



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής

ΤΕΥΧΟΣ 20
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)
(ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5 Β Φάσης)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ
ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΚΑΙ
ΤΟΥ ΠΔ 51/2007**

ΣΥΜΠΡΑΞΗ:

ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΓΑΜΜΑ4 ΕΠΕ - ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ -
SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ - ΦΩΤΙΟΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΤΑΣΚΑΣ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ - ΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ - ΑΝΝΑ ΜΠΙΤΣΑΚΑΚΗ-ΤΣΟΥΚΙΑ - ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑΣ

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (GR06)**

Β ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 13/07/2012

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης:1004 Β'/24.04.2013

Τεύχη και Σχέδια που συνοδεύουν την παρούσα

| A/A | Τίτλος | Κλίμακα | Αριθμός Τεύχους/ Σχεδίου |
|-----|---|-----------|-----------------------------|
| | ΤΕΥΧΗ | | |
| 1 | Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων | | B Π05.Τ1 |
| | ΣΧΕΔΙΑ | | |
| 1 | Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα | 1:200.000 | B Π05-Σχ.1 |
| 2 | Υπόγεια Υδατικά Συστήματα | | B Π05-Σχ.2 |
| 3 | Οικολογική κατάσταση επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων | | B Π05-Σχ.3 |
| 4 | Χημική κατάσταση επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων | | B Π05-Σχ.4 |
| 5 | Ποσοτική κατάσταση υπογείων Υδατικών Συστημάτων | | B Π05-Σχ.5 |
| 6 | Χημική κατάσταση υπογείων Υδατικών Συστημάτων | | B Π05-Σχ.6 |
| 7 | Προστατευόμενες περιοχές πόσιμου νερού | | B Π05-Σχ.7 |
| 8 | Περιοχές προστασίας ακτών κολύμβησης | | B Π05-Σχ.8 |
| 9 | Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών | | B Π05-Σχ.9 |
| 10 | Περιοχές προστασίας ειδών και οικοτόπων | | B Π05-Σχ.10 |
| 11 | Σημειακές πηγές ρύπανσης | | B Π05-Σχ.11 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|---|----|
| ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ | 10 |
| 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ..... | 29 |
| 1.1 Πληροφορίες για το έργο – Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Αττικής | 29 |
| 1.2 Αναθέτουσα Αρχή | 29 |
| 1.3 Ομάδα Μελέτης..... | 29 |
| 2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ..... | 32 |
| 2.1 Η Οδηγία Πλαίσιο για τα νερά | 32 |
| 2.2 Η έννοια της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης | 35 |
| 2.3 Διεθνείς/Κοινοτικοί/Εθνικοί στόχοι περιβαλλοντικής προστασίας | 38 |
| 2.3.1 Διεθνής Πολιτική για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη | 39 |
| 2.3.2 Ευρωπαϊκή πολιτική για το περιβάλλον και την αειφόρο ανάπτυξη | 40 |
| 2.3.3 Εθνική στρατηγική για την αειφόρο ανάπτυξη (2005) | 42 |
| 2.3.4 Περιφερειακοί – Τοπικοί στόχοι περιβαλλοντικής προστασίας..... | 48 |
| 2.4 Τρόπος κάλυψης των στόχων περιβαλλοντικής προστασίας – Μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων | 50 |
| 2.5 Σχέση του σχεδίου με άλλα σχέδια ή προγράμματα | 55 |
| 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ | 62 |
| 3.1 Αντικείμενο | 62 |
| 3.2 Σύνοψη περιγραφή της ΛΑΠ..... | 63 |
| 3.2.1 Διοικητική Υπαγωγή..... | 65 |
| 3.3 Θεσμοθετημένο πρόγραμμα παρακολούθησης (ΚΥΑ 140384/ΦΕΚ 2017Β΄/9-9-2011)..... | 66 |
| 3.4 Επικαιροποιημένο δίκτυο παρακολούθησης..... | 72 |
| 3.4.1 Επιλογή σταθμών και είδους παρακολούθησης..... | 72 |
| 3.4.2 Επιλογή παραμέτρων παρακολούθησης | 73 |
| 3.4.3 Επιλογή συχνότητας παρακολούθησης | 75 |
| 3.4.4 Συνοπτική παρουσίαση του προγράμματος παρακολούθησης των επιφανειακών ΥΣ | 75 |
| 3.4.5 Συνοπτική παρουσίαση του προγράμματος παρακολούθησης των υπόγειων ΥΣ | 77 |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| | | |
|------------|---|------------|
| 3.5 | Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων του ΥΔ Αττικής..... | 80 |
| 3.5.1 | Αξιολόγηση επιφανειακών υδάτων..... | 80 |
| 3.5.2 | Αξιολόγηση υπόγειων υδάτων..... | 82 |
| 3.6 | Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις..... | 84 |
| 3.6.1 | Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ..... | 84 |
| 3.6.2 | Περιβαλλοντικοί Στόχοι και εξαιρέσεις που τίθενται για το ΥΔ Αττικής..... | 88 |
| 3.7 | Οικονομική Ανάλυση της χρήσης ύδατος..... | 101 |
| 3.7.1 | Γενικά..... | 101 |
| 3.7.2 | Ανάλυση της οικονομικής σημασίας των χρήσεων ύδατος..... | 102 |
| 3.7.3 | Ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος..... | 103 |
| 3.7.4 | Τιμολογιακή Πολιτική..... | 106 |
| 3.7.5 | Θέματα οικονομικής ανάλυσης – τιμολογιακής πολιτικής..... | 106 |
| 3.8 | Πρόγραμμα Μέτρων..... | 109 |
| 3.8.1 | Γενικά..... | 109 |
| 3.8.2 | Μεθοδολογική προσέγγιση σχεδιασμού του προγράμματος μέτρων..... | 111 |
| 3.8.3 | Συνοπτική περιγραφή προτεινόμενων μέτρων..... | 111 |
| 3.8.4 | Έργα και δραστηριότητες που προκύπτουν από την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων.. | 115 |
| 3.9 | Διαβούλευση Σχεδίου Διαχείρισης..... | 115 |
| 3.9.1 | Εισαγωγή..... | 115 |
| 3.9.2 | Χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης..... | 116 |
| 3.9.3 | Δράσεις Διαβούλευσης Σχεδίου Διαχείρισης ΥΔ Αττικής..... | 117 |
| 3.9.4 | Αποτελέσματα διαβούλευσης..... | 119 |
| 3.9.5 | Ολοκλήρωση διαβούλευσης..... | 121 |
| 4. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ..... | 122 |
| 4.1 | Μηδενική λύση..... | 122 |
| 4.2 | Αρχικό Πρόγραμμα Μέτρων..... | 122 |
| 4.3 | Πρόσθετα Μέτρα..... | 162 |
| 5. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΥΔ ΑΤΤΙΚΗΣ..... | 166 |
| 5.1 | Γεωγραφία – Πληθυσμός..... | 166 |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| | | |
|-------------|--|------------|
| 5.2 | Γεωμορφολογία | 166 |
| 5.3 | Γεωλογία – Εδαφολογία | 166 |
| 5.4 | Υδρογεωλογία – Υδρολογία | 167 |
| 5.5 | Κλίμα | 168 |
| 5.6 | Βιοτικό περιβάλλον | 168 |
| 5.6.1 | Οικοσυστήματα - βιότοποι | 168 |
| 5.6.2 | Χλωρίδα – πανίδα | 170 |
| 5.6.3 | Προστατευόμενες περιοχές | 171 |
| 5.7 | Ανθρωπογενές περιβάλλον - Χρήσεις γης..... | 174 |
| 5.8 | Υφιστάμενα περιβαλλοντικά προβλήματα - Πιέσεις..... | 174 |
| 5.8.1 | Σημειακές πηγές πίεσης | 174 |
| 5.8.2 | Μη σημειακές πηγές πίεσης | 178 |
| 5.8.3 | Απολήψεις νερού | 179 |
| 5.8.4 | Ρύθμιση ροής – Υδρομορφολογικές πιέσεις | 180 |
| 5.8.5 | Διείσδυση θαλάσσιου νερού | 181 |
| 5.8.6 | Τεχνητός εμπλουτισμός υπογείων υδάτων | 182 |
| 5.9 | Συναξιολόγηση των πιέσεων στο ΥΔ Αττικής | 183 |
| 5.10 | Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά που ενδέχεται να επηρεαστούν | 183 |
| 5.11 | Πιθανή εξέλιξη περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περίπτωση μη εφαρμογής του σχεδίου | 184 |
| 6. | ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ..... | 185 |
| 6.1 | Αξιολόγηση εναλλακτικών σεναρίων | 185 |
| 6.1.1 | Γενικά | 185 |
| 6.1.2 | Μεθοδολογία εκτίμησης, αξιολόγησης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων στο περιβάλλον. | 185 |
| 6.1.3 | Αξιολόγηση μέτρων βασικού σχεδίου..... | 187 |
| 6.1.4 | Αξιολόγηση Πρόσθετων Εναλλακτικών Μέτρων | 240 |
| 6.2 | Συμπεράσματα Αξιολόγησης | 251 |
| 7. | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΑΞΗΣ | 252 |
| 7.1 | Γενικά..... | 252 |
| 7.2 | Μέτρα για την πρόληψη, περιορισμό και αντιμετώπιση των δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον. | 252 |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | | |
|------------|---|------------|
| 7.3 | Προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης..... | 255 |
| 7.3.1 | Πλαίσιο συστήματος παρακολούθησης..... | 255 |
| 7.3.2 | Προτεινόμενοι δείκτες παρακολούθησης..... | 261 |
| 8. | ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ | 265 |
| 9. | ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ | 266 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ..... | 267 |

ΠΙΝΑΚΕΣ

| | |
|---|-----|
| Πίνακας 3-1: Λεκάνες Απορροής ΥΔ Αττικής (06) | 64 |
| Πίνακας 3-2: Στοιχεία επιφανειακών υδάτινων σωμάτων στο ΥΔ Αττικής | 65 |
| Πίνακας 3-3: Θέσεις (Σταθμοί) παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων στο ΥΔ Αττικής..... | 68 |
| Πίνακας 3-4: Θέσεις (Σταθμοί) παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων στο ΥΔ Αττικής..... | 69 |
| Πίνακας 3-5: Επιλογή είδους παρακολούθησης στους σταθμούς του επικαιροποιημένου προγράμματος | 73 |
| Πίνακας 3-6: Επιλογή παραμέτρων παρακολούθησης προτεινόμενου προγράμματος | 74 |
| Πίνακας 3-7: Σταθμοί παρακολούθησης του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης σε ποτάμια..... | 76 |
| Πίνακας 3-8: Σταθμοί παρακολούθησης του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης σε λίμνες..... | 76 |
| Πίνακας 3-9: Σταθμοί παρακολούθησης του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης σε παράκτια..... | 76 |
| Πίνακας 3-10: Επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης..... | 79 |
| Πίνακας 3-11: Ταξινόμηση ποταμών στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής..... | 81 |
| Πίνακας 3-12: Ταξινόμηση λιμνών στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής | 81 |
| Πίνακας 3-13: Ταξινόμηση παράκτιων στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής..... | 82 |
| Πίνακας 3-14: Ποσοτική και Χημική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Αττικής..... | 83 |
| Πίνακας 3-15: Αιτίες εφαρμογής εξαιρέσεων | 87 |
| Πίνακας 3-16: Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4 ως προς την οικολογική τους κατάσταση..... | 89 |
| Πίνακας 3-17: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κακή ποιοτική (χημική) κατάσταση που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4..... | 94 |
| Πίνακας 3-18: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κακή ποσοτική κατάσταση που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4..... | 97 |
| Πίνακας 3-19: Αριθμός και ποσοστό των υδατικών συστημάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015 | 100 |
| Πίνακας 3-20: Αριθμός και το ποσοστό των ως άνω υδατικών συστημάτων, ανά αιτία «Εξαίρεσης» που προβλέπεται στις παραγράφους. 4, 5, 6, και 7 του Άρθρου 4 του Π.Δ. 51/2007 | 101 |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| | |
|---|-----|
| Πίνακας 3-21: Οικονομική σημασία των χρήσεων υδατικών πόρων στο ΥΔ Αττικής | 103 |
| Πίνακας 3-22: Ανάκτηση κόστους ΥΔ Αττικής – Χρήση: Ύδρευση – Αποχέτευση, Φορείς: ΕΥΔΑΠ, ΔΕΥΑ, Δήμοι | 104 |
| Πίνακας 3-23: Χρήση άρδευσης: Ανάκτηση κόστους..... | 106 |
| Πίνακας 3-24: Προτεινόμενα μέτρα και προγράμματα | 111 |
| Πίνακας 4-1: Βασικά Μέτρα | 122 |
| Πίνακας 4-2: Άλλα Βασικά Μέτρα | 122 |
| Πίνακας 4-3: Συμπληρωματικά Μέτρα..... | 123 |
| Πίνακας 4-4: Προγραμματιζόμενες/ υπολειπόμενες δράσεις Οδηγιών | 125 |
| Πίνακας 5-1: Βιοποικιλότητα της χλωρίδας των ορεινών όγκων της Αττικής | 170 |
| Πίνακας 6-1: Αξιολόγηση επιπτώσεων ανά τομέα ελέγχου | 186 |
| Πίνακας 7-1: Μελέτες που έχουν προκηρυχθεί από το ΥΠΕΚΑ..... | 259 |
| Πίνακας 7-2: Σύστημα Παρακολούθησης | 261 |

ΣΧΗΜΑΤΑ

| | |
|---|-----|
| Σχήμα 3-1: Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής | 64 |
| Σχήμα 3-2: Διοικητική Υπαγωγή ΥΔ Αττικής..... | 66 |
| Σχήμα 3-3: Σχέση υδάτινων σωμάτων με τους σταθμούς του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης..... | 77 |
| Σχήμα 3-4: Σχηματική απεικόνιση του Άρθρου 4, Π.Δ. 51/2007 σχετικά με τις «εξαιρέσεις» | 86 |
| Σχήμα 5-1: Κατανομή ζήτησης νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής | 180 |

ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα μελέτη αποτελεί τη **Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου Διαχείρισης της Λεκάνης Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής**. Η εκπόνηση του έργου ανατέθηκε από τη Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Ε.Γ.Υ) του ΥΠΕΚΑ στη Σύμπραξη «NAMA ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ, ΓΑΜΜΑ4 ΕΠΕ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ, SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ, ΦΩΤΙΟΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΤΑΣΚΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΝΝΑ ΜΠΙΤΣΑΚΑΚΗ-ΤΣΟΥΚΙΑ, ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑΣ».

Η μελέτη εκπονήθηκε με βάση την Οδηγία 2001/42/ΕΚ «Σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001 και την ΚΥΑ 10717/5.9.2006 (ΦΕΚ 1225 Β') του ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ.

Αντικείμενο της μελέτης είναι ο εντοπισμός, η περιγραφή και η αξιολόγηση των ενδεχόμενων σημαντικών επιπτώσεων που θα έχει στο περιβάλλον η εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης και του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων. Αναλυτικότερα η ΣΜΠΕ περιλαμβάνει:

- Ανάλυση της σκοπιμότητας και των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, λαμβάνοντας υπόψη τους διεθνείς, ευρωπαϊκούς, εθνικούς και τοπικούς στόχους περιβαλλοντικούς προστασίας.
- Ανάλυση του προτεινόμενου Σχεδίου Διαχείρισης για το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής καθώς και των εναλλακτικών δυνατοτήτων που έχουν εξεταστεί.
- Περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης του περιβάλλοντος, όπου δίνονται πληροφορίες για:
 - Την τρέχουσα κατάσταση του περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης,
 - Τυχόν υφιστάμενα περιβαλλοντικά προβλήματα και πιέσεις που εντοπίζονται στο ΥΔ,
 - Την πιθανή εξέλιξη των περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περίπτωση μη εφαρμογής του Σχεδίου.
- Εκτίμηση, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων του Σχεδίου στο περιβάλλον για:
 - Τα Μέτρα του Βασικού Σχεδίου,
 - Τα Πρόσθετα Εναλλακτικά Μέτρα.
- Διαμόρφωση δέσμης μέτρων για την πρόληψη, τον περιορισμό και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στο περιβάλλον,
- Διαμόρφωση συστήματος παρακολούθησης και ελέγχου των επιπτώσεων της εφαρμογής του Σχεδίου στο περιβάλλον του ΥΔ.

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Μέσω του Σχεδίου Διαχείρισης θα εκπληρωθούν οι στόχοι της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ή αλλιώς Οδηγίας – Πλαίσιο για τα νερά, η οποία αφορά στην προστασία και διαχείριση των υδατικών πόρων και αποτελεί το πιο βασικό θεσμικό εργαλείο που εισάγεται στον τομέα του νερού σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ).

