΣ12 | ΕΣ13 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις  | 6.1, 9.2   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας  | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          | X                               |                                 |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          | X                               |                                 |      |      |      |
| Γεωγραφικός χαρακτήρας  | Οριζόντιος   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          | X                               |                                 |      |      |      |
|   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης  | Επιδιώκεται η βελτίωση των μέτρων και μέσων προστασίας του πληθυσμού σε περιπτώσεις φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών με έμφαση στην αντισεισμική προστασία   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Εξοπλισμοί και υποδομές πολιτικής προστασίας</li> <li>Σχέδια έκτακτης ανάγκης</li> <li>Μελέτες και έργα αντισεισμικής θωράκισης δημοτικών κτιρίων</li> <li>Εκπαίδευση, ενημέρωση, ευαισθητοποίηση εργαζομένων και πολιτών</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p> |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης  | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Εκρώων</b>  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          | Ποσοστό %                       |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς   | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                   |                         |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Δήμος και άλλοι συναρμόδιοι Φορείς |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης  | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 5b του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου και Ταμείο Υποδομών   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα  | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                                 | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|   |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                                    |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 7.1 Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης**

| 7.1 Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης                   |   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|--|
| Τίτλος δράσης  | 7.1 Δράσεις για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                                   |                                  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |  |
|  | X   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος            | Πολιτισμός                       | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |  |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   | X                                |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                               | ΕΣ8                              | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |  |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 7.2   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |  |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Γεωγραφικός χαρακτήρας   |   |                            |                          |                   |                         |                    | Οριζόντιος                        |                                  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |  |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                    | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων της Περιφέρειας εγκρίθηκε το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Ηρακλείου με στόχο την μείωση του ποσοστού των Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή στο 29,67%  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προμήθεια εξοπλισμού</li> <li>• Δημιουργία και ανάπτυξη Πράσινων Σημείων</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p> |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |  |
|  | <b>Δείκτες Εκρώων</b>   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
|  | Πρόσθετη δυναμικότητα Ανακύκλωσης αποβλήτων   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 | tn/έτος                         |      |      |      |  |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Ποσοστό κλάσματος που οδηγείται σε ανακύκλωση  |   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          | Ποσοστό %                       |                                 |      |      |      |  |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b> |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   | Δήμος                            |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 6α του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                 | 6°                                | 7°                               | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |  |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |  |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 7.2 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης**

| Τίτλος δράσης  | 7.2 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός   | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  | X   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8  | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          |                                   |                         |                    | X                      |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 7.1   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων της Περιφέρειας εγκρίθηκε το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Ηρακλείου με στόχο την μείωση του ποσοστού των Αστικών Στερεών Αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή στο 29,67%  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση σε ομάδες στόχου για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</p> |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρώων  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Αριθμός συμμετεχόντων   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ποσοστό κλάσματος που οδηγείται σε ανακύκλωση  |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          | Ποσοστό %                       |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής                          |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Δήμος σε συνεργασία με τοπικούς κοινωνικούς Φορείς |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 6α του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°   | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 8.1 Δράσεις για την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων**

| Τίτλος δράσης  | 8.1 Δράσεις για την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                                  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                       | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                              | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | X                                |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 5.1  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |                                  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |  |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Σε εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής της Κρήτης και των ειδικών πλαισίων Στρατηγικής για τους υδατικούς πόρους - διάβρωση ακτών του Δήμου, επιδιώκεται η μείωση των απωλειών πόσιμου νερού και η ορθολογική διαχείριση λυμάτων και ομβρίων   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Συμπλήρωση, αναβάθμιση δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων</li> <li>Συστήματα συλλογής και επαναχρησιμοποίησης ομβρίων</li> </ul> Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρμών</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 | Ποσοστό %                       |      |      |      |
| Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          | m3/ημέρα                        |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b> |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Δήμος                            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου και Ταμείο Υποδομών  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                               | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |      |      |      |

**Δελτίο Δράσης 9.1 Δράσεις προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών και πολιτιστικών στοιχείων κατά μήκος επιλεγμένων διαδρομών**

| Τίτλος δράσης  | 9.1 Δράσεις προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών και πολιτιστικών στοιχείων κατά μήκος επιλεγμένων διαδρομών  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|---|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |   |   |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος                        | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  | Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1                        | ΕΣ2                      | ΕΣ3               | ΕΣ4                     | ΕΣ5                | ΕΣ6   | ΕΣ7   | ΕΣ8                      | ΕΣ9                             | ΕΣ10                            | ΕΣ11 | ΕΣ12 | ΕΣ13 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.1, 5.1, 6.1, 9.2, 9.3, 9.4   |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          | X                               |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                   | Οριζόντιος              |                    |   | X (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | <p>Πρώτο κατά σειρά κριτήριο επιλογής της Κρήτης ως τουριστικού προορισμού αναδεικνύεται ο πολιτισμός και η ιστορία της. Επιδιώκεται η ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)</p> <p>Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών</p> |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ανάδειξη, προστασία κτιρίων και μνημείων, ιστορικής – πολιτιστικής κληρονομιάς</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών με βάση το εκάστοτε ειδικό πλαίσιο προστασίας</p>  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρμών   |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 | Επισκέψεις /έτος                |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην πόλη του Ηρακλείου          |  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          | Αριθμός / έτος                  |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                   |                         |                    | Φορέας / Φορείς εφαρμογής                     |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                   |                         |                    | Δήμος και οι αρμόδιες κατά περίπτωση Εφορείες |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 6ς του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου   |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την  | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                 | 6°  | 7°  | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |  |                            |                          |                   |                         |                    |   |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |





|  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | έγκριση του<br>ΣΟΑΠ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**ΕΣ 1** αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / **ΕΣ 2** αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / **ΕΣ 3** αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / **ΕΣ 4** βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / **ΕΣ 5** αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / **ΕΣ 6** μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / **ΕΣ 7** αύξηση της ανακύκλωσης / **ΕΣ 8** αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / **ΕΣ 9** αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / **ΕΣ 10** αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / **ΕΣ 11** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / **ΕΣ 12** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / **ΕΣ 13** βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / **ΕΣ 14** ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 9.2 Εκθέσεις και μουσειακοί χώροι και δράσεις για την προβολή και ανάδειξη των "5+1" πολιτισμών της πόλης**