Η Οδηγία δημιουργεί το πλαίσιο για τη διατήρηση και προστασία της ποσότητας και ποιότητας όλων των Υ.Σ, το οποίο:

- αποτρέπει την περαιτέρω υποβάθμιση και προστατεύει και βελτιώνει την κατάσταση όλων των υδατικών πόρων.
- προωθεί τη βιώσιμη διαχείριση των υδάτων, μέσω της μακροπρόθεσμης προστασίας των διαθέσιμων υδατικών πόρων.
- ενισχύει την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος με την εφαρμογή μέτρων για τη μείωση της απόρριψης ρυπαντικών ουσιών και την εξάλειψη της απόρριψης ορισμένων επικίνδυνων ρυπαντών που προσδιορίζονται και επικαιροποιούνται σε ειδικούς καταλόγους ουσιών προτεραιότητας.
- διασφαλίζει την προοδευτική μείωση της ρύπανσης των υπόγειων υδάτων και την σταδιακή αποκατάσταση της ποιότητάς τους.
- συμβάλλει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων ακραίων φαινομένων, πλημμύρων και ξηρασίας.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού θεσπίζεται μια σειρά ρυθμίσεων, που επιχειρούν:

- να επιτύχουν τη διατήρηση ή την αποκατάσταση της καλής κατάστασης των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων μέχρι το 2015,
- να ενοποιήσουν και να συμπληρώσουν την προηγούμενη αποσπασματική ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα νερά,
- να προσεγγίσουν τη διαχείριση των υδατικών πόρων σε επίπεδο υδατικής περιφέρειας (περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού), η οποία νοείται αποτελούμενη από μία ή περισσότερες γειτονικές λεκάνες απορροής μαζί με τα συναφή υπόγεια και παράκτια ύδατα, ορίζοντας για την άσκησή της την αρμόδια αρχή,
- να ασκήσουν τη διαχείριση των υδατικών πόρων βάσει προγραμμάτων – σχεδίων διαχείρισης υδατικής περιφέρειας.
- να εξασφαλίσουν την κοινωνική συναίνεση μέσω προώθησης συμμετοχικών διαδικασιών.
- να προωθήσουν ορθολογικές αναλύσεις κόστους.

Από το Σχέδιο Διαχείρισης και το προτεινόμενο Πρόγραμμα Παρακολούθησης, θα καθοριστούν τα ρεαλιστικά μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας, όπως παρουσιάστηκαν παραπάνω.

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε επίπεδο υδατικών πόρων. Ωστόσο για την επιτυχή εφαρμογή του Σχεδίου συνολικά, απαιτείται μια ολοκληρωμένη προσέγγιση όσον αφορά τη συμμόρφωση των προτεινόμενων έργων και δραστηριοτήτων με τις γενικές κατευθύνσεις και τους στόχους της πολιτικής για την προστασία του περιβάλλοντος. Ενδεχόμενη αρνητική επίδραση των έργων στο περιβάλλον θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και να προσδιοριστεί ο ενδεχόμενος τρόπος πρόληψης ή/και αντιμετώπισης της. Οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι που απορρέουν από τη διεθνή, ευρωπαϊκή και εθνική πολιτική για το περιβάλλον συνοψίζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

| Τομέας Ελέγχου | | Περιβαλλοντικός Στόχος |
|--|----|--|
| Ατμόσφαιρά | A1 | Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης |
| | A2 | Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων |
| | A3 | Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας |
| | A4 | Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ |
| Βιοποικιλότητα, Χλωρίδα και Πανίδα | B1 | Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) |
| | B2 | Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών |
| | B3 | Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές |
| Ύδατα | Υ1 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων |
| | Υ2 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων |
| | Υ3 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων |
| | Υ4 | Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων |
| | Υ5 | Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ |
| | Υ6 | Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων |
| | Υ7 | Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα |
| | Υ8 | Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | | Περιβαλλοντικός Στόχος |
|-----------------|-----|---|
| Έδαφος | Ε1 | Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών |
| | Ε2 | Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισης τους |
| | Ε3 | Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους |
| | Ε4 | Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης |
| Υγεία Πληθυσμού | ΠΥ1 | Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο |
| | ΠΥ2 | Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο |
| Πολιτισμός | Π1 | Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών |
| | Π2 | Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς |

Η εφαρμογή του Σχεδίου και το προτεινόμενο Πρόγραμμα Μέτρων παρουσιάζουν τη βέλτιστη απόδοση και προάγουν τους περιβαλλοντικούς στόχους που αφορούν τα ύδατα, ενώ ταυτόχρονα παρουσιάζουν σημαντική συνάφεια με τους περιβαλλοντικούς στόχους που αφορούν τη βιοποικιλότητα, το έδαφος και την υγεία του πληθυσμού.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΑΤΤΙΚΗΣ

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής του Λεκανοπεδίου Αττικής (GR26), συμπεριλαμβανομένων και των νήσων Αίγινας και Αγκιστριού



Το Υδατικό Διαμέρισμα 6 εκτείνεται εντός των ορίων των:

- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας

Ενώ σε επίπεδο περιφερειών, εκτείνεται εντός των ορίων:

- της Περιφέρειας Αττικής
- της Περιφέρειας Πελοποννήσου (περιοχή Κορινθίας-Λουτρακίου)
- της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (περιοχή Βοιωτίας)

Στο ΥΔ Αττικής έχουν εντοπιστεί 14 ποτάμια υδάτινα σώματα, ενώ δεν αναγνωρίστηκαν φυσικές λίμνες. Εντοπίζεται μόνο η Τεχνητή Λίμνη του Μαραθώνα. Επιπλέον αναγνωρίστηκαν δεκατέσσερα (14) παράκτια υδάτινα σώματα και οριοθετήθηκαν είκοσιτέσσερα (24) υπόγεια υδατικά συστήματα.

Στο ΥΔ Αττικής προσδιορίστηκαν οριστικά, τέσσερα (4) Ιδιαίτεως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ), σε σύνολο είκοσι οκτώ (29) επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποτάμια, λιμναία και παράκτια). Ειδικότερα αναγνωρίστηκαν ως ΙΤΥΣ ο π. Κηφισός κατάντη της συμβολής του με το ρ. Καναπίτσας, η Τεχνητή Λίμνη Μαραθώνα, η ακτή Περάματος – Πειραική, ο Ανατολικός Κόλπος Ελευσίνας και το Λιμάνι Λαυρίου.

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

Δεν προσδιορίστηκαν Τεχνητά Υδάτινα Συστήματα (ΤΥΣ) μεταξύ των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος.

Βασικό στόχο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ αποτελεί η επίτευξη καλής ποιότητας υδάτων για όλα τα υδατικά συστήματα μέχρι το 2015. Η ποιοτική κατάσταση ενός επιφανειακού υδάτινου σώματος καθορίζεται από την οικολογική κατάσταση και τη χημική κατάσταση. Ως «καλή κατάσταση επιφανειακών υδάτων» ορίζεται η κατάσταση επιφανειακού υδατικού συστήματος που χαρακτηρίζεται τουλάχιστον «καλή», τόσο από οικολογική όσο και από χημική άποψη. Παρακάτω παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της **αξιολόγησης της οικολογικής και χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων** στο ΥΔ Αττικής.

- Ποτάμια**

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Χημική κατάσταση | Συνολική κατάσταση |
|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|--------------------|
| GR0626R00000008N | Ρ. ΛΑΚΑ | μέτρια | καλή | μέτρια |
| GR0626R000002009N | Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ | μέτρια | καλή | μέτρια |
| GR0626R000100010N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1 | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626R000100011N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3 | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626R000100012N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2 | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |
| GR0626R000200001H | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1 | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626R000200002N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2 | κακή | καλή | κακή |
| GR0626R000202003N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3 | καλή | καλή | καλή |
| GR0626R000204004N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4 | καλή | καλή | καλή |
| GR0626R000206005N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5 | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626R000208006N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6 | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626R000210007N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7 | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626R000300013N | Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ | άγνωστη | καλή | άγνωστη |
| GR0626R000300014N | Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |

- Λίμνες**

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Χημική κατάσταση | Συνολική κατάσταση |
|-------------------|------------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| GR0626L000000001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ | μέτρια | καλή | μέτρια |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**• **Παράκτια**

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Χημική κατάσταση | Συνολική κατάσταση |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| GR0626C0001N | Νότιος Ευβοϊκός - Μαρκόπουλο | καλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0002N | Ακτές κόλπου Πεταλιών - Ραφήνα | καλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0003N | Θάλασσα Λαυρίου - Μακρονήσου | υψηλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0004H | Λιμάνι Λαυρίου | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0005N | Κόλπος Αλκυονίδων | καλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0006N | Δυτικός Κόλπος Ελευσίνας | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626C0007N | Ανατολικός Κόλπος Ελευσίνας | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626C0008H | Ακτές Περάματος – Πειραιϊκή | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626C0009N | Κόλπος Φανερωμένης | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |
| GR0626C0010N | Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |
| GR0626C0011N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός - Ψυτάλλεια | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626C0012N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |
| GR0626C0013N | Έξω Σαρωνικός Κόλπος | καλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0014N | Νησίδα 1 | υψηλή | άγνωστη | άγνωστη |

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ ορίζει ως κατάσταση των υπογείων υδάτων την «κατάσταση που καθορίζεται από τις χαμηλότερες τιμές της ποσοτικής και χημικής τους κατάστασης» και η οποία δύναται να λάβει δύο χαρακτηρισμούς (καλή ή κακή). Τα αποτελέσματα της **ταξινόμησης της ποσοτικής και χημικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων** του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Ποσοτική Κατάσταση | Χημική Κατάσταση |
|------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| GR0600010 | Λουτρακίου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600020 | Δυτικών Γερανείων | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600030 | Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600040 | Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου | ΚΑΚΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600050 | Μεγάρων Αλεποχωρίου | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600060 | Πατέρα | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600070 | Οινόης | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600080 | ΒΑ/κής Πάρνηθας | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Ποσοτική Κατάσταση | Χημική Κατάσταση |
|------------|---------------------------------------|--------------------|------------------|
| GR0600090 | Θριάσιου Πεδίου | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600100 | Καπανδριτίου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600110 | Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας) | ΚΑΛΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600120 | Μαραθώνα (α) | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600130 | Μαραθώνα (β) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600140 | Πεντέλης | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600150 | Μεσογαίας | ΚΑΛΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600160 | Υμηττού | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600170 | Λαυρεωτικής | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600180 | Αναβύσσου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600190 | Σαλαμίνας (α) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600200 | Σαλαμίνας (β) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600210 | Σαλαμίνας (γ) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600220 | Αίγινας (α) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600230 | Αίγινας (β) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600240 | Αίγινας (γ) | ΚΑΛΗ | ΚΑΚΗ |

Οι ανθρωπογενείς πιέσεις που δέχεται η περιοχή μελέτης αποτέλεσαν σημαντικό παράγοντα για την αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων. Συγκεκριμένα, στην λεκάνη απορροής του λεκανοπεδίου Αττικής, η βιομηχανική δραστηριότητα αποτελεί μαζί με την γεωργική δραστηριότητα τη μεγαλύτερη πίεση, ενώ και η ανεπαρκής διαχείριση των αστικών λυμάτων επηρεάζει ουσιαστικά τα υδάτινα σώματα της ανατολικής Αττικής.

Από τις πιθανότερες αιτίες δυναμικής υποβάθμισης της περιοχής είναι η έντονη βιομηχανική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στην περιοχή και κυρίως κατά μήκος του Κηφισού ποταμού και στις παράκτιες περιοχές τη Ελευσίνας, του Πειραιά και του Λαυρίου και σχετίζεται με ουσίες προτεραιότητας ή άλλους ειδικούς ρύπους.

Η γεωργία και η κτηνοτροφία που αναπτύσσεται βορειοανατολικά της λεκάνης απορροής του λεκανοπεδίου Αττικής, περιοχή των Μεγάρων, της Ανατολικής Αττικής και του Ασπροπύργου, φαίνεται να επιδρά εν δυνάμει στα σχετιζόμενα εσωτερικά επιφανειακά νερά με πιθανές επιπτώσεις τον εμπλουτισμό με θρεπτικά συστατικά στα ύδατα και ενίσχυση των φαινομένων ευτροφισμού.

Οι περιοχές βορειοανατολικά και βορειοδυτικά του υδατικού διαμερίσματος, υφίστανται τις μικρότερες πιέσεις κυρίως λόγω της αγροτικής δραστηριότητας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Οι εναλλακτικές δυνατότητες που εξετάστηκαν περιλαμβάνουν:

- Τη μηδενική λύση
- Το προτεινόμενο πρόγραμμα μέτρων
- Τα πρόσθετα εναλλακτικά μέτρα

Η μηδενική λύση αφορά στη διατήρηση των σημερινών χαρακτηριστικών και της υπάρχουσας κατάστασης χωρίς καμία παρέμβαση.

Στο **προτεινόμενο Πρόγραμμα Μέτρων** προσδιορίζονται οι δράσεις και οι ενέργειες που απαιτούνται για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων και την επίτευξη της καλής ποιότητας των υδάτων. Το προτεινόμενο Πρόγραμμα Μέτρων παρουσιάζεται συνοπτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|---|
| 001 | Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού. |
| 002 | Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ.. Έλεγχοι Διαρροών |
| 003 | Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού |
| 004 | Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μεγάλες ΔΕΥΑ |
| 005 | Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης |
| 006 | Πρωώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής διαχείρισης του νερού στην βιομηχανία. |
| 007 | Επικαιροποίηση της ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Α5/2280/1983 |
| 008 | Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m ³ ετησίως. |
| 009 | Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) από τις ΔΕΥΑ. |
| 010 | Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|---|
| 011 | Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος |
| 012 | Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού: <ul style="list-style-type: none">• Σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση• Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων• Στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος. |
| 013 | Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας. |
| 014 | Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων σε γεωτρήσεις |
| 015 | Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άρδευση και λοιπές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές (Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10m ³ /ημέρα). |
| 016 | Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΣ |
| 017 | Επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1989 που καθορίζει τα κατώτατα και ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού |
| 018 | Επανεξέταση του κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. |
| 019 | Δημιουργία ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων νερού μέσα από τη διαδικασία έκδοσης αδειών χρήσης νερού |
| 020 | Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης |
| 021 | Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ. |
| 022 | Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|--|
| 023 | Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων |
| 024 | Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας |
| 025 | Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιέργειών |
| 026 | Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο Λεκάνης απορροής για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης |
| 027 | Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ |
| 028 | Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων |
| 029 | Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές) από ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους και επικαιροποίηση σχετικών αδειών υπόχρεων |
| 030 | Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στην διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος |
| 031 | Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού |
| 032 | Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011) |
| 033 | Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO |
| 034 | Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/ φυσικά φαινόμενα |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|--|
| 035 | Συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου |
| 036 | Εντατικοποίηση των προληπτικών, τακτικών και έκτακτων περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σε εφαρμογή του αρ. 20 του Ν. 4014/2011. |
| 037 | Ορθολογική διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |
| 038 | Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- βιομηχανικού τομέα |
| 039 | Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- αγροτικού τομέα |
| 040 | Μικρής εμβέλειας αγροπεριβαλλοντικά μέτρα, μείωσης Νιτρορύπανσης. |
| 041 | Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιότοπων |
| 042 | Επιδότηση αλλαγής αρδευτικών συστημάτων |
| 043 | Αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για συμπληρωματικές χρήσεις (άρδευση, βιομηχανία, πράσινο) |
| 044 | Μελέτη για την Κατασκευή υποθαλάσσιου αγωγού σύνδεσης με την ΕΥΔΑΠ του Δήμου Αίγινας Ν. Αττικής |
| 045 | Διερεύνηση αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος. |
| 046 | Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση |
| 047 | Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων |
| 048 | Εκπόνηση μελέτης – έρευνας για την κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν την χρήση ύδατος, λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων από τους αγρότες. |
| 049 | Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων για τον Κηφισό Αττικής. |
| 050 | Εγκατάσταση απαιτούμενων υποδομών σε όλες τις λιμενικές εγκαταστάσεις για την υποδοχή λυμάτων και αποβλήτων των σκαφών |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|---|
| 051 | Πρωώθηση εθελοντικών συμφωνιών με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στα υδατικά συστήματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδίκων ορθής συμπεριφοράς. |
| 052 | Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού |
| 053 | Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κ.λπ. |
| 054 | Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών. |
| 055 | Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης. |
| 056 | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση. |
| 057 | Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού. |

Τα **Πρόσθετα Εναλλακτικά Μέτρα** περιλαμβάνουν:

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ Η ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ |
|-----|--|
| 058 | Πολεοδόμηση των εκτεταμένων και διαμορφωμένων αυθαίρετα περιοχών Β΄ κατοικίας (παράλια). |
| 059 | Μητρώο βιομηχανιών που εμπίπτουν στις διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997 (Παράρτημα ΙΙΙ, άρθρα 8 και 9) και έλεγχος συμμόρφωσης με την ΚΥΑ 5673/400/1997. |
| 060 | Καταγραφή βιομηχανικών μονάδων και του τρόπου επεξεργασίας των παραγόμενων αποβλήτων. |
| 061 | Αντικατάσταση των απορροφητικών βόθρων με στεγανές δεξαμενές |
| 062 | Σύσταση φορέων άρδευσης. |
| 063 | Εγκατάσταση συστήματος ηλεκτρονικής υδροληψίας με κάρτα χρέωσης στο συλλογικό έργο άρδευσης ΤΟΕΒ. |

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ Η ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ |
|-----|--|
| 064 | Εφαρμογή τεχνικών ελλειμματικής άρδευσης. |
| 065 | Προώθηση σχεδιασμού κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων |
| 066 | Κατάρτιση περιφερειακού σχεδιασμού διαχείρισης της ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων. |
| 067 | Σταδιακή, επιλεκτική μετατροπή συμβατικών καλλιεργειών σε βιολογικές |

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η αξιολόγηση των εναλλακτικών σεναρίων και των επιμέρους μέτρων στοχεύει στον έγκαιρο εντοπισμό και εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στο περιβάλλον, θετικών και αρνητικών, που μπορεί να επιφέρει η εφαρμογή του Σχεδίου και των προτεινόμενων μέτρων.

Από την αξιολόγηση προέκυψαν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Τα προτεινόμενα μέτρα έχουν κυρίως θετικές επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον αλλά και σε άλλες περιβαλλοντικές συνιστώσες (όπως το έδαφος και η βιοποικιλότητα). Εξ αντιδιαστολής η μηδενική λύση θα έχει αρνητικές επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Οι όποιες αναμενόμενες αρνητικές επιδράσεις συνδέονται με την κατασκευή υποδομών και θεωρούνται σε πολύ μεγάλο βαθμό αναστρέψιμες μέσω της εφαρμογής κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων κατά τις πλήρεις ΜΠΕ.
- Τα εξεταζόμενα εναλλακτικά πρόσθετα μέτρα δε διαφοροποιούν ουσιαστικά την περιβαλλοντική απόδοση του Σχεδίου Διαχείρισης και συνεπώς δεν προτείνεται η υιοθέτησή τους.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ/ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Όπως προβλέπεται στο παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 107017/2006, οι προτάσεις διακρίνονται σε δύο ενότητες:

- 1) Προτάσεις κατευθύνσεων και μέτρων για την πρόληψη, τον περιορισμό και την κατά το δυνατόν αντιμετώπιση των σημαντικών δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον.
- 2) Προτάσεις για το σύστημα παρακολούθησης των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου.

Προτεινόμενα Μέτρα

Για τη βελτίωση της απόδοσης του Σχεδίου Διαχείρισης προτείνονται τα ακόλουθα πρόσθετα μέτρα:

- Προώθηση κατασκευής και λειτουργίας εγκαταστάσεων ΑΠΕ στις ΕΕΛ
- Κατασκευή κτηρίων που εξοικονομούν ενέργεια όπου το μέτρο προβλέπει κτηριακές εγκαταστάσεις
- Ανάδειξη πολιτιστικών στοιχείων που συνδέονται με το υδάτινο περιβάλλον

Σε ότι αφορά τις επιπτώσεις από τη φάση κατασκευής των υποδομών και για την πρόληψη των επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου στην ατμόσφαιρα, οι βασικές κατευθύνσεις που προτείνονται περιλαμβάνουν:

- Κατάλληλες εργοταξιακές πρακτικές για τη μείωση των οχλήσεων που προκαλούνται στο περιβάλλον και τον πληθυσμό κατά τη φάση κατασκευής των έργων (π.χ. περιορισμός θορύβου, σκόνης)

Για την πρόληψη και μετριασμό των επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου στη Βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα, προτείνονται τα ακόλουθα:

- Η επίδραση του στην βιοποικιλότητα της περιοχής θα πρέπει να εξετάζεται κατά την πλήρη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των εγκαταστάσεων και θα πρέπει να προτείνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων.

Για το μετριασμό των επιπτώσεων κατά τη φάση κατασκευής των υποδομών στους υδάτινους πόρους προτείνονται τα ακόλουθα:

- Ορθή διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων που προκύπτουν κατά τη φάση κατασκευής των έργων και από τη λειτουργία των εργοταξίων.
- Απαγόρευση διάθεσης χωματισμών στα επιφανειακά ύδατα.
- Μέριμνα για την αποφυγή απόθεσης προϊόντων εκσκαφής σε σημεία που υπάρχουν έργα αποχέτευσης και θα εμποδίζεται η επιφανειακή απορροή των υδάτων.
- Λήψη από τον κατασκευαστή όλων των απαραίτητων μέτρων με σκοπό τη σωστή λειτουργία του εργοταξίου έτσι ώστε να περιοριστούν κατά το δυνατόν οι πιθανότητες ατυχήματος.
- Λελογισμένη χρήση του νερού για τη διαβροχή αδρανών υλικών και αποψιλωμένων επιφανειών (μείωση της εκπεμπόμενης σκόνης) και εφαρμογή και άλλων μέσων όπως η κάλυψη των αδρανών υλικών ή η κατασκευή περίφραξης.

Για την πρόληψη και αντιμετώπιση των επιπτώσεων του εξεταζόμενου σχεδίου στο έδαφος και στο τοπίο, προβλέπονται τα ακόλουθα:

- Τα λατομεία προμήθειας αδρανών θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη περιβαλλοντική αδειοδότηση.
- Πλήρης αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων

Για τον μετριασμό των επιπτώσεων του εξεταζόμενου σχεδίου στον πληθυσμό και στην ανθρώπινη υγεία προβλέπονται να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την μείωση της έκθεσης του πληθυσμού σε θόρυβο.

Προτεινόμενο Πρόγραμμα Παρακολούθησης

Σκοπός της παρακολούθησης (monitoring) της ΣΜΠΕ είναι να διερευνηθεί εάν :

- Οι προβλέψεις που έγιναν σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων (θετικών ή αρνητικών) από την υλοποίηση του Σχεδίου ήταν ακριβείς.
- Η εφαρμογή του σχεδίου συμβάλλει τελικά στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της ΣΜΠΕ.
- Τα προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης ή πρόληψης των επιπτώσεων ήταν όπως αναμενόταν θετικά.
- Τελικά υπάρξουν αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Εφόσον υπάρξουν, αν αυτές θα είναι εντός αποδεκτών ορίων ή αν απαιτούνται κάποια διορθωτικά μέτρα.

Λόγω του ότι το εξεταζόμενο σχέδιο αποτελείται από ένα σύνολο δράσεων (μέτρων) που έχουν συνήθως διαφορετικά πεδία εφαρμογής προτείνεται όπως το σύστημα παρακολούθησης περιλαμβάνει τη μέτρηση δεικτών που να μπορούν να διασφαλίσουν μία αξιόπιστη σχέση μεταξύ των συνολικών δράσεων του σχεδίου και των επιπτώσεων που θα παρακολουθούνται.

Οι ποσοτικοί στόχοι των προτεινόμενων δεικτών θα συμβαδίζουν με την κείμενη εθνική νομοθεσία και τον περιφερειακό σχεδιασμό και θα καθορίζονται (κατόπιν διαβούλευσης) από τον φορέα εφαρμογής του Προγράμματος σε ετήσια βάση.

Στον πίνακα που ακολουθεί διακρίνονται οι προτεινόμενοι δείκτες ανά περιβαλλοντική παράμετρο (επιλέχθηκαν δείκτες για τους οποίους έχουν ήδη υπάρξει μετρήσεις, έστω και αποσπασματικά) :

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | | |
|---|----------------|---|---|--------------------|
| Περιβαλλοντικές παράμετροι | Κωδικός στόχου | Περιβαλλοντικοί Στόχοι ΣΜΠΕ | Δείκτες παρακολούθησης | Πηγές στοιχείων |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | A1 | Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 1) CO 2) NO,NO2 3) O3 4) SO2 5) Αιωρούμενα σωματίδια (ΑΣ10–ΑΣ2,5) 6) C6H6 | ΥΠΕΚΑ |
| | A2 | Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 1) Εκπομπές CO2,CH4,N2O, PFC, HFC, SF6 2) Αριθμός εγκαταστάσεων που ελέγχονται από IPPC εντός του ΥΔ | ΥΠΑΝ ΠΕΡΙΦ.ΑΤΤΙΚΗΣ |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | | |
|---|----------------|--|---|---|
| Περιβαλλοντικές παράμετροι | Κωδικός στόχου | Περιβαλλοντικοί Στόχοι ΣΜΠΕ | Δείκτες παρακολούθησης | Πηγές στοιχείων |
| | A3 | Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | Σύνολο εγκαταστάσεων που εφαρμόζουν Βελτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) | ΥΠΑΝ |
| | A4 | Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 1) Ετήσια αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος από ΑΠΕ (MW) | ΥΠ.ΑΝ ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | B1 | Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικοτόποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 1) Πληθυσμιακές μεταβολές * προστατευόμενων ειδών χλωρίδας, πανίδας 2) Μεταβολές των εκτάσεων οικοτόπων προτεραιότητας 3) Παρακολούθηση συμβατικών δεικτών βιοποικιλότητας εντός δειγματικών περιοχών | ΥΠΕΚΑ ΕΟΕ Φ.Δ. |
| | B2 | Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 1) Συνολική έκταση προστατευόμενων περιοχών NATURA (στρ.) | ΥΠΕΚΑ |
| | B3 | Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 1) Μεταβολές σε τυπικά χαρακτηριστικά των τύπων βλάστησης (π.χ. μέσο ύψος, % κάλυψη εδάφους, χαρακτηριστικά ευρωστίας κλπ. ανάλογα με τον τύπο της βλάστησης) | ΥΠΕΚΑ ΦΔ |
| Υδάτινοι Πόροι | Y1 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 1) BOD (mg/l) 2) Διαλυμένο οξυγόνο (mg/l) 3) pH 4) Θερμοκρασία (C°) 5) Θολερότητα (FTU) 6) Αμμωνιακά (mg/l) | Ε.Γ. ΥΔΑΤΩΝ-ΥΠΕΚΑ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ |
| | Y2 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | 1) Διαλυμένο οξυγόνο (mg/l) 2) pH 3) Αζωτ ενώσεις 4) Οργανικοί διαλύτες 5) Βαρέα μέταλλα 6) Φυτοφάρμακα | |
| | Y3 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 1) Άνεμος (b) 2) Θερμοκρασία (C°) 3) Θρεπτικά άλατα (mg/l) 4) Βαρέα Μέταλλα (mg/l) 5) Πετρελαιοειδή (mg/l) 6) Φυτοφάρμακα (mg/l) 7) PCbs (mg/l) | ΥΠΕΚΑ |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | | |
|---|----------------|--|--|--|
| Περιβαλλοντικές παράμετροι | Κωδικός στόχου | Περιβαλλοντικοί Στόχοι ΣΜΠΕ | Δείκτες παρακολούθησης | Πηγές στοιχείων |
| | Υ4 | Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 1) Κολοβακτηρίδια (E. coli) (mg/l) 2) Εντερόκοκκοι (I. enterococci) (mg/l) | Γ.Δ. ΥΔΑΤΩΝ-ΥΠΕΚΑ |
| | Υ5 | Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | Αύξηση & του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | Δνση Υγείας-Περιφέρεια Αττικής, ΕΛΣΤΑΤ |
| | Υ6 | Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 1) Σύνολο εγκαταστάσεων που πήραν Π.Ο. για την αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό τους | ΥΠΑΝ ΠΕΡΙΦ.ΑΤΤΙΚΗΣ |
| | Υ7 | Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 1) Παροχή νερού για ύδρευση από επιφανειακά ύδατα (m3/έτος) 2) Παροχή νερού για άρδευση από επιφανειακά ύδατα (m3/έτος) | ΔΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ-ΥΠΕΚΑ ΠΕΡΙΦ.ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΕΥΑ ΟΕΒ |
| | Υ8 | Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 1) Σύνολο αδειοδοτημένων γεωτρήσεων 2) Σύνολο παράνομων γεωτρήσεων 3) Παροχή νερού από γεωτρήσεις (m3/έτος) | ΔΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ-ΥΠΕΚΑ ΥΠ.ΑΓΡΟΤ.ΑΝΑΠΤ.ΤΡΟ ΦΙΜΩΝ ΠΕΡΙΦ.ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΕΒ |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | E1 | Βελτίωση-Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 1) Σύνολο αποκατεστημένων ενεργών ΧΑΔΑ 2) Σύνολο αποκατεστημένων ενεργών ΧΑΔΑ 3) Μετρήσεις : Υδρογονάνθρακες πετρελαιοειδών, Βαρέα Μέταλλα, Υδρογονάνθρακες, Φαινόλες, Παρασιτοκτόνα-φυτοφάρμακα, PCB's, Νιτρικά ιόντα | ΠΕΡΙΦΕΡ.ΑΤΤΙΚΗΣ |
| | E2 | Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 1) Υδρογονάνθρακες πετρελαιοειδών 2) Βαρέα Μέταλλα 3) Χλωριωμένοι Υδρογονάνθρακες, 4) Πολυαρωματικοί Υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ), 5) Φαινόλες, 6) Παρασιτοκτόνα-φυτοφάρμακα, 7) PCB's 8) Νιτρικά ιόντα | ΕΘΙΑΓΕ |

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | | |
|---|----------------|--|---|---|
| Περιβαλλοντικές παράμετροι | Κωδικός στόχου | Περιβαλλοντικοί Στόχοι ΣΜΠΕ | Δείκτες παρακολούθησης | Πηγές στοιχείων |
| | E3 | Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 1) Μεταβολή χρήσεων γης 2) Έργα κατασκευής υποδομών | CORINE ΠΕΡΙΦ.ΑΤΤΙΚΗΣ |
| | E4 | Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 1) Συνολικές εκτάσεις βιοκαλλιεργειών (στρεμ/έτος) 2) Συνολικές εκτάσεις αγραναπαύσεων (στρεμ/έτος) | ΥΠ.ΑΓΡΟΤ.ΑΝΑΠΤ.ΤΡΟ ΦΙΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ |
| Πληθυσμός – Υγεία | ΠΥ1 | Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 1) Ένταση (dB), συχνότητα (Hz) και διάρκεια έκθεσης σε θόρυβο οικισμών από βιομηχανίες και άλλες έντονες δραστηριότητες | ΥΠΕΚΑ |
| | ΠΥ2 | Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 1) Καταγραφή μη συμμόρφωσης με Π.Ο. 2) Συχνότητα περιβαλλοντικών ελέγχων | ΥΠΕΚΑ ΠΕΡΙΦ.ΑΤΤΙΚΗΣ Φ.Δ. |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | Π1 | Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 1) Μεταβολή στις χρήσεις γης 2) Αριθμός βιομηχανιών 3) Πληθυσμός | CORINE ΥΠΕΚΑ, ΥΠΑΝ ΕΛΣΤΑΤ |
| <p>Οι οργανισμοί που θα επιλεγούν ως δείκτες θα πρέπει να πληρούν συγκεκριμένα κριτήρια :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ο οργανισμός – δείκτης θα πρέπει να είναι ευαίσθητος και να εξαρτάται σημαντικά από υδατικούς παράμετρους (στάθμη και ποιότητα υδάτων, ροή ή μη ύδατος κλπ) που θα επηρεαστούν από την εφαρμογή του Σχεδίου. 2. Οι οργανισμοί – δείκτες να έχουν ευρεία εξάπλωση και κατανομή ώστε η καταγραφή και παρακολούθησή τους να αποδίδει επαρκή ποσοτικά δεδομένα για στατιστικές αναλύσεις. 3. Οι οργανισμοί δείκτες να μπορούν σχετικά εύκολα να παρατηρηθούν και απογραφούν στο πεδίο <p>Εννοείται ότι για κάθε κύρια ταξινομητική ομάδα οργανισμών (θηλαστικά, πουλιά, αμφίβια, ερπετα, ψάρια) η επιλογή των κατάλληλων «ειδών - δεικτών» θα πρέπει να γίνει από ειδικούς για την κάθε ομάδα επιστήμονες.</p> | | | | |

Με βάση τους δείκτες που παρουσιάστηκαν, προτείνεται η καταγραφή τους σε μία ενδιάμεση και μία τελική φάση, ήτοι το 2013 και το 2015 καθώς και η συσχέτιση των μεταβολών τους με την πορεία υλοποίησης του Σχεδίου.

Τέλος, το 2015 προτείνεται μία λεπτομερής αποτίμηση των μεταβολών των προτεινόμενων δεικτών με σκοπό την ανάληψη ή όχι διορθωτικών δράσεων. Το χρονικό αυτό όριο επιλέγεται έτσι ώστε αφενός να έχει ολοκληρωθεί η υλοποίηση των δράσεων του σχεδίου και αφετέρου να υπάρχει χρόνος σε περίπτωση που θα απαιτούνται τελικά διορθωτικές δράσεις.

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Πληροφορίες για το έργο – Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Αττικής

Με την από 13/04/2011 Σύμβαση, ανατέθηκε η εκπόνηση της παρούσας μελέτης του θέματος στη Σύμπραξη: «**ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ, ΓΑΜΜΑ4 ΕΠΕ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ, SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ, ΦΩΤΙΟΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΤΑΣΚΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΝΝΑ ΜΠΙΤΣΑΚΑΚΗ-ΤΣΟΥΚΙΑ, ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑΣ**».