| Τίτλος δράσης  | 9.2 Εκθέσεις και μουσειακοί χώροι και δράσεις για την προβολή και ανάδειξη των "5+1" πολιτισμών της πόλης   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                    |                           |   |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                                 |      |      |      |
|  | X   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος    | Πολιτισμός  | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  | Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ   | ΕΣ1                        | ΕΣ2                      | ΕΣ3                     | ΕΣ4                | ΕΣ5                | ΕΣ6                       | ΕΣ7   | ΕΣ8                      | ΕΣ9                             | ΕΣ10                            | ΕΣ11 | ΕΣ12 | ΕΣ13 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.1, 6.2, 9.1, 9.3, 9.4   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          | X                               |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                         | Οριζόντιος         |                    |                           | X (με πλαίσιο αναφοράς τους πράσινους πολιτιστικούς επιχειρηματικούς διαδρόμους σύνδεσης Κνωσού – παλιάς πόλης – παράκτιου μετώπου) |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | <p>"Πρώτο κατά σειρά κριτήριο επιλογής της Κρήτης ως τουριστικού προορισμού αναδεικνύεται ο πολιτισμός και η ιστορία της.</p> <p>Επιδιώκεται η ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)</p> <p>Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών"</p> |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκθεσιακοί χώροι, μουσεία</li> <li>• Χώροι σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων και υπηρεσιών</p>  |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκρμών  |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκεπτών σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 | Επισκέψεις /έτος                |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην πόλη του Ηρακλείου          |   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          | Αριθμός / έτος                  |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                         |                    |                    | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                         |                    |                    | Δήμος                     |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 6ς του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου και χορηγίες   |                            |                          |                         |                    |                    |                           |   |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | 1°  | 2°                         | 3°                       | 4°                      | 5°                 | 6°                 | 7°                        | 8°  | 9°                       | 10°                             | 11°                             | 12°  |      |      |



|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Εξάμηνα<br>από την<br>έγκριση του<br>ΣΟΑΠ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**ΕΣ 1** αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / **ΕΣ 2** αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / **ΕΣ 3** αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / **ΕΣ 4** βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / **ΕΣ 5** αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / **ΕΣ 6** μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / **ΕΣ 7** αύξηση της ανακύκλωσης / **ΕΣ 8** αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / **ΕΣ 9** αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / **ΕΣ 10** αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / **ΕΣ 11** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / **ΕΣ 12** διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / **ΕΣ 13** βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / **ΕΣ 14** ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 9.3 Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί**

| Τίτλος δράσης  | 9.3 Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                    |                        |                           |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                     | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                       | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.1, 9.1, 9.2, 9.4   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                         | Οριζόντιος         |                    |                        |                           | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | <p>"Πρώτο κατά σειρά κριτήριο επιλογής της Κρήτης ως τουριστικού προορισμού αναδεικνύεται ο πολιτισμός και η ιστορία της.</p> <p>Επιδιώκεται η ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)</p> <p>Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών</p> |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Διοργάνωση και καθιέρωση ετήσιου θεσμού «Φεστιβάλ Κρήτη μια ιστορία "5+1" πολιτισμοί» Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</li> </ul>   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Όνομασία Δείκτη  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |      |      |      |
|  | Δείκτες Εκροών   |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 | Επισκέψεις /έτος                |      |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην πόλη του Ηρακλείου          |  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          | Αριθμός / έτος                  |                                 |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                         |                    |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                         |                    |                    |                        | Δήμος                     |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 6ς του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου και χορηγίες  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                      | 4°                 | 5°                 | 6°                     | 7°                        | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |  |                            |                          |                         |                    |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |      |      |      |

**Δελτίο Δράσης 9.4 Λειτουργική ολοκλήρωση δημοτικών υποδομών πολιτισμού**

| Τίτλος δράσης  | 9.4 Λειτουργική ολοκλήρωση δημοτικών υποδομών πολιτισμού  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                                   |                           |            |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |                                 |      |
|  | X   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος            |                           | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια |      | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            | X                        |                                 |      |                                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                               | ΕΣ8                       | ΕΣ9        | ΕΣ10                     | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13                            | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           | X          |                          |                                 |      |                                 |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.1, 9.1, 9.2, 9.3  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           | X          |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Γεωγραφικός χαρακτήρας   |   |                            |                          |                   |                         |                    | Οριζόντιος                        |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                    | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                           | X          |                          |                                 |      |                                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | <p>"Πρώτο κατά σειρά κριτήριο επιλογής της Κρήτης ως τουριστικού προορισμού αναδεικνύεται ο πολιτισμός και η ιστορία της.</p> <p>Επιδιώκεται η ενίσχυση της επισκεψιμότητας σε χώρους ιστορικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος και ένταξή τους στο τουριστικό προϊόν. Συγκεκριμένα επιδιώκεται η διάχυση επισκεπτών της Κνωσού στην παλιά πόλη και στο παράκτιο αστικό μέτωπο (για το 2014 καταγράφονται 670.000 επισκέπτες στην Κνωσό, και μόνο 199.000 στο Αρχαιολογικό Μουσείο), συνεκτιμώντας και τον αριθμό επισκεπτών κρουαζιέρας (243.000 άτομα για το 2014)</p> <p>Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση δράσεων σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας και η ενσωμάτωση του πολιτισμού στην καθημερινή ζωή της πόλης με παράλληλη προσέλκυση ειδικών ομάδων επισκεπτών"</p> |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργική ολοκλήρωση υποδομών πολιτισμού του Δήμου</li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών</p>  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          | Μονάδα μέτρησης                 |      |                                 |      |
|  | Δείκτες Εκρών   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Αύξηση του Αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          | Επισκέψεις /έτος                |      |                                 |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην πόλη του Ηρακλείου          |   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            | Αριθμός / έτος           |                                 |      |                                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   | Δήμος                     |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου και χορηγίες  |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                 | 6°                                | 7°                        | 8°         | 9°                       | 10°                             | 11°  | 12°                             |      |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |



**Δελτίο Δράσης 10.1 Δράσεις για την ενίσχυση των δημοτικών δομών υγείας - πρόνοιας (βρεφονηπιακοί - ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ)**

| Τίτλος δράσης  | 10.1 Δράσεις για την ενίσχυση των δημοτικών δομών υγείας - πρόνοιας (βρεφονηπιακοί - ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ)   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|
| Άξονας Στρατηγικής ΣΟΑΠ  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                                   |                    |                        |                           |            |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                                 |      |      |
|  | X   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Κύριο Πεδίο Παρέμβασης ΣΟΑΠ  | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος |                           | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |
|  |   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                     | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                       | ΕΣ9        | ΕΣ10                     | ΕΣ11                            | ΕΣ12                            | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 5.1, 10.2, 11.2, 12.3, 13.1   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           | X          |                          |                                 |                                 |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                         | Οριζόντιος                        |                    |                        |                           | X          |                          |                                 |                                 |      |      |
|  |   |                            |                          |                         | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επιδιώκεται η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών και η αύξηση του αριθμού των πολιτών που έρχονται σε επαφή με τις δημοτικές υποδομές υγείας - πρόνοιας. Προτεραιότητα δίνεται στην αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών βρεφονηπιακών σταθμών καθώς και στην διεύρυνση υπηρεσιών υγείας προς ευάλωτες ομάδες πληθυσμού. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ για την περίοδο 2015 - 2016 καλύφθηκε το 42% των υποβληθέντων αιτήσεων για τους δημοτικούς βρεφονηπιακούς σταθμούς. Παράλληλα εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ καταγράφονται υψηλοί δείκτες γήρανσης (86,33 για την περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ και 115,13 για την περιοχή ΒΑΑ) |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου υποδομών υγείας – πρόνοιας</li> </ul> Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Όνομασία Δείκτη   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          | Μονάδα μέτρησης                 |                                 |      |      |
|  | Δείκτες Εκροών  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
|  | Δυναμικότητα ενισχυόμενων υποδομών παιδικής μέριμνας  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          | Άτομα                           |                                 |      |      |
|  | Δυναμικότητα των υποδομών πρόνοιας που ενισχύονται  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          | Εκπαίδευση                      |                                 |      |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Ετήσια δυναμικότητα δομών σε επίπεδο Δήμου   |   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            | Αριθμός                  |                                 |                                 |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |            |                          |                                 |                                 |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        | Δήμος                     |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου και χορηγίες  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                      | 4°                                | 5°                 | 6°                     | 7°                        | 8°         | 9°                       | 10°                             | 11°                             | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                                 |      |      |

**Δελτίο Δράσης 10.2 Δράσεις για την ενίσχυση των υποδομών εκπαίδευσης, άθλησης και δια βίου μάθησης**

| Τίτλος δράσης  | 10.2 Δράσεις για την ενίσχυση των υποδομών εκπαίδευσης, άθλησης και δια βίου μάθησης   |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Άξονας Στρατηγικής ΣΟΑΠ  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                    |                                   |                           |            |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |                                 |      |
|  | X  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Κύριο Πεδίο Παρέμβασης ΣΟΑΠ  | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος            |                           | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια |      | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |
|  |  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          | X                               |      |                                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                     | ΕΣ5                | ΕΣ6                | ΕΣ7                               | ΕΣ8                       | ΕΣ9        | ΕΣ10                     | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13                            | ΕΣ14 |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 5.2, 9.1   |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            | X                        |                                 |      |                                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            | X                        |                                 |      |                                 |      |
| Γεωγραφικός χαρακτήρας   |  |                            |                          |                         |                    |                    | Οριζόντιος                        |                           |            | X                        |                                 |      |                                 |      |
|  |  |                            |                          |                         |                    |                    | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | "Επιδιώκεται η αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών υποδομών για την υποχρεωτική εκπαίδευση και η μείωση του ποσοστού των μαθητών που εγκαταλείπουν την εκπαίδευση. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/BAA για την περίοδο 2015 - 2016, το ποσοστό των μαθητών που εγκαταλείπουν την εκπαίδευση είναι 1% για την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια, 3% για τα επαγγελματικά λύκεια και 10% για τα εσπερινά Παράλληλα επιδιώκεται η αναβάθμιση και συμπλήρωση του δικτύου δημοτικών υποδομών άθλησης σε συνδυασμό με δράσεις για την προβολή της Κρητικής Κουζίνας και την ανάπτυξη τουρισμού ευεξίας<br>Επιδιώκεται επίσης η βελτίωση του επιπέδου εκπαίδευσης για το σύνολο των πολιτών. Το ποσοστό αναλφάβητων για την περιοχή ΣΟΑΠ/BAA υπερβαίνει το μέσο όρο του δήμου και της αστικής περιοχής ενώ το ποσοστό πληθυσμού με συμμετοχή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση είναι χαμηλότερο από εκείνο της αστικής περιοχής για την περιοχή BAA " |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου υποδομών Α' βάθμιας και Β' βάθμιας εκπαίδευσης <ul style="list-style-type: none"> <li>Δια βίου μάθηση</li> </ul> </li> </ul> <p>Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών</p>  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          | Μονάδα μέτρησης                 |      |                                 |      |
|  | Δείκτες Εκρών  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Δυναμικότητα ενισχυόμενων υποδομών εκπαίδευσης (φυσικά πρόσωπα)  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          | Άτομα                           |      |                                 |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                         |                    |                    |                                   | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |            |                          |                                 |      |                                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                         |                    |                    |                                   | Δήμος                     |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου, ΣΔΙΤ  |                            |                          |                         |                    |                    |                                   |                           |            |                          |                                 |      |                                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                      | 4°                 | 5°                 | 6°                                | 7°                        | 8°         | 9°                       | 10°                             | 11°  | 12°                             |      |