Με την από 20/04/2011 απόφαση της Διεύθυνσης Προστασίας της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρωτ.: οικ. 145304), ορίστηκαν οι επιβλέποντες της μελέτης “Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ’ εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007”.

Η ομάδα των επιβλεπόντων αποτελείται από τους εξής:

- Γεώργιο Κόκκινο, ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α΄ βαθμό στην ΕΓΥ.
- Θεόδωρο Πλιάκα ΠΕ Χ.Β.Φ.Φ με Α΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
- Χρυσούλα Νικολάρου, ΠΕ Γεωπόνων με Γ΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
- Μαρία Χρυσή, ΠΕ Γεωλόγων με Γ΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
- Σπύρο Τασόγλου, ΠΕ Γεωλόγων με Σ.Α.Χ. στην Ε.Γ.Υ.

Συντονιστής της ως άνω ομάδας επιβλεπόντων ορίζεται ο κ. Σπ. Τασόγλου.

1.2 Αναθέτουσα Αρχή

Εργοδότης είναι το ΥΠΕΚΑ. Αναθέτουσα αρχή του έργου είναι η Γενική Γραμματεία Υδάτων (Ε.Γ.Υ) του ΥΠΕΚΑ. Προϊσταμένη αρχή είναι η Δνση Υποστήριξης και Ανάπτυξης της ΕΓΥ που έχει έδρα στην Αθήνα, Ιατρίδου 2 και Κηφισίας 124, ΤΚ 115 26.

1.3 Ομάδα Μελέτης

Η Ομάδα Μελέτης του Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής αποτελείται από τους:

1. Μιχαήλ Καλούδη, Πολιτικό Μηχανικό
2. Γεώργιο Κάζο, Πολιτικό Μηχανικό
3. Ιωάννη Βαζίμα, Γεωλόγο MSc, DIC
4. Κωνσταντίνο Λαζαράκη, Πολιτικό Μηχανικό
5. Νικόλαο Κάρτσωνα, Πολιτικό Μηχανικό MSc
6. Παναγιώτη Πεδιαδίτη, Πολιτικό Μηχανικό
7. Ανδρονίκη Ερμίδου, Πολιτικό Μηχανικό

8. Δήμητρα Δημητρακοπούλου, Πολιτικό Μηχανικό MSc
9. Μάρθα-Λητώ Στεργιούλη, Πολιτικό Μηχανικό MSc
10. Συμεών Τσιμπίδη, Πολιτικό Μηχανικό
11. Ισμήνη-Μαρία Κυριαζοπούλου, Πολιτικό Μηχανικό MSc
12. Δημήτριο Καρπούζο, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό, Λέκτορας ΑΠΘ
13. Ιριάννα Ρούση, Πολιτικό Μηχανικό MSc
14. Παναγιώτη Αυγερόπουλο, Γεωλόγο MSc
15. Γεράσιμο Γιαννάτο, Δρ. Υδρογεωλόγο
16. Νικόλαο Σιδέρη, Γεωλόγο
17. Ιουστίνα Λιακοπούλου, Γεωλόγο MSc
18. Χρήστο Τριχιά, Γεωλόγο
19. Δημήτρη Βάσιο, Γεωλόγο
20. Εύα Παπαδοπούλου, Γεωλόγο
21. Μαγδαληνή Κοσσίδα, Γεωλόγο MSc
22. Νικόλαο Διακουλάκη, Χημικό Μηχανικό MBA
23. Δανάη Διακουλάκη, Δρ. Χημικό Μηχανικό, Καθηγήτρια ΕΜΠ
24. Ευγενία – Ελένη Βογιατζιδάκη, Χημικό Μηχανικό, MSc
25. Γεωργία Σοφία Καμπυλαυκά, Πολιτικό Μηχανικό MSc
26. Κυριακή Μιχελάκου, Χημικό Μηχανικό, MSc
27. Γεώργιο Γιαννέλη, Οικονομολόγο
28. Αναστάσιο Σιδηρόπουλο, Οικονομολόγο
29. Γεωργία Μανωλοπούλου, Οικονομολόγο MSc
30. Μαρία Ναούμ, Οικονομολόγο
31. Κωνσταντίνο Μπούσουλα, Στατιστικό MSc, MPhil
32. Αθανάσιο Ντάσκα, Γεωπόνο–Πολιτικό Μηχανικό
33. Γεώργιο Παπανικολάου, Δρ. Γεωπόνο
34. Ευθύμιο Ιακωβάκη, Γεωπόνο
35. Φώτη Περγαντή, Βιολόγο MSc Οικολογίας
36. Γεώργιο Σοϊλεμέζογλου, Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικός
37. Βασιλική Κουτσικάκη, Οικολόγο
38. Νικόλαο Χρήστου, Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικό, MScE, PhD

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

39. Μιχαήλ Σαλαχώρη Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικό, MSc
40. Ερμή Πυρλή, Γεωλόγο MSc
41. Άννα Μπιτσακάκη-Τσουκία, Αρχιτέκτων Μηχανικό - Χωροτάκτη - Πολεοδόμο
42. Αρετή Καραμππούκαλου, Χωροτάκτη Πολεοδόμο Μηχανικό
43. Ευσέβιο Χατζηκώστα, Χημικό
44. Μιχάλη Κουππάρη, Δρ. Χημικό, Καθηγητή Χημείας Πανεπιστημίου Αθηνών
45. Γιώργο Χατζηνικολάου, Δρ. Βιολόγο, Ποταμολόγο
46. Prof Čedo Maksimović, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό-Υδραυλικό
47. Ian Roderick Davey, Γεωλόγο MSc
48. Prof Prvoslav Marjanović, Δρ. Περιβαλλοντολόγο-Οικολόγο
49. Prof Slobodan Petković, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό-Υδραυλικό
50. Dr Petar Milanović, Δρ. Υδρογεωλόγο
51. Prof Sava Petković, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό- Υδραυλικό

2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

2.1 Η Οδηγία Πλαίσιο για τα νερά

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων ή αλλιώς Οδηγία-Πλαίσιο για τα Νερά, μετά από μια μακρόχρονη περίοδο συζητήσεων και διαπραγματεύσεων μεταξύ των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τέθηκε σε ισχύ στις 22 Δεκεμβρίου 2000.

Αποτελεί μια συνολική και καινοτόμο προσπάθεια προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων και αποτελεί το πιο βασικό θεσμικό εργαλείο που εισάγεται στον τομέα του νερού σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), με παρόμοια εργαλεία να υιοθετούνται και σε διεθνές επίπεδο εδώ και πολλά χρόνια, αντικατοπτρίζοντας την τάση προς ολοκληρωμένο περιβαλλοντικό σχεδιασμό και αειφορική διαχείριση, με στόχο τη μακροπρόθεσμη προστασία όλων των υδάτων (επιφανειακών και υπόγειων) και των οικοσυστημάτων και δημιουργεί ένα πλαίσιο το οποίο:

- αποτρέπει την περαιτέρω υποβάθμιση και προστατεύει και βελτιώνει την κατάσταση όλων των υδατικών πόρων.
- προωθεί τη βιώσιμη διαχείριση των υδάτων, μέσω της μακροπρόθεσμης προστασίας των διαθέσιμων υδατικών πόρων.
- ενισχύει την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος με την εφαρμογή μέτρων για τη μείωση της απόρριψης ρυπαντικών ουσιών και την εξάλειψη της απόρριψης ορισμένων επικίνδυνων ρυπαντών που προσδιορίζονται και επικαιροποιούνται σε ειδικούς καταλόγους ουσιών προτεραιότητας.
- διασφαλίζει την προοδευτική μείωση της ρύπανσης των υπόγειων υδάτων και την σταδιακή αποκατάσταση της ποιότητάς τους.
- συμβάλλει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων ακραίων φαινομένων, πλημμύρων και ξηρασίας.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού θεσπίζεται μια σειρά ρυθμίσεων, που επιχειρούν:

- να επιτύχουν τη διατήρηση ή την αποκατάσταση της καλής κατάστασης των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων μέχρι το 2015,
- να ενοποιήσουν και να συμπληρώσουν την προηγούμενη αποσπασματική ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα νερά,
- να προσεγγίσουν τη διαχείριση των υδατικών πόρων σε επίπεδο υδατικής περιφέρειας (περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού), η οποία νοείται αποτελούμενη από μία ή περισσότερες γειτονικές λεκάνες απορροής μαζί με τα συναφή υπόγεια και παράκτια ύδατα, ορίζοντας για την άσκησή της την αρμόδια αρχή,
- να ασκήσουν τη διαχείριση των υδατικών πόρων βάσει προγραμμάτων – σχεδίων διαχείρισης υδατικής περιφέρειας,

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

- να εξασφαλίσουν την κοινωνική συναίνεση μέσω προώθησης συμμετοχικών διαδικασιών,
- να προωθήσουν ορθολογικές αναλύσεις κόστους.

Ειδικότερα, επιμέρους δράσεις που απαιτούνται σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του ΠΔ 51/2007, περιλαμβάνουν:

- ⇒ Προσδιορισμό των υδατικών διαμερισμάτων και καθορισμό και ένταξη υδατίνων σωμάτων σε αυτές (Άρθρο 3 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Προσδιορισμό περιβαλλοντικών στόχων (Άρθρο 4 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Εκτίμηση πιέσεων και ανάλυση επιπτώσεων (Άρθρο 5 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Οικονομική ανάλυση (Άρθρο 8 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Σύνταξη μητρώου προστατευόμενων περιοχών (Άρθρα 6, 7 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Σύνταξη και εφαρμογή Προγραμμάτων Παρακολούθησης (Άρθρο 11 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Σύνταξη Προγραμμάτων Μέτρων (Άρθρο 12 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Διαμερισμάτων (Άρθρο 10 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Δημοσιοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης και διαδικασίες διαβούλευσης (Άρθρο 15 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Εκπλήρωση υποχρεώσεων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Άρθρο 16 ΠΔ 51/2007).

Η Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά 2000/60/ΕΚ απαιτεί την εφαρμογή όλων των προαναφερθέντων μέτρων και προγραμμάτων δράσεων σε συγκεκριμένους χρόνους με βάση ένα καθορισμένο χρονοδιάγραμμα 15ετούς διάρκειας (ολοκλήρωση 1ου κύκλου) έως την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που θέτει. Η πορεία της εφαρμογής της Οδηγίας στην Ελλάδα από τη δημοσίευσή της μέχρι σήμερα φανερώνει μια χρονική υστέρηση και επιτάσσει την ανάγκη επίσπευσης των σχετικών διαδικασιών, ειδικότερα για να επιτευχθούν οι ποιοτικοί στόχοι της Οδηγίας για καλή κατάσταση των υδατίνων σωμάτων μέχρι το 2015.

Τα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμού συντάσσονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 10 του ΠΔ 51/2007 και τα περιεχόμενά τους θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Παραρτήματος VII του ΠΔ 51/2007, συμπεριλαμβανομένου του Προγράμματος Μέτρων (Άρθρο 12, ΠΔ 51/2007) και του Προγράμματος Παρακολούθησης (Άρθρο 11, ΠΔ 51/2007) των υδάτων, ενώ απαραίτητη διαδικασία αποτελεί η δημοσιοποίηση των ΣΔΛΑΠ και η έκθεσή τους σε δημόσια διαβούλευση (Άρθρο 15, ΠΔ 51/2007). Είναι προφανές ότι στα ΣΔΛΑΠ περιγράφονται και αποτυπώνονται τα προγενέστερα στάδια εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα οποία ενδεχόμενα επικαιροποιούνται κατά τη φάση σύνταξης των ΣΔΛΑΠ.

Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού αποτελεί το βασικό εργαλείο προγραμματισμού και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της Αρμόδιας Αρχής προς την ΕΕ. Οι στόχοι της Οδηγίας θα εκπληρωθούν μέσω των Σχεδίων Διαχείρισης, στα οποία θα καθοριστούν τα ρεαλιστικά μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν προκειμένου να

επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι, αιτιολογώντας παράλληλα οποιαδήποτε παρέκκλιση. Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης στην Ελλάδα δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε μια κλιματικά μεταβαλλόμενη εποχή κατά την οποία οι υδατικοί πόροι της χώρας αντιμετωπίζουν αυξανόμενες πιέσεις. Ωστόσο η επιτυχής εφαρμογή τους προϋποθέτει τη δημιουργία της απαραίτητης υποδομής, επίπονη εργασία εκ μέρους όλων, μακροπρόθεσμο προγραμματισμό, εκτενείς συμμετοχικές διαδικασίες, αλλαγή νοοτροπίας, ενώ θα χρειαστεί και πολιτική βούληση. Η εφαρμογή τους θα προσφέρει τις βάσεις για την στήριξη μιας σταθερής πολιτικής διαχείρισης υδάτων, που θα οδηγήσει στην αποτελεσματική προστασία και στην ορθολογική χρήση των πολύτιμων υδατικών μας πόρων.

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ, ενσωματώνει διάφορες Κοινοτικές Οδηγίες που σχετίζονται με τη διαχείριση του περιβάλλοντος και την προστασία των υδάτων σε διάφορα επίπεδα και που στην πλειονότητά τους αποτελούν θυγατρικές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, Οδηγίες (91/271/ΕΟΚ, 91/676/ΕΟΚ, 96/61/ΕΚ, 98/83/ΕΚ κλπ.) καθώς και νέες Οδηγίες μεταγενέστερες της 2000/60/ΕΚ (2006/7/ΕΚ, 2006/118/ΕΚ, 2008/105/ΕΚ, 2009/90/ΕΚ), που έχουν κατά κύριο λόγο συμπληρωματικό χαρακτήρα.

Το θεσμικό πλαίσιο της χώρας έχει εναρμονισθεί με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, με τις ακόλουθες νομοθετικές διατάξεις:

- Το Νόμο 3199/9-12-2003 (ΦΕΚ 280 Α) για την “προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000”, όπως αυτός τροποποιήθηκε με τους νόμους Ν. 3481/2006, Ν. 3587/2007, Ν. 3621/2007 και Ν. 3734/2009.
- Το Προεδρικό Διάταγμα υπ’ αριθμ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α/8-3-2007) “Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000”, κατ’ εξουσιοδότηση των διατάξεων του Άρθρου 15, παράγρ. 1 του Νόμου 3199/2003.
- Κατ’ εξουσιοδότηση των διατάξεων του Νόμου 3199/2003, έχουν εκδοθεί 3 Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις με θέματα: α) την “Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων” (ΚΥΑ 49139/24-11-2005, ΦΕΚ 1695Β’/2-12-2005), β) την “Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας” (ΚΥΑ 47630/16-11-2005, ΦΕΚ 1688Β/1-12-2005), με την οποία συγκροτήθηκαν οι Διευθύνσεις Υδάτων των 13 Περιφερειών της χώρας και γ) τις “Κατηγορίες αδειών χρήσης υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησής τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος αυτών” (ΚΥΑ 43504/5-12-2005, ΦΕΚ 1784Β’/20-12-2005), καθώς επίσης και 2 Αποφάσεις Υπουργού Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. (με αριθ. 26798/22-6-2005 & 34685/6-12-2005, ΦΕΚ 1736 Β’/9-12-2005) για τη συγκρότηση και λειτουργία του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων.
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 39626/2208/Ε130 (ΦΕΚ 2075Β/25-09-2009), σχετικά με τον καθορισμό μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, με την οποία ενσωματώθηκε η Θυγατρική Οδηγία 2006/118/ΕΚ

σχετικά με “την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση”, κατ’ εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου 17 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- Απόφαση Αριθμ. Οικ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383Β/2-9-2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, σχετικά με τον Καθορισμό των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους.
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909Β/8-12-2010), σχετικά με τον Καθορισμό Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 “σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των Οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου”, καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις.
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 140384/2011 (ΦΕΚ 2017Β/9-9-2011), σχετικά με τον Ορισμό Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στην λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν. 3199/2003.

2.2 Η έννοια της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης

Ορισμένα σχέδια και προγράμματα, δηλαδή οργανωμένα σύνολα έργων, δραστηριοτήτων και παρεμβάσεων είναι δυνατόν να συνοδεύονται, κατά την υλοποίησή τους και αργότερα, από δυσμενείς μεταβολές στο περιβάλλον. Καθώς οι διεθνείς και οι ευρωπαϊκές κοινότητες επαύξησαν το ενδιαφέρον τους για ορθότερη περιβαλλοντική διαχείριση, αλλά και για ανάπτυξη με αιφρορικά χαρακτηριστικά, διαπιστώθηκε ότι η εκτίμηση και ο περιορισμός των επιπτώσεων σε επίπεδο έργων και δραστηριοτήτων, δεν ήταν πάντοτε δυνατόν να προστατεύσουν επιτυχώς το περιβάλλον. Η αποσπασματικότητα της εστίασης μόνο στο επίπεδο των έργων φαινόταν καθαρότερα σε ζητήματα αθροιστικών και συνεργιστικών επιπτώσεων, αλλά και στον μακροπρόθεσμο ορίζοντα της λειτουργίας των έργων, κατά τον οποίο εμφανίζονταν δυσμενείς για το περιβάλλον τάσεις που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν εκ των προτέρων. Οι διαπιστώσεις αυτές οδήγησαν στην αναζήτηση μιας μεθόδου που να προλαμβάνει εξ αρχής τέτοιες δυσμενείς καταστάσεις, που τις περισσότερες φορές οφείλονταν σε συγκεχυμένο προγραμματισμό ενός συνόλου έργων και όχι σε ελλιπή σχεδιασμό ή περιβαλλοντικές αβλεψίες των μεμονωμένων στοιχείων του συνόλου αυτού.