### Δελτίο Δράσης 11.1 Υπηρεσίες παροχής Α' Βάθμιας φροντίδας υγείας

| Τίτλος δράσης  | 11.1 Υπηρεσίες παροχής Α' Βάθμιας φροντίδας υγείας   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|------|
| Άξονας Στρατηγικής ΣΟΑΠ  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                           |            |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                 |                                 |      |
|  | X  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Κύριο Πεδίο Παρέμβασης ΣΟΑΠ  | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος |                           | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια |                 | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |
|  | X  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                       | ΕΣ9        | ΕΣ10                     | ΕΣ11                            | ΕΣ12            | ΕΣ13                            | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          | X                               |                 |                                 |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            | X                        |                                 |                 |                                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                   | Οριζόντιος              |                    |                        |                           |            |                          | X                               |                 |                                 |      |
| Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές  |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας και η κάλυψη των αναγκών υγείας και ειδικής μέριμνας για ηλικιωμένα άτομα. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, ο δείκτης γήρανσης υπερβαίνει εκείνον του Δήμου και της αστικής περιοχής και ταυτόχρονα στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Συμπλήρωση, αναβάθμιση του δικτύου δομών για παροχή Α' βάθμιας φροντίδας υγείας</li> </ul> Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης είναι ο Ν. 4412/2016 όπως αυτός κάθε φορά ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης |                                 |      |
|  | Δείκτες Εκρώων   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
|  | Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών υγείας   |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 | Αριθμός         |                                 |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Ποσοστό κάλυψης των δράσεων υγείας επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας και δεν διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          | Ποσοστό %                       |                 |                                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                   |                         |                    |                        | Δήμος                     |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμνηα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                        | 8°         | 9°                       | 10°                             | 11°             | 12°                             |      |
|  |  |                            |                          |                   |                         |                    |                        |                           |            |                          |                                 |                 |                                 |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 11.2 Υπηρεσίες στήριξης και φροντίδας ηλικιωμένων**

| Τίτλος δράσης  | 11.2 Υπηρεσίες στήριξης και φροντίδας ηλικιωμένων  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                        |                 |      |
|  | X  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                               | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                        |                 |      |
|  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 | X                               |                        |                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                      | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12                   | ΕΣ13            | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 | X                               |                        |                 |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 10.1, 11.1, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |                        |                 |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |                        |                 |      |
|  |  |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας και η κάλυψη των αναγκών υγείας και ειδικής μέριμνας για ηλικιωμένα άτομα. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, ο δείκτης γήρανσης υπερβαίνει εκείνον του Δήμου και της αστικής περιοχής και ταυτόχρονα στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Υλοποίηση προγραμμάτων και λειτουργία δομών για την Τρίτη ηλικία (όπως Βοήθεια στο Σπίτι, Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων)</li> </ul>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b> |                 |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρών</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|  | Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών Πρόνοιας   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | Αριθμός                |                 |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| Ποσοστό κάλυψης των δράσεων πρόνοιας επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας και δεν διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 | Ποσοστό %                       |                        |                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>         |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους ενέργειες της δράσης χρηματοδοτούνται στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 9ιν του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020), Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1 <sup>ο</sup>             | 2 <sup>ο</sup>           | 3 <sup>ο</sup>                    | 4 <sup>ο</sup>          | 5 <sup>ο</sup>     | 6 <sup>ο</sup>         | 7 <sup>ο</sup>                           | 8 <sup>ο</sup>           | 9 <sup>ο</sup>                  | 10 <sup>ο</sup>                 | 11 <sup>ο</sup>        | 12 <sup>ο</sup> |      |
|  |  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |

**Δελτίο Δράσης 11.3 Δίκτυο Δομών Αντιμετώπισης της Φτώχειας (Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Συσσίτιο, Κοινωνικό Φαρμακείο)**

| Τίτλος δράσης  | 11.3 Δίκτυο Δομών Αντιμετώπισης της Φτώχειας (Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Συσσίτιο, Κοινωνικό Φαρμακείο)   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Αξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                                   |                                  |            |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 | X                               |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία                | Υποδομές περιβάλλοντος           | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 | X                               |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                               | ΕΣ7                              | ΕΣ8        | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 | X                               |      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 | X                               |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                   |                         | Οριζόντιος                        |                                  |            |                          |                                 | X                               |      |      |      |
|  |   |                            |                          |                   |                         | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία δομών αντιμετώπισης της φτώχειας</li> </ul>   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκροών</b>   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται από παροχή υπηρεσιών   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Ποσοστό κάλυψης των δράσεων επί του γενικού συνόλου των πολιτών που διαβιούν κάτω από το όριο της φτώχειας  |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 | Ποσοστό %                       |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                   |                         |                                   | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b> |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                   |                         |                                   | Δήμος και άλλοι Φορείς           |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους ενέργειες της δράσης χρηματοδοτούνται στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 9ιν του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020), Ίδιοι Πόροι του Δήμου                         |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                      | 5°                                | 6°                               | 7°         | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                   |                         |                                   |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |



**Δελτίο Δράσης 12.1 Δομές φιλοξενίας ευπαθών ομάδων**

| Τίτλος δράσης  | 12.1 Δομές φιλοξενίας ευπαθών ομάδων   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                 |                 |      |
|  |  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 | X                               |                 |                 |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                 |                 |      |
|  |  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          | X                               |                                 |                 |                 |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                     | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                       | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12            | ΕΣ13            | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 | X               |                 |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 11.1, 11.2, 11.3, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           | X                        |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                         | Οριζόντιος                        |                    |                        |                           | X                        |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  |  |                            |                          |                         | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | "Επιδιώκεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση της φτώχειας σε ότι αφορά την στέγαση. Στην περιοχή ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, συγκεντρώνεται το 96% (εξ αυτών το 57% εντός ΒΑΑ) των αιτήσεων για ένταξη στο Πρόγραμμα ανθρωπιστικής κρίσης με σημαντικό αριθμό αιτημάτων για επιδότηση ενοικίου και παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Παράλληλα επιδιώκεται η στήριξη της κοινωνικής ένταξης και η βελτίωση των συνθηκών ζωής ειδικών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού " |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δομές φιλοξενίας και υποστήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού</li> </ul>  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | Ονομασία Δείκτη  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 | Μονάδα μέτρησης                 |                 |                 |      |
|  | Δείκτες Εκροών   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Μειονεκτούντα άτομα που ωφελούνται   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 | Αριθμός                         |                 |                 |      |
|  | Δείκτες Αποτελέσματος  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Μειονεκτούντα άτομα που δραστηριοποιούνται σε αναζήτηση εργασίας, που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, αμέσως μετά την λήξη της συμμετοχής τους   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 | Αριθμός                         |                 |                 |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                         |                                   |                    |                        | Δήμος                     |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1 <sup>ο</sup>             | 2 <sup>ο</sup>           | 3 <sup>ο</sup>          | 4 <sup>ο</sup>                    | 5 <sup>ο</sup>     | 6 <sup>ο</sup>         | 7 <sup>ο</sup>            | 8 <sup>ο</sup>           | 9 <sup>ο</sup>                  | 10 <sup>ο</sup>                 | 11 <sup>ο</sup> | 12 <sup>ο</sup> |      |
|  |  |                            |                          |                         |                                   |                    |                        |                           |                          |                                 |                                 |                 |                 |      |

**Δελτίο Δράσης 12.2 Δράσεις στήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού συμπεριλαμβανομένων Ρομά και μεταναστών**

|   |  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|---|--|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|------|
| <b>Τίτλος δράσης</b>  | 12.2 Δράσεις στήριξης ευπαθών ομάδων πληθυσμού συμπεριλαμβανομένων Ρομά και μεταναστών   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| <b>Άξονας<br/>Στρατηγικής ΣΟΑΠ</b>  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                        |  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                        |                 |      |
|   | X  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| <b>Κύριο Πεδίο<br/>Παρέμβασης ΣΟΑΠ</b>  | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                               | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                        |                 |      |
|   |  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | X                               |                        |                 |      |
| <b>Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ</b>  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                      | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12                   | ΕΣ13            | ΕΣ14 |
|   |  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | X                      |                 |      |
| <b>Συνέργεια με άλλες δράσεις</b>   | 1.2, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| <b>Χαρακτήρας</b>   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|   | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |                        |                 |      |
|   | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                   | Οριζόντιος                        |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |                        |                 |      |
|   |  |                            |                          |                   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, καταγράφονται θύλακες συγκέντρωσης Ρομά και οικονομικών μεταναστών στο δυτικό τμήμα της παλιάς πόλης στην περιοχή της Αγίας Τριάδας καθώς και στο δυτικό τμήμα της περιοχής Καμίνια                                       |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| <b>Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δομές υποστήριξης μεταναστών και Ρομά</li> </ul>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| <b>Δείκτες παρακολούθησης</b>   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b> |                 |      |
|   | <b>Δείκτες Εκρμών</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|   | Μετανάστες συμμετέχοντες αλλοδαπής προέλευσης, μειονότητας (συμπεριλαμβανομένων περιθωριοποιημένων κοινοτήτων, όπως οι Ρομ)  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | Αριθμός                |                 |      |
|   | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|   | Μειονεκτούντα άτομα που δραστηριοποιούνται σε αναζήτηση εργασίας, που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, αμέσως μετά την λήξη της συμμετοχής τους |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | Αριθμός                |                 |      |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>         |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| <b>Πηγές χρηματοδότησης</b>   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους ενέργειες της δράσης χρηματοδοτούνται στο πλαίσιο της Επενδυτικής Προτεραιότητας 9iii του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020), Ίδιοι Πόροι του Δήμου   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |
| <b>Χρονοδιάγραμμα</b>   | <b>Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ</b>  | 1 <sup>ο</sup>             | 2 <sup>ο</sup>           | 3 <sup>ο</sup>    | 4 <sup>ο</sup>                    | 5 <sup>ο</sup>     | 6 <sup>ο</sup>         | 7 <sup>ο</sup>                           | 8 <sup>ο</sup>           | 9 <sup>ο</sup>                  | 10 <sup>ο</sup>                 | 11 <sup>ο</sup>        | 12 <sup>ο</sup> |      |
|   |  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |                 |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 12.3 Υπηρεσίες για φροντίδα παιδιών ΑΜΕΑ**

| Τίτλος δράσης  | 12.3 Υπηρεσίες για φροντίδα παιδιών ΑΜΕΑ  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                        |  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                               | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | X                               |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                      | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | X    |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 10.1, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                   | Οριζόντιος                        |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |   |                            |                          |                   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επιδιώκεται η στήριξη της κοινωνικής ένταξης και η βελτίωση των συνθηκών ζωής ειδικών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού. Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφεται υψηλή συγκέντρωση κοινωνικών επιδομάτων ΑμεΑ |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία δομών υποστήριξης παιδιών ΑμεΑ</li> </ul>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρώων</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Συμμετέχοντες με αναπηρία   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>         |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                                | 5°                 | 6°                     | 7°                                       | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 12.4 Υπηρεσίες στήριξης οικογένειας**

| Τίτλος δράσης  | 12.4 Υπηρεσίες στήριξης οικογένειας  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|--|--|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                        |  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |      |      |      |
|  | X  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                               | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
|  |  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | X                               |      |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                      | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | X    |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3, 12.5, 12.6, 12.7  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                   | Οριζόντιος                        |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|  |  |                            |                          |                   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα ενδοοικογενειακής βίας και χρήσης ουσιών                |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Δομές στήριξης της οικογένειας και αντιμετώπισης φαινομένων ενδοοικογενειακής βίας</li> </ul> |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρώων</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Πλήθος συμμετεχόντων   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Ωφελούμενες οικογένειες  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>         |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ   | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                                | 5°                 | 6°                     | 7°                                       | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |
|  |  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |      |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

### Δελτίο Δράσης 12.5 Κινητή Κοινωνική Μονάδα

| Τίτλος δράσης  | 12.5 Κινητή Κοινωνική Μονάδα  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |                                  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                        |      |      |
|  | X   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                       | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                        |      |      |
|  |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 | X                               |                        |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                              | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12                   | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 | X                      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  | X                        |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |                                  | X                        |                                 |                                 |                        |      |      |
|  |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα συγκέντρωσης αστέγων και χρήσης ουσιών     |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προμήθεια και λειτουργία κινητής κοινωνικής μονάδας για street work</li> </ul> |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b> |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρώων</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Πλήθος δράσεων  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 | Αριθμός                |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες                            |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 | Αριθμός                         |                        |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b> |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Δήμος και συναρμόδιοι Φορείς     |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                               | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°                    | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |                                  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων



**Δελτίο Δράσης 12.6 Δράσεις προώθησης εθελοντισμού**

| Τίτλος δράσης  | 12.6 Δράσεις προώθησης εθελοντισμού   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη           |                    |                        |  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                        |      |      |
|  | X   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                               | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                        |      |      |
|  |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 | X                               |                        |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4               | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                      | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12                   | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | X                      |      |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 1.2, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.7   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                   | Οριζόντιος                        |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |                        |      |      |
|  |   |                            |                          |                   | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επιδιώκεται η ενίσχυση του εθελοντισμού για την κάλυψη κοινωνικών αναγκών και φαινομένων φτώχειας                     |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση εθελοντισμού και σύστημα διαχείρισης εθελοντικής προσφοράς</li> </ul> |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b> |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρώων</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Πλήθος δράσεων  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | Αριθμός                |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | Αριθμός                |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>         |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                   |                                   |                    |                        | Δήμος και εποπτευόμενοι από αυτόν Φορείς |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                | 4°                                | 5°                 | 6°                     | 7°                                       | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°                    | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                   |                                   |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                        |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 12.7 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης κατά των εξαρτήσεων**

| 12.7 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης κατά των εξαρτήσεων                                 |  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|---|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
| <b>Τίτλος δράσης</b>  | 12.7 Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης κατά των εξαρτήσεων  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Άξονας Στρατηγικής ΣΟΑΠ</b>  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία   |                            |                          | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                                   |                    |                                  |            |                          | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                                 |      |      |      |
| <b>Κύριο Πεδίο Παρέμβασης ΣΟΑΠ</b>  | Διακυβέρνηση   | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον       | Χωρικός σχεδιασμός                | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος           | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |      |      |      |
| <b>Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ</b>  | ΕΣ1  | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                     | ΕΣ5                               | ΕΣ6                | ΕΣ7                              | ΕΣ8        | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12 | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
| <b>Συνέργεια με άλλες δράσεις</b>   | 1.2, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Χαρακτήρας</b>   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια   |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Γεωγραφικός χαρακτήρας   |                            |                          |                         | Οριζόντιος                        |                    |                                  |            | X                        |                                 |                                 |      |      |      |
|   |  |                            |                          |                         | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης</b>   | Εντός της περιοχής ΣΟΑΠ/ΒΑΑ, εντοπίζονται ζώνες όπου καταγράφονται φαινόμενα χρήσης ουσιών                       |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και πρόληψη ενάντια στις εξαρτήσεις</li> </ul> |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Δείκτες παρακολούθησης</b>   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>   |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b>          |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Εκρώων</b>  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Πλήθος δράσεων   |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
|   | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>   |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Πληθυσμός ευπαθών ομάδων που λαμβάνουν προηγμένες υπηρεσίες  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 | Αριθμός                         |      |      |      |
| <b>Εμπλεκόμενοι Φορείς</b>  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>  |                            |                          |                         |                                   |                    | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b> |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης   |                            |                          |                         |                                   |                    | Δήμος και συναρμόδιοι Φορείς     |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Πηγές χρηματοδότησης</b>   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                         |                                   |                    |                                  |            |                          |                                 |                                 |      |      |      |
| <b>Χρονοδιάγραμμα</b>   | <b>Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ</b>  | 1°                         | 2°                       | 3°                      | 4°                                | 5°                 | 6°                               | 7°         | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°  | 12°  |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων

**Δελτίο Δράσης 13.1 Δράσεις για την βελτίωση της απασχολησιμότητας ιδίως των γυναικών**

| 13.1 Δράσεις για την βελτίωση της απασχολησιμότητας ιδίως των γυναικών                 |   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|--|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|------|------|
| Τίτλος δράσης  | 13.1 Δράσεις για την βελτίωση της απασχολησιμότητας ιδίως των γυναικών  |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ   | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |   |            |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                        |      |      |
|  | X   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ   | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος  | Πολιτισμός | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                        |      |      |
|  | X   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ  | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7   | ΕΣ8        | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12                   | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|  |   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        | X    |      |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις   | 10.1, 14.1  |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Χαρακτήρας   | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            | X                        |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |   |            | X                        |                                 |                                 |                        |      |      |
|  |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης   | Επιδιώκεται η μείωση του ποσοστού των ανέργων που αυξάνεται από το 2010 και μετά με την ανεργία στις γυναίκες να υπερτερεί (61% επί του συνόλου των ανέργων σε επίπεδο Δήμου / ΟΑΕΔ 2015)   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους | <ul style="list-style-type: none"> <li>Παροχή εξειδικευμένης συμβουλευτικής / ψυχοκοινωνικής υποστήριξης, Παροχή εξειδικευμένης συμβουλευτικής υποστήριξης για την προώθηση στην αγορά εργασίας, Επαγγελματικό προσανατολισμό ατομικού ή/και ομαδικού χαρακτήρα, Παροχή νομικής υποστήριξης/ συμβουλών, Δράσεις ενθάρρυνσης –ανάληψης επιχειρηματικών πρωτοβουλιών σε ατομικό ή συνεταιριστικό/ κοινοπρακτικό επίπεδο (ΚοινΣΕπ),</li> </ul> |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης   | <b>Ονομασία Δείκτη</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 | <b>Μονάδα μέτρησης</b> |      |      |
|  | <b>Δείκτες Εκρώων</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Άνεργοι, συμπεριλαμβανομένων των μακροχρόνια ανέργων  |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 | Αριθμός                |      |      |
|  | <b>Δείκτες Αποτελέσματος</b>  |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Μειονεκτούντα άτομα που συμμετέχουν σε εκπαίδευση/ κατάρτιση, που αποκτούν εξειδίκευση, που κατέχουν θέση απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της αυτοαπασχόλησης, εντός έξι μηνών από την λήξη της συμμετοχής τους (άτομα)  |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 | Αριθμός                |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς  | <b>Φορέας / Φορείς σχεδιασμού</b>   |                            |                          |                                   |                         |                    | <b>Φορέας / Φορείς εφαρμογής</b>  |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
|  | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                         |                    | Νομικά πρόσωπα Δήμου, Αποκεντρωμένοι δημόσιοι φορείς, Μη δημόσιοι φορείς (επιχειρήσεις, κοινωνικές επιχειρήσεις, ΜΚΟ, εθελοντικές οργανώσεις και φορείς, δίκτυα κοινωνικής αλληλεγγύης κλπ.), Φορείς κατάρτισης |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης   | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 9i του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα   | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                      | 5°                 | 6°  | 7°         | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°                    | 12°  |      |
|  |   |                            |                          |                                   |                         |                    |   |            |                          |                                 |                                 |                        |      |      |