Η εκτίμηση των επιπτώσεων στις αρχικές φάσεις εκπόνησης του σχεδίου ή του προγράμματος αποτελεί την προσφορότερη τέτοια μέθοδο. Ο επιδιωκόμενος στόχος της είναι η ισότιμη και ορθολογική συνεκτίμηση των περιβαλλοντικών ζητημάτων αρκετά νωρίς

στη διαδικασία σχεδιασμού, ώστε στις αποφάσεις για την τελική μορφή του σχεδίου ή του προγράμματος να έχει ενσωματωθεί η μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος.

Για να καταστεί αποτελεσματική η εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από ορισμένα σχέδια και προγράμματα, θα πρέπει να πραγματοποιείται στο επίπεδο εκείνο που έπεται της διατύπωσης των κεντρικών κατευθύνσεων και στόχων και προηγείται των επιπέδων εξειδίκευσης και εφαρμογής. Στο επίπεδο αυτό, λαμβάνονται οι περισσότερες αποφάσεις γενικής φύσεως, οι οποίες έχουν συνήθως δύο χαρακτηριστικά:

- αφορούν κυρίως σε θέματα προσανατολισμού και οριστικοποίησης του πλαισίου για τα επόμενα στάδια υλοποίησης του προγράμματος, παρά σε συγκεκριμένα ζητήματα σχεδιασμού των επιμέρους έργων και δραστηριοτήτων που θα ενταχθούν στο πρόγραμμα,
- ενδεχόμενη ανατροπή ή μεταβολή των αποφάσεων αυτών στο μέλλον, συνοδεύεται από υψηλό έως δυσβάστακτο κόστος, συνήθως με την έννοια της ανατροπής ολόκληρων τμημάτων προγραμματισμού ή αυτή της παραίτησης από τη μεγάλη πλειοψηφία των στόχων του προγράμματος.

Ακριβώς αυτά τα δύο χαρακτηριστικά είναι εκείνα που δίνουν στις αποφάσεις το στρατηγικό τους χαρακτήρα, και, για το λόγο αυτό, το επίπεδο λήψης τους αποκαλείται «στρατηγικό». Έτσι, η εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων που πραγματοποιείται σε αυτό το επίπεδο εκπόνησης του προγράμματος, συνήθως ονομάζεται Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (Σ.Π.Ε).

Η ενσωμάτωση της ΣΠΕ στο ευρωπαϊκό περιβαλλοντικό κεκτημένο επήλθε με την Οδηγία 2001/42/ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001 (Επ. Εφ. L 197/21.7.2001 σ. 30–37). Στο κείμενο της Οδηγίας δεν υιοθετείται ο όρος «Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση», παρά μόνο ο – εν πολλοίς ισοδύναμος – όρος της «εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον από σχέδια και προγράμματα».

Συνοπτικά, η Οδηγία 2001/42/ΕΚ («Οδηγία ΣΠΕ» εφεξής), θέτει ένα διπλό στόχο και ρυθμίζει τη διεξαγωγή της διαδικασίας ΣΠΕ σε τέσσερα επίπεδα. Ειδικότερα:

Ο διπλός στόχος της Οδηγίας ΣΠΕ είναι:

- η υψηλού επιπέδου προστασία του περιβάλλοντος και
- η ενσωμάτωση περιβαλλοντικών θεωρήσεων στην προετοιμασία και υιοθέτηση σχεδίων και προγραμμάτων με σκοπό την προώθηση βιώσιμης ανάπτυξης.

Τα τέσσερα επίπεδα της διαδικασίας ΣΠΕ που προβλέπονται στην Οδηγία είναι:

1. η διερεύνηση των περιβαλλοντικών ζητημάτων, μέσω μιας επιστημονικής μελέτης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον από το προτεινόμενο σχέδιο ή πρόγραμμα,
2. η διαβούλευση με τους πολίτες και τα όμορα κράτη – μέλη,

3. η ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής διερεύνησης και διαβούλευσης στην προς έγκριση μορφή του σχεδίου ή προγράμματος,
4. η παρακολούθηση των μελλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου ή προγράμματος.

Η Οδηγία ΣΠΕ δεν διευκρινίζει ρητά την έννοια των σχεδίων και προγραμμάτων αλλά καθορίζει δύο ιδιότητες τους που τα ξεχωρίζουν από παρεμφερή σύνολα στόχων και ομάδων έργων. Οι ιδιότητες αυτές, οι οποίες πρέπει να είναι παρούσες αθροιστικά, είναι:

1. η οργανωμένη εκπόνηση και έγκριση, δηλαδή η ιδιότητα της εκπόνησης ή και έγκρισης από μια αρχή σε εθνικό, περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο ή της εκπόνησης από μια αρχή και της έγκρισης μέσω νομοθετικής διαδικασίας,
2. η εκ των προτέρων απαίτηση του σχεδιασμού, βάσει νομοθετικών, κανονιστικών ή διοικητικών διατάξεων.

Στην Οδηγία ΣΠΕ διακρίνεται κάποια ελευθερία στην ερμηνεία που αφορά το πεδίο εφαρμογής, δηλαδή ο καθορισμός του είδους και του μεγέθους των σχεδίων και προγραμμάτων που θα πρέπει να υποβληθούν σε ΣΠΕ. Η Οδηγία ΣΠΕ ρυθμίζει το συγκεκριμένο θέμα, καθορίζοντας ορισμένα χαρακτηριστικά, τα οποία πρέπει να διακρίνουν ένα σχέδιο ή πρόγραμμα, ή τις τροποποιήσεις τους, για να εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής. Τα χαρακτηριστικά αυτά είναι:

1. ο τομέας του σχεδίου ή προγράμματος, ο οποίος θα πρέπει να είναι ένας ή περισσότεροι από τους τομείς γεωργίας, δασοπονίας, αλιείας, ενέργειας, βιομηχανίας, μεταφορών, διαχείρισης υγρών αποβλήτων, διαχείρισης στερεών αποβλήτων, διαχείρισης υδάτινων πόρων, τηλεπικοινωνιών, τουρισμού, πολεοδομίας και χωροταξίας ή χρήσης γης
2. ο καθορισμός, από το σχέδιο ή πρόγραμμα, του πλαισίου για μελλοντικές άδειες έργων που απαιτούν ΕΠΕ,
3. οι σημαντικές ενδεχόμενες συνέπειές τους σε περιοχές που προστατεύονται για το φυσικό τους περιβάλλον.

Πέραν των ιδιοτήτων αυτών, επαφίεται στα κράτη – μέλη η τελική απόφαση για τον καθορισμό συγκεκριμένων ειδών ή ομάδων σχεδίων και προγραμμάτων για τα οποία απαιτείται ΣΠΕ.

Σε αντιδιαστολή με την ελευθερία του ορισμού του πεδίου εφαρμογής, η Οδηγία ΣΠΕ είναι πολύ σαφής ως προς την τελική της επιδίωξη, την ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής εκτίμησης και διαβούλευσης στην προς έγκριση μορφή του σχεδίου ή προγράμματος.

Το εθνικό περιβαλλοντικό δίκαιο της Ελλάδας εναρμονίστηκε με την Οδηγία ΣΠΕ μέσω της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (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» (ΦΕΚ 1225Β), η οποία για λόγους συντομίας αναφέρεται ως ΚΥΑ-ΣΠΕ εφεξής. Πρόκειται για μια πιστή μεταφορά της Οδηγίας

ΣΠΕ στα μέτρα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της ελληνικής πραγματικότητας, στην οποία τηρείται τόσο ο διπλός στόχος όσο και τα τέσσερα επίπεδα της διαδικασίας. Τα νέα, ειδικότερα στοιχεία της ΚΥΑ-ΣΠΕ σε σχέση με την Οδηγία είναι:

1. ο σαφέστερος καθορισμός του πεδίου εφαρμογής, στο οποίο εντάσσονται συγκεκριμένα είδη σχεδίων και προγραμμάτων, όπως Επιχειρησιακά προγράμματα του Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης και άλλα σχέδια και προγράμματα που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, Ειδικά ή Περιφερειακά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης, καθώς και σημαντικός αριθμός άλλων συγκεκριμένων ειδών σχεδίων και προγραμμάτων,
2. η θέσπιση της διαδικασίας περιβαλλοντικού προελέγχου, ώστε να διαπιστώνεται εάν για ένα σχέδιο ή πρόγραμμα απαιτείται όντως να τηρηθεί η διαδικασία ΣΠΕ,
3. η ρύθμιση του τρόπου διαβούλευσης, τόσο στο εσωτερικό όσο και διασυνοριακά,
4. ο καθορισμός των απαιτήσεων από την περιβαλλοντική μελέτη, για την οποία εισάγεται ο όρος «Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» (ΣΜΠΕ).

Ειδικότερα, στο άρθρο 6 της ΚΥΑ-ΣΠΕ ορίζονται μια σειρά χαρακτηριστικών που πρέπει να διαθέτει η ΣΜΠΕ:

1. Στη ΣΜΠΕ εντοπίζονται, περιγράφονται και αξιολογούνται οι ενδεχόμενες σημαντικές επιπτώσεις που θα έχει στο περιβάλλον η εφαρμογή του σχεδίου ή προγράμματος, καθώς και λογικές εναλλακτικές δυνατότητες, σε περιεκτική μορφή, λαμβανομένων υπόψη των στόχων και του γεωγραφικού πεδίου εφαρμογής του σχεδίου ή προγράμματος.
2. Η ΣΜΠΕ περιλαμβάνει τις πληροφορίες που ευλόγως μπορεί να απαιτούνται για την εκτίμηση των ενδεχόμενων σημαντικών επιπτώσεων που θα έχει στο περιβάλλον η εφαρμογή του σχεδίου ή προγράμματος, λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες γνώσεις και μεθόδους εκτίμησης, το περιεχόμενο και το επίπεδο λεπτομερειών του σχεδίου ή του προγράμματος, το στάδιο της διαδικασίας εκπόνησής του και το βαθμό στον οποίο οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις δύνανται να αξιολογηθούν καλύτερα σε διαφορετικά επίπεδα σχεδιασμού ώστε να αποφεύγεται η επανάληψη εκτίμησής τους.

Πέραν των παραπάνω χαρακτηριστικών, το περιεχόμενο της ΣΜΠΕ καθορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ-ΣΠΕ, οι προδιαγραφές του οποίου τηρούνται πλήρως στην παρούσα μελέτη.

2.3 Διεθνείς/Κοινοτικοί/Εθνικοί στόχοι περιβαλλοντικής προστασίας

Στην ενότητα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι διεθνείς και ευρωπαϊκοί στόχοι της προστασίας του περιβάλλοντος, καθώς και οι απαιτήσεις της Εθνικής Νομοθεσίας. Απώτερος σκοπός είναι να διαφανούν οι απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας που σχετίζονται με την εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Σύμφωνα με τη Οδηγία 2001/42/ΕΚ σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων και την αντίστοιχη σε εθνικό επίπεδο,

Κοινή Υπουργική Απόφαση με α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/107017/08-2006 (ΦΕΚ 1225/Β/5-09-2006) οι τομείς που εξετάζονται είναι:

- Ύδατα
- Έδαφος
- Ατμόσφαιρα και κλίμα
- Πανίδα, χλωρίδα και βιοποικιλότητα
- Τοπίο και πολιτιστική κληρονομιά
- Πληθυσμός και υγεία

Οι στόχοι που προσδιορίζονται στις νομοθετικές απαιτήσεις και τα στρατηγικά κείμενα (ευρωπαϊκές, εθνικές, αλλά και διεθνείς) θα δημιουργήσουν τις κατευθύνσεις και το πλαίσιο για τον καθορισμό των Στρατηγικών Περιβαλλοντικών Στόχων, των στόχων δηλαδή που θα εξεταστούν στην παρούσα μελέτη προκειμένου να εκτιμηθούν και να αξιολογηθούν οι ενδεχόμενες επιπτώσεις του προτεινόμενου προγράμματος μέτρων στο περιβάλλον.

2.3.1 Διεθνής Πολιτική για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη

Σε διεθνές επίπεδο, βασική επιδίωξη αποτελεί η επίτευξη των Αναπτυξιακών Στόχων της Χιλιετίας (MDGs), και των στόχων που απορρέουν από την Παγκόσμια Διάσκεψη Κορυφής για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (WSSD) στο Γιοχάνεσμπουργκ, το 2002.

Οι οκτώ (8) Αναπτυξιακοί Στόχοι της Χιλιετίας (Millennium Development Goals – MDGs), οι οποίοι πρέπει να επιτευχθούν έως το 2015 είναι:

1. Η μείωση της ακραίας φτώχειας και της πείνας
2. Η δυνατότητα πρόσβασης στο δημοτικό σχολείο για όλα τα παιδιά
3. Η προώθηση της ισότητας των φύλων και της χειραφέτησης των γυναικών
4. Η μείωση του ποσοστού θνησιμότητας των παιδιών
5. Η μείωση του ποσοστού της μητρικής θνησιμότητας
6. Η καταπολέμηση του ιού HIV/AIDS, της ελονοσίας και των άλλων σοβαρών ασθενειών
7. Η διασφάλιση της βιωσιμότητας του περιβάλλοντος
8. Η δημιουργία ενός δικτύου παγκόσμιας συνεργασίας για την ανάπτυξη

Η Παγκόσμια Διάσκεψη για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (Γιοχάνεσμπουργκ, 2002) εισήγαγε την αρχή της βιώσιμης ανάπτυξης, η οποία υποδηλώνει ότι η μακροχρόνια αποτελεσματική ανάπτυξη τόσο για τις ανεπτυγμένες χώρες όσο και για τις αναπτυσσόμενες χώρες πρέπει να βασίζεται σε τρεις διακριτούς πυλώνες: την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική συνοχή, τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο. Όσον αφορά τις δεσμεύσεις που λήφθηκαν, η πρώτη αφορά την αποχέτευση, και αποφασίστηκε η λήψη μέτρων ώστε έως το 2015 να μειωθεί σημαντικά αυτή η έλλειψη στο 50% σε σχέση με τα σημερινά επίπεδα. Η δεύτερη δέσμευση σχετίζεται με τα μέτρα για την αλιεία στους

ωκεανούς, ώστε να αυξηθούν τα ιχθυοαποθέματα έως το 2015, ενώ τρία χρόνια νωρίτερα θα πρέπει να δημιουργηθεί ένα δίκτυο προστασίας των παράκτιων περιοχών.

Η Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη (UNCED, Ρίο ντε Τζανέιρο, 1992), αποτέλεσε επίσης μια ριζοσπαστική εξέλιξη στη διεθνή διπλωματία και στην ανάπτυξη του διεθνούς δικαίου και ήταν η πρώτη μιας σειράς συνόδων κορυφής του ΟΗΕ στη δεκαετία του 1990. Επιβεβαίωσε την έννοια της αειφόρου ανάπτυξης, δηλαδή της ανάπτυξης που καλύπτει τις ανάγκες του παρόντος χωρίς να θέτει σε κίνδυνο τη δυνατότητα των μελλοντικών γενεών να καλύψουν τις δικές τους ανάγκες. Κατέληξε στη Διακήρυξη του Ρίο για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη, στη Σύμβαση - Πλαίσιο για την Κλιματική Αλλαγή καθώς και στη Σύμβαση για τη Βιολογική Ποικιλότητα. Η Διάσκεψη ενέκρινε επίσης το Πρόγραμμα Δράσης 21 και τις αρχές για την προστασία των δασών.

2.3.2 Ευρωπαϊκή πολιτική για το περιβάλλον και την αειφόρο ανάπτυξη

Το 6ο Κοινοτικό Πρόγραμμα Δράσης για το περιβάλλον, με τον τίτλο «Περιβάλλον 2010 - Το μέλλον μας, η επιλογή μας», καλύπτει τη χρονική περίοδο από 22 Ιουλίου 2002 μέχρι 21 Ιουλίου 2012. Το 6ο Πρόγραμμα Δράσης για το Περιβάλλον, αποτελεί το βασικό πολιτικό πλαίσιο για την εφαρμογή της περιβαλλοντικής πολιτικής και ορίζει τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) μέχρι το 2012. Οι τέσσερις άξονες προτεραιότητας του προγράμματος είναι:

- Αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών.
- Προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας.
- Ολοκληρωμένη συσχέτιση της προστασίας του περιβάλλοντος με την υγεία.
- Αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων με αποσύνδεση της χρήσης τους από την οικονομική ανάπτυξη και πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων.