**Δελτίο Δράσης 14.1 Κοινωνική επιχειρηματικότητα: παράγοντας συνοχής στην πόλη**

| Τίτλος δράσης   | 14.1 Κοινωνική επιχειρηματικότητα: παράγοντας συνοχής στην πόλη   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|------|------|
| Άξονας<br>Στρατηγικής ΣΟΑΠ  | ΑΣ 1 : Συνοχή στην οικονομία  |                            |                          |                                   | ΑΣ 2 : Συνοχή στην πόλη |                    |                        |  |                          |                                 | ΑΣ 3 : Συνοχή στην κοινωνία     |                 |      |      |
|   | X   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Κύριο Πεδίο<br>Παρέμβασης ΣΟΑΠ  | Διακυβέρνηση  | Καινοτομίες στην οικονομία | Διεύρυνση της οικονομίας | Αστικό Περιβάλλον                 | Χωρικός σχεδιασμός      | Πολιτική προστασία | Υποδομές περιβάλλοντος | Πολιτισμός                               | Υποδομές κοινής ωφέλειας | Κοινωνικές διακρίσεις / φτώχεια | Απασχολησιμότητα ευπαθών ομάδων |                 |      |      |
|   | X   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Ειδικός Στόχος ΣΟΑΠ   | ΕΣ1   | ΕΣ2                        | ΕΣ3                      | ΕΣ4                               | ΕΣ5                     | ΕΣ6                | ΕΣ7                    | ΕΣ8                                      | ΕΣ9                      | ΕΣ10                            | ΕΣ11                            | ΕΣ12            | ΕΣ13 | ΕΣ14 |
|   |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      | X    |
| Συνέργεια με άλλες δράσεις  | 13.1  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Χαρακτήρας  | Θεσμική (νομοθεσία, έγκριση / τροποποίηση Πολεοδομικών Ρυθμίσεων)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
|   | Έργο (φυσικό)   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
|   | Επιδότηση, ενίσχυση   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
|   | Άλλη soft ενέργεια  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |                 |      |      |
|   | Γεωγραφικός χαρακτήρας  |                            |                          |                                   | Οριζόντιος              |                    |                        |  | X                        |                                 |                                 |                 |      |      |
|   |   |                            |                          | Εστίαση σε συγκεκριμένες περιοχές |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Τεκμηρίωση επιλογής της δράσης  | Επιδιώκεται η προώθηση στην απασχόληση με την κοινωνική οικονομία σε δυναμικούς τομείς που συνδέονται με τον πολιτισμό, τουρισμό και καλλιτεχνική δημιουργία                      |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Περιγραφή έργων – ενεργειών στο πλαίσιο της δράσης και θεσμικό πλαίσιο υλοποίησής τους          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενίσχυση υφιστάμενων και δημιουργία νέων κοινωνικών επιχειρήσεων</li> <li>Ενίσχυση Επιχειρήσεων Κοινωνικής Οικονομίας (startup)</li> </ul> |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Δείκτες παρακολούθησης  | Ονομασία Δείκτη   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | Μονάδα μέτρησης |      |      |
|   | Δείκτες Εκροών  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
|   | Αριθμός επιχειρησιακών σχεδίων για κοινωνικές επιχειρήσεις που χρηματοδοτούνται   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 | Αριθμός         |      |      |
|   | Δείκτες Αποτελέσματος   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Κοινωνικές επιχειρήσεις που η λειτουργία τους συνεχίζεται ένα χρόνο μετά τη λήξη της παρέμβασης |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 | Αριθμός                         |                 |      |      |
| Εμπλεκόμενοι Φορείς   | Φορέας / Φορείς σχεδιασμού  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Φορέας / Φορείς εφαρμογής                |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
|   | Δήμος σε συνεργασία με την επιτροπή διαβούλευσης  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        | Δήμος και λοιποί Φορείς κατ' αρμοδιότητα |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Πηγές χρηματοδότησης  | ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (επιμέρους δράσεις εντάσσονται για χρηματοδότηση στην Επενδυτική Προτεραιότητα 9ν του ΠΕΠ Κρήτης 2014 – 2020, στο πλαίσιο της ΟΧΕ / ΒΑΑ), Ίδιοι Πόροι του Δήμου  |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |
| Χρονοδιάγραμμα  | Εξάμηνα από την έγκριση του ΣΟΑΠ  | 1°                         | 2°                       | 3°                                | 4°                      | 5°                 | 6°                     | 7°                                       | 8°                       | 9°                              | 10°                             | 11°             | 12°  |      |
|   |   |                            |                          |                                   |                         |                    |                        |  |                          |                                 |                                 |                 |      |      |

ΕΣ 1 αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών / ΕΣ 2 αύξηση εφαρμογών ΤΠΕ και καινοτομιών στις επιχειρήσεις / ΕΣ 3 αύξηση του αριθμού νέων επιχειρήσεων / ΕΣ 4 βελτίωση και ανάδειξη των χαρακτηριστικών του αστικού περιβάλλοντος / ΕΣ 5 αύξηση του βαθμού εξειδίκευσης του χωρικού σχεδιασμού / ΕΣ 6 μείωση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές / ΕΣ 7 αύξηση της ανακύκλωσης / ΕΣ 8 αναβάθμιση – συμπλήρωση δικτύων και συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης / ΕΣ 9 αύξηση επισκεψιμότητας ιστορικών – πολιτιστικών χώρων / ΕΣ 10 αναβάθμιση – συμπλήρωση κοινωνικών υποδομών / ΕΣ 11 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευπαθείς ομάδες / ΕΣ 12 διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ομάδες με κίνδυνο διάκρισης / ΕΣ 13 βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης στην απασχόληση / ΕΣ 14 ενίσχυση κοινωνικών επιχειρήσεων