Στον τομέα δράσης Κλιματική Αλλαγή, στόχος είναι η μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε επίπεδο που δεν θα προκαλεί τεχνητές μεταβολές του κλίματος στη γη.

Οι προσπάθειες της Κοινότητας για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκαλούνται από τις κλιματικές αλλαγές συνοψίζονται σε μια σειρά δράσεων που περιλαμβάνουν την εφαρμογή ενός σχήματος εμπορίας εκπομπών (emissions trading) CO₂ στην Ευρωπαϊκή Ένωση, τη διερεύνηση και αναθεώρηση των ενεργειακών επιδοτήσεων στα Κράτη Μέλη, την υποστήριξη των ΑΠΕ μέσω της σχετικής Οδηγίας και της διασφάλισης της κατάλληλης υποστήριξης στην απελευθερωμένη αγορά ενέργειας, την αξιοποίηση των εργαλείων της αγοράς, την προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας στα κτίρια κ.α.

Στον τομέα δράσης Φύση και Βιοποικιλότητα, οι κύριοι στόχοι είναι η προστασία και, όταν είναι αναγκαίο, η αποκατάσταση της δομής και της λειτουργίας των φυσικών συστημάτων και η αναστολή της υποβάθμισης της βιοποικιλότητας, τόσο σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης όσο και σε παγκόσμια κλίμακα, καθώς και η προστασία των εδαφών από τη διάβρωση και τη ρύπανση.

Οι δράσεις που προτείνονται περιλαμβάνουν χάραξη μιας κοινοτικής στρατηγικής για την προστασία των εδαφών, προστασία και αποκατάσταση των ενάλιων και παράκτιων ενδιαιτημάτων και επέκταση του δικτύου Natura 2000 σ' αυτά, υποστήριξη της έρευνας και εκπόνηση προγραμμάτων συγκέντρωσης πληροφοριών για την προστασία της φύσης και της βιοποικιλότητας, εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας αναφορικά κυρίως με τους υδατικούς πόρους και τον αέρα κ.α.

Στον τομέα δράσης Περιβάλλον και Υγεία, ο στόχος εστιάζεται στην επίτευξη τέτοιας ποιότητας του περιβάλλοντος όπου τα επίπεδα των ανθρωπογενών ρυπαντών, συμπεριλαμβανομένων και των διαφόρων ειδών ακτινοβολίας, να μην προκαλούν σημαντικές επιπτώσεις ή κινδύνους στην ανθρώπινη υγεία.

Ενέργειες προς αυτή την κατεύθυνση προβλέπουν καθορισμό προτεραιοτήτων για το περιβάλλον και σε άλλες πολιτικές, καθώς και στη νομοθεσία για τους υδάτινους πόρους, τον αέρα, τα απόβλητα και το έδαφος, ενίσχυση της έρευνας για την υγεία και το περιβάλλον, απαγόρευση ή περιορισμός των πιο επικίνδυνων φυτοφαρμάκων και διασφάλιση βέλτιστων πρακτικών για τη χρησιμοποίησή τους.

Τέλος, στόχος του Έκτου Προγράμματος στον τομέα της Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Αποβλήτων είναι η προσπάθεια να διασφαλιστεί ότι η κατανάλωση των ανανεώσιμων και των μη ανανεώσιμων πόρων δεν θα υπερβαίνει τη φέρουσα ικανότητα του περιβάλλοντος και η αποσύνδεση της οικονομικής ανάπτυξης από τη χρήση των πόρων μέσω της βελτίωσης της αποδοτικότητας της εν λόγω χρήσης, της απεξάρτησης της οικονομίας από τους υλικούς πόρους και της πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων.

Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο δεσμεύθηκε από το Πρόγραμμα Δράσης για το Περιβάλλον για να προετοιμάσει επτά θεματικές στρατηγικές, μέσα από τις οποίες εξειδικεύονται οι στόχοι και τα προτεινόμενα μέσα σε κάθε τομέα προτεραιότητας και οι οποίες αντιπροσωπεύουν και προετοιμάζουν ουσιαστικά την επόμενη γενιά της πολιτικής για το περιβάλλον:

- Ατμοσφαιρική ρύπανση (υιοθετήθηκε στις 21/09/2005)
- Πρόληψη και ανακύκλωση των αποβλήτων (υιοθετήθηκε στις 21/12/2005)
- Προστασία και διατήρηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος (προτάθηκε στις 24/10/2005)
- Έδαφος (υιοθετήθηκε στις 22/09/2006)
- Αειφόρος χρήση φυτοφαρμάκων (υιοθετήθηκε στις 12/07/2006)
- Αειφόρος χρήση των πόρων (υιοθετήθηκε στις 21/12/2005)
- Αστικό περιβάλλον (υιοθετήθηκε στις 11/01/2006)

Στόχος της προσέγγισης αυτής ήταν να δημιουργηθούν θετικές συνέργειες μεταξύ των επτά στρατηγικών, όπως και να ενσωματωθούν στις υπάρχουσες τομεακές πολιτικές, στη στρατηγική της Λισσαβόνας και στη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης.

2.3.3 Εθνική στρατηγική για την αειφόρο ανάπτυξη (2005)

Η Εθνική Στρατηγική καθορίζει, σε επίπεδο πολιτικής, το πλαίσιο για την ανάπτυξη ενός Εθνικού Προγράμματος Δράσης, το οποίο εισάγει την περιβαλλοντική διάσταση σε όλες τις πτυχές της ανάπτυξης. Σε πρώτη φάση η Εθνική Στρατηγική καθόρισε τέσσερις τομείς προτεραιότητας για τους οποίους προσδιόρισε συγκεκριμένα μέτρα και στόχους επίτευξής τους:

1. Την ενδυνάμωση των προσπαθειών για την αντιμετώπιση της κλιματικής μεταβολής.
2. Την αναδιάρθρωση του συστήματος μεταφορών στην κατεύθυνση της βιωσιμότητας.
3. Την προστασία της δημόσιας υγείας από τους κινδύνους που εγκυμονεί η υποβάθμιση του περιβάλλοντος, καθώς και οι πρακτικές που εφαρμόζονται σήμερα σε όλο το κύκλωμα της διατροφικής αλυσίδας.
4. Τη βελτίωση της οικοαποδοτικότητας στη διαχείριση των φυσικών πόρων.

Η Εθνική Στρατηγική είναι συμβατή με τις σχετικές στρατηγικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ταυτόχρονα, είναι προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις της Ελληνικής πραγματικότητας. Η υιοθέτηση της Εθνικής Στρατηγικής Αειφόρου Ανάπτυξης αποσκοπεί στην ισόρροπη εξυπηρέτηση των τριών παραμέτρων που καθορίζουν την κοινωνική ευημερία σε αρμονία με το φυσικό περιβάλλον: η οικονομική παράμετρος, η κοινωνική παράμετρος, και η περιβαλλοντική παράμετρος. Θεωρώντας ότι η περιβαλλοντική συνιστώσα της αειφόρου ανάπτυξης είναι ισότιμη με την οικονομική και κοινωνική συνιστώσα, η Εθνική Στρατηγική περιλαμβάνει και αναδεικνύει τις βασικές αρχές της περιβαλλοντικής πολιτικής. Οι αρχές αυτές είναι:

- Η αρχή της πρόληψης της ρύπανσης.
- Η αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει».
- Η αρχή της ισότητας και της συνευθύνης.

Στο πλαίσιο άσκησης περιβαλλοντικής πολιτικής, οι αρχές αυτές έχουν εξειδικευθεί και συμπληρωθεί από ένα σύνολο κανόνων που συνοπτικά έχουν ως εξής:

- Αποσύνδεση της οικονομικής μεγέθυνσης από την περιβαλλοντική υποβάθμιση.
- Τομεακή ενσωμάτωση.
- Προτεραιότητα στην αποφυγή και όχι στη διαχείριση των περιβαλλοντικών πιέσεων.
- Επίλυση προβλημάτων στην πηγή ή κατά το δυνατόν πλησιέστερα σε αυτήν.
- Αναγνώριση και διαχείριση στο πλαίσιο της φέρουσας ικανότητας.

Οι στόχοι της Εθνικής Στρατηγικής Βιώσιμης Ανάπτυξης απορρέουν από την ανάλυση της ελληνικής ιδιαιτερότητας υπό το πρίσμα των προτεραιοτήτων που θέτει η Ευρωπαϊκή Στρατηγική. Οι κεντρικοί στόχοι γύρω από τους οποίους διαρθρώνεται η Εθνική Στρατηγική είναι:

- Αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

- Μείωση αέριων ρύπων.
- Μείωση και ορθολογική διαχείριση στερεών αποβλήτων.
- Ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων.
- Πρόληψη της ερημοποίησης.
- Προστασία βιοποικιλότητας και οικοσυστημάτων.

Η Εθνική Στρατηγική για την Αειφόρο Ανάπτυξη ολοκληρώνεται, συνθέτοντας τις βασικές κατευθύνσεις που προκύπτουν από τα μέτρα μείωσης των περιβαλλοντικών πιέσεων σε τομεακές πολιτικές ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής συνιστώσας.

Η Εθνική Στρατηγική για **την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής** αποτυπώνεται στο Εθνικό Πρόγραμμα για τη Μείωση των Εκπομπών Φαινομένου Θερμοκηπίου όπως εγκρίθηκε με την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΠΥΣ) 5/27-2-2003 (ΦΕΚ 58Α/5.3.03). Οι βασικοί άξονες της Εθνικής Στρατηγικής για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής είναι:

- Αναδιάρθρωση και διαφοροποίηση της προσφοράς ενέργειας. Ο άξονας αυτός έχει ιδιαίτερο ειδικό βάρος και αποσκοπεί στον περιορισμό των εκπομπών CO₂ για τις οποίες ο ενεργειακός τομέας φέρει την κύρια ευθύνη. Η επιτάχυνση της διείσδυσης του φυσικού αερίου και των ΑΠΕ, τόσο στην ηλεκτροπαραγωγή, όσο και στους τομείς τελικής ζήτησης, αποτελούν τις δύο κεντρικές κατηγορίες δράσεων. Η προώθηση της συμπαραγωγής ηλεκτρισμού/θερμότητας αποτελεί μια άλλη κατηγορία δράσεων, ενώ περιλαμβάνονται και πρόσθετα μέτρα για τον εκσυγχρονισμό και τη σειρά φόρτισης των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής.
- Ορθολογική χρήση και εξοικονόμηση ενέργειας. Ο άξονας αυτός επικεντρώνεται επίσης στις εκπομπές CO₂ και διαρθρώνεται σε κατηγορίες δράσεων για κάθε τομέα τελικής ζήτησης. Περιλαμβάνει την προώθηση τεχνολογιών ανάκτησης ενέργειας, νέων αποδοτικών συσκευών και εξοπλισμού, συντήρηση εξοπλισμού, καθώς και πρόσθετα μη τεχνικά-μέτρα για τη μείωση της τελικής ενεργειακής ζήτησης με έμφαση στον τομέα των μεταφορών.
- Μέτρα περιορισμού άλλων αερίων του θερμοκηπίου. Ο άξονας αυτός επικεντρώνεται κυρίως στη βιομηχανία και τη γεωργία και αποσκοπεί στη δραστηκή μείωση των αερίων του φθορίου, καθώς και τη συγκράτηση ή και μείωση των εκπομπών του μεθανίου και του υποξειδίου του αζώτου.
- Θεσμικά μέτρα. Στόχος είναι η εναρμόνιση της χώρας με τις κοινές πολιτικές και τα μέτρα που επεξεργάζεται η ΕΕ, η λειτουργία ενός μηχανισμού ελέγχου της πορείας και της απόδοσης των μέτρων συμπεριλαμβανομένης της συγκρότησης Εθνικής Επιτροπής για τις Κλιματικές Αλλαγές.

Οι στόχοι για την αντιμετώπιση της **ατμοσφαιρικής ρύπανσης** συμπίπτουν με τους στόχους που απορρέουν από την εφαρμογή της οδηγίας Οδηγία 2001/81/ΕΚ “National Emissions Ceilings Directive” (NECD) για τη χρονική περίοδο μέχρι το 2010 και για τέσσερις ρύπους από ανθρωπογενείς πηγές (SO₂, NO_x, πτητικές οργανικές ενώσεις, NH₃), ενώ μακροπρόθεσμα θα αναπροσαρμόζονται στο πλαίσιο της κοινής στρατηγικής και των

αποφάσεων των αρμοδίων οργάνων της Ε.Ε. Παράλληλα, η Οδηγία 2008/50/ΕΚ για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη, έχει σκοπό να μειωθεί η ρύπανση σε επίπεδα τα οποία να ελαχιστοποιήσουν τις αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και στο περιβάλλον και να βελτιωθεί η ενημέρωση του κοινού σχετικά με τους πιθανούς κινδύνους. Στην Ελλάδα ισχύουν νομοθετημένα όρια και στόχοι για τους ρύπους διοξειδίου του θείου, αιωρούμενα στερεά (ΑΣ10), διοξείδιο του αζώτου, όζον, μονοξείδιο του άνθρακα, βενζόλιο, μόλυβδος, αρσενικό, κάδμιο, υδράργυρος, και βενζο(α)πυρένιο, σύμφωνα με τα όρια ποιότητας ατμόσφαιρας που έχουν καθιερωθεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Οι βασικοί άξονες δράσης της Εθνικής Στρατηγικής για την Ατμοσφαιρική Ρύπανση είναι:

- Αναδιάρθρωση και διαφοροποίηση της προσφοράς ενέργειας: Ο άξονας αυτός περιλαμβάνει τις δράσεις που περιέχονται και στο Εθνικό Πρόγραμμα για την Κλιματική Μεταβολή και αποσκοπεί κυρίως στον περιορισμό των εκπομπών SO₂ και δευτερευόντως NO_x και αιωρουμένων σωματιδίων για τις οποίες ο ενεργειακός τομέας φέρει την κύρια ευθύνη. Οι δύο βασικές κατευθύνσεις γύρω από τις οποίες περιστρέφονται τα μέτρα αφορούν τη διείσδυση του φυσικού αερίου και των ΑΠΕ, τόσο στην ηλεκτροπαραγωγή, όσο και στους τομείς τελικής ζήτησης.
- Ορθολογική χρήση και εξοικονόμηση ενέργειας στον κτιριακό τομέα: Ο άξονας αυτός επικεντρώνεται κυρίως στις εκπομπές NO_x και αιωρουμένων σωματιδίων.
- Μέτρα για τον τομέα των μεταφορών: Και στην περίπτωση αυτή υπάρχει ταυτότητα μέτρων με το Εθνικό Πρόγραμμα για την Κλιματική Μεταβολή, όπως τα μέτρα διαχείρισης της κυκλοφορίας, η ανανέωση του στόλου οχημάτων, η προώθηση αεριοκίνησης, η βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων και η ενίσχυση των μαζικών μέσων μεταφοράς. Οι ειδικότεροι στόχοι στην περίπτωση αυτή είναι ο περιορισμός των εκπομπών NO_x και CO, καθώς και η περαιτέρω μείωση αιωρουμένων σωματιδίων και μολύβδου.
- Μέτρα για τη βιομηχανία: Εκτός από τις δράσεις που αφορούν τη χρήση ενέργειας (υποκατάσταση πετρελαίου με φυσικό αέριο, εξοικονόμηση ενέργειας, προώθηση συμπαραγωγής) ο άξονας αυτός περιλαμβάνει μέτρα για την αναδιάρθρωση της παραγωγικής διαδικασίας, όπως η εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στην παραγωγική διαδικασία και συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- Θεσμικά και οργανωτικά μέτρα: Ο άξονας αυτός περιλαμβάνει δράσεις για την πλήρη εναρμόνιση της χώρας με τις κοινές πολιτικές και τα μέτρα που επεξεργάζεται η ΕΕ, τη θεσμοθέτηση μέτρων για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων, την επέκταση του δικτύου σταθμών μέτρησης των ατμοσφαιρικών συγκεντρώσεων, και την αναβάθμιση των ελεγκτικών μηχανισμών.

Το νομικό πλαίσιο για τη **διαχείριση των στερεών αποβλήτων** καθορίζεται από τα παρακάτω βασικά νομοθετήματα:

1. την ΚΥΑ με αρ. 50910/2727/2003 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης»,

2. τον Ν. 2939/2001 «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων»
3. την ΚΥΑ 13588/725/2006 «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991».
4. την ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Β), με την οποία εγκρίνεται ο Εθνικός Σχεδιασμός διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ).