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ Συνέργειες μεταξύ των δράσεων του ΣΟΑΠ





ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΣΜΠΕ του  
Σχεδίου Ολοκληρωμένων  
Αστικών Παρεμβάσεων Δήμου Ηρακλείου

|      | 1.1 | 1.2 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2             | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 4.9             | 5.1             | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 9.1 | 9.2             | 9.3             | 9.4 | 10.1 | 10.2 | 11.1 | 11.2            | 11.3            | 12.1            | 12.2            | 12.3            | 12.4            | 12.5            | 12.6            | 12.7            | 13.1            | 14.1            |                 |   |   |   |   |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----|------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|---|---|---|
| 1.1  |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     | X   | X               | X               | X   |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 1.2  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X <sup>18</sup> |     |     |     |     |     |     | X <sup>36</sup> | X <sup>36</sup> |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X <sup>19</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>37</sup> | X <sup>20</sup> | X <sup>37</sup> |   |   |   |   |
| 2.1  |     |     | X   | X   | X   | X   | X   | X   |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 | X               |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 2.2  |     |     |     | X   | X   | X   | X   |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 | X               |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 2.3  |     |     |     |     |     | X   | X   | X   |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 | X               |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 3.1  |     |     |     |     |     |     | X   | X   |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 | X               |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 3.2  |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 | X               |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 3.3  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 | X               | X   |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.1  |     |     |     |     |     |     |     |     | X   | X               | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X               |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.2  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X               | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X               |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.3  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X               |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.4  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     | X   | X   | X   | X   | X   |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.5  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     | X   | X   | X   | X   |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.6  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     | X   | X   | X               |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.7  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     | X   | X               |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.8  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     | X               |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 4.9  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 5.1  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 | X               | X   |     |     |     |     |     | X   | X               |                 |     |      | X    | X    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 5.2  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 | X               |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 6.1  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     | X   |     |     |     |     | X <sup>21</sup> |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 6.2  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 | X <sup>22</sup> |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 7.1  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     | X   |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 7.2  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 8.1  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 9.1  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 | X   | X    | X    |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 9.2  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 | X   | X    | X    |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 9.3  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      | X    |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 9.4  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      | X    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 10.1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      | X    |                 |                 | X               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | X |   |   |   |
| 10.2 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   |   |
| 11.1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 11.2 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 11.3 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X | X |
| 12.1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 12.2 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 12.3 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 12.4 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 12.5 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 12.6 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 12.7 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X               | X | X | X |   |
| 13.1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   | X |   |
| 14.1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |     |      |      |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |   |   |   | X |

<sup>18</sup> Με έξυπνες εφαρμογές για βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας και ενίσχυση της βιώσιμης κινητικότητας

<sup>19</sup>Με έξυπνες εφαρμογές για ενημέρωση των πολιτών και διασύνδεση κοινωνικών δομών και υπηρεσιών του Δήμου

<sup>20</sup> Με έξυπνες εφαρμογές για ενίσχυση του εθελοντισμού

<sup>21</sup> Προστασία Ενετικών Τειχών από διάβρωση

<sup>22</sup> Δράσεις προστασίας κυρίως για την παλιά πόλη και τα μνημεία της



### Άρθρο 9

1. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
2. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ:

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ

ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΥΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



## 8. ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ

Η έλλειψη επαρκούς εμπειρίας σχεδιασμού και εφαρμογής των Σχέδιων Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων αποτελεί δυνητικό παράγοντα αβεβαιότητας. Τα ΣΟΑΠ αποτελούν εργαλεία παρεμβάσεων που τώρα ξεκινούν ουσιαστικά να εφαρμόζονται. Το μελετώμενο ΣΟΑΠ αποτελεί το πρώτο πανελλαδικά για το οποίο εφαρμόζεται το σύνολο της προβλεπόμενης διαδικασίας Στρατηγικής Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Έπιπτώσεων-για το θεσμοθετημένο ΣΟΑΠ Αθήνας δεν εκπονήθηκε ΣΜΠΕ καθώς καλύπτεται από το αναθεωρημένο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αττικής.

Παρόλα ταύτα η εκπόνηση της παρούσας διευκολύνθηκε σημαντικά από τον ενδελεχή σχεδιασμό του ΣΟΑΠ καθώς και από τον έντονο περιβαλλοντικό χαρακτήρα αυτού.



## 9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ

Για την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων θα πρέπει να εκπονηθούν το σύνολο των απαιτούμενων τεχνικών μελετών (σχεδιασμού εφαρμογής, οριστική, κλπ).

Για την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων θα πρέπει να εκπονηθεί το σύνολο των περιβαλλοντικών και άλλων μελετών όπως αυτές προβλεπονται από την κείμενη νομοθεσία προκειμένου να ληφθούν οι απαιτούμενες εγκρίσεις από τις αρμόδιες Αδειοδοτούσες Αρχές.

Επιπρόσθετα θα πρέπει να εκπονηθούν οι εξειδικευμένες εκθέσεις μεθοδολογίας για τις απαιτούμενες μετρήσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων.

## 10. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- ΣΧΕΔΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, ΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Α.Ε. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016
- ΣΥΜΦΩΝΟ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΣΧΕΣΗΣ 2014-2020, ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ – ΕΣΠΑ, 2014
- 1Η ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014 – 2020, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, 2012  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣΚΡΗΤΗΣGR13, ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ, 2012
- ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΡΗΤΗΣ 2014-2020, SPEED Α.Ε., 2014
- ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣΚΡΗΤΗΣGR13 ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ,2015
- ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΠΟΛΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: ΚΟΣΚΕΡΙΔΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΑΠΘ, 2009
- ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ - ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ #ΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣ#Α) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ, 2012