Οι στόχοι, σύμφωνα με τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης των Αποβλήτων, είναι:

- Χάραξη πολιτικής ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων η οποία στοχεύει, ιεραρχικά:
 - στην πρόληψη ή μείωση της παραγωγής αποβλήτων (ποσοτική μείωση) καθώς και στη μείωση της περιεκτικότητας αυτών σε επικίνδυνες ουσίες (ποιοτική βελτίωση).
 - στην αξιοποίηση των υλικών που προέρχονται από τα απόβλητα με τη μεγιστοποίηση της ανακύκλωσης και την ανάκτηση προϊόντων και ενέργειας.
 - στην μείωση του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αστικών αποβλήτων που οδηγούνται σε υγειονομική ταφή.
 - στην τελική διάθεση των αποβλήτων, που δεν υπόκεινται σε διεργασίες αξιοποίησης και των υπολειμμάτων της επεξεργασίας των αποβλήτων, κατά τρόπο περιβαλλοντικά αποδεκτό, στοχεύοντας στην βιώσιμη ανάπτυξη.
 - Εξάλειψη των χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης στερεών αποβλήτων.
 - Επαναχρησιμοποίηση – Ανακύκλωση των στερεών αποβλήτων με την θέσπιση κινήτρων και αντικινήτρων για την επίτευξη της πρόληψης της παραγωγής στερεών αποβλήτων και την παραγωγή προϊόντων κατάλληλων για επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση.
 - Κατάλληλη αξιοποίηση και διάθεση των επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα και με τις διατάξεις της κοινοτικής νομοθεσίας.

Για την **ορθολογική διαχείριση των υδάτων** και την προστασία των υδροφορέων η ΕΕ έχει εκδώσει την Ευρωπαϊκή Οδηγία Πλαίσιο για το Νερό, 2000/60/ΕΚ. Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ, όπως έχει περιγραφεί σε προηγούμενη ενότητα αναλυτικά, συνδυάζει ποιοτικούς, οικολογικούς και ποσοτικούς στόχους για την προστασία υδάτινων οικοσυστημάτων και την καλή κατάσταση όλων των υδατικών πόρων και θέτει ως κεντρική ιδέα την ολοκληρωμένη διαχείριση τους στη γεωγραφική κλίμακα των Λεκανών Απορροής Ποταμών. Επιπλέον, επαναπροσδιορίζει την έννοια της Λεκάνης Απορροής, η οποία περιλαμβάνει τα εσωτερικά επιφανειακά (ποταμοί, λίμνες), τα υπόγεια ύδατα, τα μεταβατικά (δέλτα, εκβολές ποταμών) και τα παράκτια οικοσυστήματα. Η ενσωμάτωση της Οδηγίας στο εθνικό δίκτυο έγινε με το Νόμο 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) και το Προεδρικό Διάταγμα 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/8.3.2007).

Η Οδηγία Πλαίσιο για το νερό, συνδέεται και με την εφαρμογή άλλων διατάξεων που σχετίζονται έμμεσα με την κατάσταση των υδροφορέων, ενδεικτικά αναφέρονται:

1. ΚΥΑ 161690/1335/1997 (ΦΕΚ Β΄ 519/25-6-1997) για τη νιτρορύπανση
2. ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.1997) και Υ.Α. 19661/1982/99 (ΦΕΚ 1811/Β/29.9.99) για τη διαχείριση των λυμάτων
3. ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11.7.2001) και Υ.Α. ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/07 (ΦΕΚ 630/Β/26.4.07) για την ποιότητα του πόσιμου νερού
4. Οδηγία 2008/1/ΕΚ για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης
5. ΚΥΑ Αριθμ.Η.Π. 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909/Β/8.12.2010) Καθορισμός Περιβαλλοντικών Πρότυπων Ποιότητας για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2008/105/ΕΚ.

Στο εθνικό πρόγραμμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων της χώρας, εντάσσεται και το εθνικό πρόγραμμα διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας (ΚΥΑ Αριθμ.Η.Π. 31822/1542/Ε103 Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας»).

Επιπλέον, η Θαλάσσια Στρατηγική για την προστασία και διαχείριση των θαλάσσιων υδάτων, έχει διατυπωθεί σε Νομοσχέδιο (το οποίο βρίσκεται αυτή την περίοδο σε διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης), ενσωματώνοντας την Οδηγία 2008/56. Βασικοί στόχοι του Νομοσχεδίου είναι:

- η προαγωγή της αειφόρου χρήσης των θαλασσών,
- η διατήρηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων, καθώς και
- η διατήρηση ή η αποκατάσταση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος έως το έτος 2020.

Η Ελλάδα υπέγραψε τη Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την Καταπολέμηση της Ερημοποίησης (UNCCD) στις 14/10/1994 και την επικύρωσε στις 6/5/1997 με βάση το Ν.2468/97. Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης εγκρίθηκε τον Ιούλιο του 2001 με την υπ'αριθμό ΚΥΑ 99605/3719 (ΦΕΚ 974/Τ.Β/ 27-07-2001). Οι στόχοι για την **αντιμετώπιση της ερημοποίησης** όπως συμπυκνώνονται στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης, αφορούν στην αποτελεσματική αντιμετώπιση των τάσεων για ερημοποίηση στο 35% της Επικράτειας που απειλείται άμεσα από τις συνέπειες της ερημοποίησης και στην πρόληψη της διαδικασίας ερημοποίησης στο 60% της χώρας.

Οι βασικοί άξονες δράσης της Εθνικής Στρατηγικής για την Ερημοποίηση είναι:

- Προστασία των δασών από πυρκαγιές και καταστροφικές εκχερσώσεις, καθώς και την έγκαιρη αποκατάσταση της καταστρεφόμενης από τις πυρκαγιές δασικής βλάστησης.
- Προστασία των υδατικών πόρων από την υπερκατανάλωση και τη ρύπανση. Ιδιαίτερη έμφαση αποδίδεται στον τομέα της γεωργίας με πρόνοια για την εφαρμογή

αρδευόμενης γεωργίας μόνο σε περιπτώσεις εξασφαλισμένης αιφόρου επάρκειας υδατικών πόρων, με παράλληλο εκσυγχρονισμό των αρδευτικών συστημάτων και λαμβανομένων υπόψη και των αναγκών της πρόληψης της αλάτωσης των εδαφών.

- Προστασία των αγροτικών γαιών και βοσκοτόπων από την εντατική εκμετάλλευση λαμβάνοντας υπόψη τα όρια της βιοικανότητας τους και με πρόνοια για άσκηση της γεωργίας μόνο σε εδάφη με μικρές κλίσεις. Επίσης, προστασία αγροτόπων και δασικών εκτάσεων από πιέσεις για οικοδομική, βιομηχανική και τουριστική χρήση, καθώς και αναθεώρηση του συστήματος γεωργικών και κτηνοτροφικών επιδοτήσεων οι οποίες δεν εξασφαλίζουν την αιφόρο ανάπτυξη.
- Ενίσχυση της έρευνας, ανταλλαγής πληροφοριών και εκπαίδευσης, και οργάνωση μηχανισμών παρακολούθησης με την επιλογή κατάλληλων δεικτών.

Οι στόχοι για την **προστασία της βιοποικιλότητας**, απορρέουν πλέον από το Νόμο 3937/31.03.2011 για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και αφορούν την αιφόρο διαχείριση και διατήρηση της βιοποικιλότητας. Στους στόχους περιλαμβάνονται τα εξής:

- Αποτελεσματική εφαρμογή του δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του διεθνούς δικαίου για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.
- Ενσωμάτωση στόχων διατήρησης της βιοποικιλότητας σε όλα τα επίπεδα σχεδιασμού και στις τομεακές και αναπτυξιακές πολιτικές της χώρας.
- Απόκτηση επαρκούς γνώσης για την κατάσταση των ειδών και οικοσυστημάτων, ως κύριο εργαλείο για την αποτελεσματική διατήρηση και διαχείριση της βιοποικιλότητας.
- Αποτελεσματική διατήρηση και διαχείριση των σημαντικών περιοχών για τη βιοποικιλότητα, μέσα από τη βέλτιστη οργάνωση και λειτουργία του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.
- Επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης της βιοποικιλότητας, στην οποία περιλαμβάνονται οι οικότοποι και τα είδη χλωρίδας και πανίδας και άλλων ομάδων οργανισμών, ιδίως εκείνα που χαρακτηρίζονται ως σημαντικά, σπάνια ή απειλούμενα.
- Αποτελεσματικοί μηχανισμοί επιτήρησης, ώστε να διασφαλίζεται η εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.
- Προώθηση της σημασίας της διατήρησης της βιοποικιλότητας και των προστατευόμενων περιοχών γενικότερα στην κοινωνία.

Η κύρωση στη χώρα μας, πριν ένα χρόνο, της Ευρωπαϊκής Σύμβασης του Τοπίου (γνωστή και ως Σύμβαση της Φλωρεντίας) με το Ν.3827/2010, σηματοδοτεί μια ριζική στροφή ως προς την αντίληψη και την ίδια την έννοια του όρου. Η Σύμβαση της Φλωρεντίας (Ν. 3827/2010) ορίζει το τοπίο ως «μία περιοχή, όπως αυτή γίνεται αντιληπτή από τον άνθρωπο, της οποίας ο χαρακτήρας είναι αποτέλεσμα της δράσης και αλληλεπίδρασης των φυσικών και/ή ανθρώπινων παραγόντων». Στη βάση αυτής της διευρυμένης αντίληψης, στο προοίμιο της Σύμβασης αναγνωρίζεται ότι το τοπίο αποτελεί βασικό συστατικό στοιχείο της Ευρωπαϊκής φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς, απαραίτητο για την ανθρώπινη ευημερία και τη σταθερότητα της Ευρωπαϊκής ταυτότητας. Τονίζεται επίσης ξεκάθαρα πως το τοπίο

αποτελεί σημαντικό μέρος της ποιότητας ζωής των ανθρώπων παντού: στις αστικές περιοχές και στην ύπαιθρο, στις περιοχές που θεωρούνται «υποβαθμισμένες» αλλά και σε εκείνες που χαρακτηρίζονται ως υψηλής ποιότητας και είναι ήδη αναγνωρισμένες ως «εξαιρετικού φυσικού κάλλους».

2.3.4 Περιφερειακοί – Τοπικοί στόχοι περιβαλλοντικής προστασίας

Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού θέτει μια σειρά γενικών στόχων για τη χωρική οργάνωση και ανάπτυξη της χώρας στον ορίζοντα του 2021, εξειδικεύοντας τις κατευθύνσεις για κρίσιμες περιοχές του εθνικού χώρου, καθώς και σε σχέση με την ανάπτυξη τομέων στρατηγικής σημασίας για τη χώρα. Ιδιαίτερη έμφαση αποδίδεται στο ρόλο των μητροπολιτικών κέντρων, όπως της Αθήνας, που συνιστούν τους κύριους εθνικούς πόλους ανάπτυξης και παρουσιάζουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, λόγω του πληθυσμιακού τους μεγέθους, του οικονομικού τους δυναμισμού, που δημιουργεί μια οικονομική και λειτουργική ενδοχώρα που σε πολλούς τομείς ξεπερνά τα όρια των αντίστοιχων Νομών, των σύνθετων πολεοδομικών και περιβαλλοντικών τους προβλημάτων ως απόρροια των υψηλών οικιστικών πυκνοτήτων, των οχλουσών παραγωγικών δραστηριοτήτων και των σημαντικών υποδομών που διαθέτουν.

Στη συνέχεια, συνοψίζονται οι κύριοι στόχοι του ΓΠΧΣΑΑ με έμφαση στην ανάπτυξη και χωρική οργάνωση του μητροπολιτικού κέντρου της Αθήνας και, ευρύτερα, της Περιφέρειας Αττικής.

Γενικοί περιβαλλοντικοί στόχοι

- Η διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος, η αποκατάσταση και ανάδειξη των ευαίσθητων στοιχείων της φύσης, της πολιτιστικής κληρονομιάς και του τοπίου, με ιδιαίτερη σημασία:
 - στον περιορισμό παραγόντων υποβάθμισης του χώρου, όπως η υπέρμετρη αστική εξάπλωση και η διάσπαρτη δόμηση,
 - στη διατήρηση της βιοποικιλότητας, στην πρόληψη της ρύπανσης καθώς και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής,
 - στην πρόληψη και την αντιμετώπιση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών και στην αποκατάσταση των πληγισμών περιοχών.
- Η αναβάθμιση της ποιότητας σχεδιασμού του οικιστικού χώρου και η προώθηση της ανάπτυξης υποβαθμισμένων περιοχών ιδιαίτερα σε αστικοποιημένες ζώνες και σε ζώνες έντονης τουριστικής ανάπτυξης.
- Η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, μέσω:
 - Πολιτικών εξοικονόμησης ενέργειας,
 - Προώθησης εναλλακτικών πηγών ενέργειας, ιδίως ΑΠΕ,
 - Ενίσχυσης των φυσικών αναδραστικών μηχανισμών (δάση, υγρότοποι, κλπ.),

- Προσαρμογής στις νέες συνθήκες που διαγράφουν οι κλιματικές αλλαγές και αντιμετώπισης των σχετικών επιπτώσεων (πυρκαγιές, πλημμύρες και διάβρωση, ξηρασία, υφαλμύρωση, απερίημωση και άλλα φυσικά φαινόμενα) με τη δημιουργία κατάλληλων προληπτικών μηχανισμών, υποδομών και σχεδίων δράσης.

Για την Περιφέρεια Αττικής ειδικά στον *τομέα της βιομηχανίας* επιδιώκεται:

- Για τις νέες βιομηχανικές μονάδες η συγκέντρωση σε οργανωμένους υποδοχείς σε κατάλληλες θέσεις, παράλληλα με τον περιορισμό της εκτός σχεδίου δόμησης. Οργανωμένοι χώροι προβλέπονται σε όλους τους νομούς, αλλά οι μεγαλύτερες ανάγκες για οργανωμένους υποδοχείς διαπιστώνονται στις ζώνες επιρροής των μεγάλων αστικών κέντρων και ιδιαίτερα κατά μήκος των αξόνων με κέντρο την Αθήνα, προς Οινόφυτα–Θήβα–Χαλκίδα–Λαμία και προς Κόρινθο–Άργος.
- Η λήψη μέτρων εξυγίανσης των περιοχών με υφιστάμενες άτυπες συγκεντρώσεις (αναβάθμιση των υποδομών για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και των περιβαλλοντικών επιδόσεων των μονάδων), στις οποίες συγκαταλέγονται οι περιοχές Οινόφυτων-Σχηματαρίου και του Θριασίου στην Αττική.

Το πρώτο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας (ΡΣΑ) θεσμοθετήθηκε με το Νόμο 1515/85. Το Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας αποβλέπει στο σχεδιασμό και προγραμματισμό της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας μέσα στα πλαίσια της εθνικής χωροταξικής πολιτικής. Στο Σχέδιο περιλαμβάνονται στόχοι και κατευθύνσεις για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος της Αττικής, ως πρόνοια για την οικολογική ανασυγκρότηση της Αθήνας, την προστασία της αγροτικής γης, των δασών, των υγροτόπων και των άλλων στοιχείων της φύσης. Επίσης στην ίδια αρχή προστασίας περιελήφθη η ανάδειξη και προστασία των ιστορικών στοιχείων, του αστικού τοπίου, των ορεινών όγκων, των τοπίων ιδιαίτερου φυσικού κάλλους, των ακτών, καθώς και ο περιορισμός της ρύπανσης από κάθε πηγή.

Το πρώτο Ρυθμιστικό Σχέδιο της Αθήνας βρίσκεται σήμερα στη διαδικασία επικαιροποίησης του. Το νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας / Αττικής 2021 (ΡΣΑ 2021) έχει πεδίο εφαρμογής το σύνολο της Περιφέρειας Αττικής και περιλαμβάνει τρεις ενότητες στρατηγικών στόχων, οι οποίες είναι:

- Οικονομική ανάπτυξη, ισόρροπη, κοινωνικά δίκαιη και περιβαλλοντικά βιώσιμη. Ενίσχυση του διεθνούς ρόλου της Αθήνας, προώθηση της καινοτομίας, βελτίωση της ανταγωνιστικότητας.
- Περιβαλλοντικά βιώσιμη χωρική ανάπτυξη με αποτελεσματική και συνεκτική προστασία του περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομιάς, διατήρηση του φυσικού χώρου και της βιοποικιλότητας και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής για όλους τους κατοίκους, εξισορρόπηση στην κατανομή των πόρων και των ωφελειών από την ανάπτυξη ως βασικών προϋποθέσεων για τη βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική συνοχή. Προώθηση πολιτικών άμβλυνσης των φαινομένων κοινωνικού αποκλεισμού.

Το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Αττικής εγκρίθηκε με απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Αττικής (αρ.Πρωτ. 319/Φ.περ.Σ-Α/2006). Οι κυριότεροι στόχοι του ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνουν:

- Άδεια αποκατάστασης ανεξέλεγκτων χωματερών τελευταίας 20-ετίας
- Παύση όλων των ανεξέλεγκτων χωματερών και κάλυψη όλης της Περιφέρειας με Χ.Υ.Τ.Α.
- Σταδιακή μείωση της ποσότητας των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων (ΒΑΑ) που οδηγούνται προς Χ.Υ.Τ.Α.
 - 2010: μείωση στο 75% των ΒΑΑ που παράγονταν το 1995
 - 2013: μείωση στο 50% των ΒΑΑ που παράγονταν το 1995
 - 2020: μείωση στο 35% των ΒΑΑ που παράγονταν το 1995
- Σταδιακή αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσης/αξιοποίησης των παραγόμενων αποβλήτων συσκευασίας και άλλων προϊόντων.

2.4 Τρόπος κάλυψης των στόχων περιβαλλοντικής προστασίας – Μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων

Όπως έχει αναφερθεί και σε προηγούμενη ενότητα, το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού αποτελεί το βασικό εργαλείο προγραμματισμού και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της Αρμόδιας Αρχής προς την ΕΕ. Οι στόχοι της Οδηγίας Πλαίσιο για την καλή κατάσταση των υδάτων θα εκπληρωθούν μέσω των Σχεδίων Διαχείρισης, στα οποία θα καθοριστούν τα ρεαλιστικά μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι, αιτιολογώντας παράλληλα οποιαδήποτε παρέκκλιση.

Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε επίπεδο υδατικών πόρων. Ωστόσο για την επιτυχή εφαρμογή του Σχεδίου συνολικά, απαιτείται μια ολοκληρωμένη προσέγγιση όσον αφορά τη συμμόρφωση των προτεινόμενων έργων και δραστηριοτήτων με τις γενικές κατευθύνσεις και τους στόχους της πολιτικής για την προστασία του περιβάλλοντος. Ενδεχόμενη αρνητική επίδραση των έργων στο περιβάλλον θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και να προσδιοριστεί ο ενδεχόμενος τρόπος πρόληψης ή/και αντιμετώπισης της. Ακολουθώντας παρουσιάζονται οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι για το Σχέδιο ενώ στη συνέχεια ο βαθμός συνάφειας των προτεινόμενων μέτρων και των στόχων (σημειώνεται ότι η περιγραφή και η κωδικοποίηση των μέτρων γίνεται στο Κεφάλαιο 4).

Στο Παράρτημα Α παρουσιάζεται αναλυτικά η συνάφεια των προτεινόμενων μέτρων και των στόχων.

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | | Περιβαλλοντικός Στόχος |
|------------------------------------|----|--|
| Ατμόσφαιρά | A1 | Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης |
| | A2 | Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων |
| | A3 | Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας |
| | A4 | Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ |
| Βιοποικιλότητα, Χλωρίδα και Πανίδα | B1 | Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) |
| | B2 | Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών |
| | B3 | Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές |
| Ύδατα | Υ1 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων |
| | Υ2 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων |
| | Υ3 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων |
| | Υ4 | Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων |
| | Υ5 | Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ |
| | Υ6 | Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείρισης των υγρών αποβλήτων |
| | Υ7 | Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα |
| | Υ8 | Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα |
| Έδαφος | E1 | Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών |
| | E2 | Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισης τους |
| | E3 | Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | | Περιβαλλοντικός Στόχος |
|-----------------|-----|--|
| | Ε4 | Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης |
| Υγεία Πληθυσμού | ΠΥ1 | Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο |
| | ΠΥ2 | Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο |
| Πολιτισμός | Π1 | Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών |
| | Π2 | Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 2

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ | ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|--|
| | OM4.1 | OM5.1 | OM5.2 | OM5.3 | OM5.4 | OM5.5 | OM6.1 | OM6.2 | OM6.3 | OM6.4 | OM6.5 | OM6.6 | OM6.7 | OM7.1 | OM7.2 | OM7.3 | OM7.4 | OM7.5 | OM7.6 | OM8.1 | OM8.2 | OM9.1 | OM9.2 | OM9.3 | OM9.4 | OM9.5 | OM9.6 | OM9.7 | OM9.8 | OM10.1 | OM10.2 | OM11.1 | OM14.1 | OM14.2 | | | |
| A1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | |
| A2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΠΥ1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΠΥ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Π1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Π2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | ΣΜ04.1 | ΣΜ04.2 | ΣΜ04.3 | ΣΜ05.1 | ΣΜ05.2 | ΣΜ05.3 | ΣΜ06.1 | ΣΜ07.1 | ΣΜ08.1 | ΣΜ08.2 | ΣΜ08.3 | ΣΜ08.4 | ΣΜ09.1 | ΣΜ10.1 | ΣΜ11.1 | ΣΜ14.1 | ΣΜ14.2 | ΣΜ15.1 | ΣΜ15.2 | ΣΜ15.3 | ΣΜ15.4 | ΣΜ16.1 | ΣΜ18.1 | ΣΜ18.2 |
| A1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 | | | | | | | | +++ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | | | | | | | | +++ | | | | | | | | | | | | | | | | +++ |
| B3 | | | | | | | | +++ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Υ1 | +++ | +++ | +++ | ++ | +++ | +++ | +++ | +++ | | | | | + | | | | | | | | | + | +++ | +++ |
| Υ2 | +++ | +++ | +++ | ++ | +++ | +++ | +++ | + | +++ | +++ | +++ | | ++ | | | +++ | | | | | | + | + | |
| Υ3 | +++ | +++ | +++ | ++ | | | ++ | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| Υ4 | | | | ++ | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| Υ5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Υ6 | +++ | +++ | ++ | +++ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Υ7 | +++ | +++ | +++ | | | | | | | | | | +++ | +++ | | | | + | + | + | + | + | | |
| Υ8 | +++ | +++ | +++ | | | | | | +++ | +++ | +++ | | +++ | +++ | | | | + | + | + | + | + | | |
| E1 | | | | | +++ | +++ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E2 | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E3 | | ++ | + | | +++ | ++ | +++ | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| ΠΥ1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΠΥ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Π1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Π2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Από τη συνολική συγκριτική αξιολόγηση των προτεινόμενων μέτρων του σχεδίου προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Τα προτεινόμενα μέτρα παρουσιάζουν τη βέλτιστη απόδοση και προάγουν τους περιβαλλοντικούς στόχους που αφορούν τα ύδατα.
- Τα προτεινόμενα μέτρα παρουσιάζουν σημαντική συνάφεια με τους περιβαλλοντικούς στόχους που αφορούν τη βιοποικιλότητα, το έδαφος και την υγεία του πληθυσμού.
- Η απόδοση των μέτρων ως προς τους στόχους που αφορούν το ατμοσφαιρικό περιβάλλον και τον πολιτισμό θα μπορούσαν να βελτιωθούν με την προσθήκη των ακόλουθων μέτρων:
 - Προώθηση της εγκατάστασης ΑΠΕ στα γήπεδα των ΕΕΛ (όπως στην περίπτωση της ΕΕΛ Λαμίας).
 - Προώθηση της κατασκευής κτηριακών έργων ελάχιστης ενεργειακής κατανάλωσης, στις περιπτώσεις των μέτρων που προβλέπουν και την υλοποίηση κτηριακών υποδομών.
 - Προώθηση μέτρων που αφορούν την προστασία και ανάδειξη πολιτιστικών στοιχείων που συνδέονται με υδατικούς πόρους.

2.5 Σχέση του σχεδίου με άλλα σχέδια ή προγράμματα

Ε.Π. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» αποτελεί το Τομεακό Πρόγραμμα του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς 2007 - 2013 (ΕΣΠΑ) για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη. Ειδικότερα, το ΕΠ Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη (ΕΠΠΕΡΑΑ), έχει ως κύρια αναπτυξιακή επιδίωξη την προστασία, αναβάθμιση και αειφορική διαχείριση του περιβάλλοντος ώστε να αποτελέσει το υπόβαθρο για την προστασία της δημόσιας υγείας, την άνοδο της ποιότητας ζωής των πολιτών καθώς και παράγοντα βελτίωσης της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας.

Μερικές από τις κυριότερες παρεμβάσεις που επιδιώκεται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο του ΕΠ «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» είναι η ολοκληρωμένη διαχείριση στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων και η προστασία των εδαφών, η ολοκληρωμένη εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60 και η διαχείριση αστικών λυμάτων, η διαμόρφωση συστημάτων μέτρησης και ελέγχου στο σύνολο των πηγών ατμοσφαιρικής ρύπανσης και η εφαρμογή σχεδίων δράσης για τον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, της ρύπανσης του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των ακτών. Επίσης, θα υλοποιηθούν παρεμβάσεις που αφορούν στη διαμόρφωση εργαλείων για το σχεδιασμό και την εφαρμογή χωροταξικών ρυθμίσεων για τη διάδοση των ΑΠΕ, στην ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση βιοτόπων, στις υποδομές αντιπλημμυρικής προστασίας μεγάλης κλίμακας, στην πρόληψη και την αποτελεσματική αντιμετώπιση των φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών.

Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (ΕΠΑΝ ΙΙ)

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα και την Επιχειρηματικότητα έχει ως στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων και του παραγωγικού συστήματος, με έμφαση στη διάσταση της καινοτομικότητας. Βασική συνιστώσα του Προγράμματος αποτελεί η προστασία του περιβάλλοντος και η αειφόρος ανάπτυξη. Ο στόχος του Προγράμματος επιτυγχάνεται με δράσεις που υποστηρίζουν την επιτάχυνση της μετάβασης στην οικονομία της γνώσης, την ανάπτυξη της υγείας, αειφόρου και εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας και την ενίσχυση της ελκυστικότητας της Ελλάδας ως τόπου ανάπτυξης επιχειρηματικής δραστηριότητας με σεβασμό στο περιβάλλον.

Για την περίοδο 2007 – 2013 έχουν ορισθεί τέσσερις αναπτυξιακές προτεραιότητες, εκ των οποίων η 4η αφορά σε δράσεις που σχετίζονται με την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη.

Οι προτεραιότητες είναι:

1. Η προώθηση της καινοτομίας, υποστηριζόμενης από έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη
2. Η ενίσχυση της Επιχειρηματικότητας και της Εξωστρέφειας
3. Η βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος
4. Η ολοκλήρωση του ενεργειακού συστήματος της Χώρας και η ενίσχυση της αειφορίας

Η τέταρτη προτεραιότητα αφορά την εξασφάλιση του ενεργειακού εφοδιασμού της χώρας, στο πλαίσιο της επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της, την υποστήριξη της απελευθέρωσης της αγοράς ενέργειας και την ένταξη της χώρας στα μεγάλα διεθνή δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου.

Ενδεικτικές Δράσεις αποτελούν:

- Η διείσδυση του φυσικού αερίου σε νέες περιοχές.
- Η επέκταση του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου.
- Η ολοκλήρωση των υποδομών υγροποιημένου Φυσικού Αερίου.
- Η διασύνδεση των νησιών με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας.
- Η κατασκευή Κέντρων Υπερυψηλής Τάσης.
- Η προώθηση δράσεων εξοικονόμησης ενέργειας στους οικιακούς καταναλωτές και τους ΟΤΑ.
- Η ενίσχυση και επέκταση του συστήματος μεταφοράς και του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Οι επενδύσεις παραγωγής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ).
- Η ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2007-2013 "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΠΑΛΤΑΤΖΗΣ"

Το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΣΣΑΑ) 2007-2013 καθορίζει τις προτεραιότητες της Ελλάδας για την περίοδο 2007-2013, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Κανονισμού (ΕΚ) 1698/2005 για τη στήριξη της αγροτικής ανάπτυξης από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), στον οποίο ορίζεται ότι η εθνική στρατηγική αγροτικής ανάπτυξης θα εφαρμοστεί μέσω του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2007-2013.

Η πολιτική αγροτικής ανάπτυξης 2007-2013 για την Ελλάδα εστιάζεται σε τρεις βασικούς άξονες:

1. Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα της γεωργίας και της δασοκομίας
2. Βελτίωση του περιβάλλοντος και της υπαίθρου
3. Βελτίωση της ποιότητας ζωής στις αγροτικές περιοχές και διαφοροποίηση της αγροτικής οικονομίας

συνεπικουρούμενους από ένα τέταρτο οριζόντιο άξονα LEADER, που βασίζεται στην εμπειρία που αποκτήθηκε από τις Κοινοτικές Πρωτοβουλίες Leader των προηγούμενων προγραμματικών περιόδων.

Για την περίοδο 2007 – 2013, οι άξονες που αφορούν τις δράσεις του Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Ποταμών είναι ο Άξονας 2 και ο Άξονας 3.

- Άξονας 1: "Διατήρηση και βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της γεωργίας, της δασοκομίας και του αγροδιατροφικού τομέα"
- **Άξονας 2: "Προστασία του περιβάλλοντος και αειφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων"**

Οι παρεμβάσεις του Άξονα στοχεύουν κυρίως στην προστασία του εδάφους και των υδατικών πόρων, στην άμβλυση των επιπτώσεων των κλιματικών μεταβολών, στην προστασία της βιοποικιλότητας, στην προστασία και διατήρηση του αγροτικού τοπίου και στη βελτίωση της οικολογικής σταθερότητας των δασών.

- **Άξονας 3: "Βελτίωση της ποιότητας ζωής στις αγροτικές περιοχές και ενθάρρυνση της διαφοροποίησης της αγροτικής οικονομίας"**

Οι παρεμβάσεις του Άξονα στοχεύουν κυρίως στην οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική αναβάθμιση των ορεινών και μειονεκτικών περιοχών της χώρας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην προώθηση δραστηριοτήτων εκτός της γεωργίας, στην ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μικρής κλίμακας και στην αναστροφή των δυσμενών τάσεων της πληθυσμιακής συρρίκνωσης σε μια ελκυστικότερη ύπαιθρο με προοπτικές ήπιας ανάπτυξης.

- Άξονας 4: "Δημιουργία τοπικών ικανοτήτων για την απασχόληση και την διαφοροποίηση στις αγροτικές περιοχές μέσω της προσέγγισης Leader"

Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ), με το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) παρεμβαίνει δυναμικά με στόχο τη στήριξη της επιχειρηματικότητας στην ελληνική περιφέρεια. Το συνολικό ύψος της επένδυσης ανέρχεται στο ποσό των 5,3 δισεκατομμυρίων ευρώ, από τα οποία 1,4 δισεκατομμύρια ευρώ είναι εθνικοί πόροι και 3,9 δισεκατομμύρια ευρώ είναι Κοινοτικοί.

Το ΥΠΑΑΤ στηρίζει καινοτόμα προγράμματα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση σε μέτρα που αφορούν στην άρδευση, κυρίως τη στάγδην, καθώς και στη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Στο πρόγραμμα περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων εγχειρίσματα/ έργα αξιοποίησης Υδατικών Πόρων τα οποία αφορούν έργα κατασκευής αρδευτικών δικτύων, τάφρων, διωρύγων καθώς και μικρών ταμιευτήρων και λοιπών έργων συλλογής και διανομής αρδευτικού νερού.

ΕΠ ΑΛΙΕΙΑΣ 2007-2013 (Ε.Π.ΑΛ)

Το ΕΠΑΛ αποτελεί το προγραμματικό έγγραφο της Ελληνικής Δημοκρατίας με βάση το οποίο θα διατεθεί η οικονομική Κοινοτική και Εθνική διαρθρωτική ενίσχυση στον αλιευτικό τομέα της χώρας. Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2007-2013 εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με την αριθμ. Ε(2007)6402/11/12/2007 Απόφασή της.

Η στρατηγική, οι στόχοι και το περιεχόμενο του ΕΠΑΛ 2007-2013 ευθυγραμμίζονται πλήρως με την αναπτυξιακή πολιτική της Ε.Ε. και το Εθνικό Στρατηγικό πλαίσιο Ανάπτυξης 2007-2013. Ακόμα, εξυπηρετούνται άμεσα οι στόχοι της Κοινής Αλιευτικής Πολιτικής για την αειφόρο διαχείριση των Κοινοτικών Αλιευτικών πόρων και τη βιώσιμη ανάπτυξη του αλιευτικού τομέα.

Ο βασικός στόχος του ΕΠΑΛ περιλαμβάνει τη βιώσιμη και αειφόρο ανάπτυξη του τομέα της αλιείας στην κατεύθυνση ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας και διατήρησης της κοινωνικής και οικονομικής συνοχής. Οι άξονες προτεραιότητας που τίθενται από το Πρόγραμμα είναι πέντε (5), ενώ οι άξονες που αφορούν τις δράσεις του Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Ποταμών είναι ο Άξονας 3 και ο Άξονας 4:

- Άξονας 1: Μέτρα για την προσαρμογή του αλιευτικού στόλου
- Άξονας 2: Υδατοκαλλιέργεια, αλιεία εσωτερικών υδάτων, μεταποίηση και εμπορία προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας
- **Άξονας 3: Μέτρα κοινού ενδιαφέροντος**

Στον άξονα 3 περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η ενίσχυση της αλιευτικής υποδομής και η προστασία της υδρόβιας πανίδας και χλωρίδας.

- **Άξονας 4: Αειφόρος ανάπτυξη αλιευτικών περιοχών**

Τα μέτρα του άξονα 4 θα υλοποιηθούν μέσα από Τοπικά Προγράμματα που θα προτείνουν Ομάδες Τοπικής Δράσης - Αλιείας αποτελούμενες από φορείς της κάθε αλιευτικής περιοχής.

- Άξονας 5: Τεχνική βοήθεια για την εφαρμογή του ΕΠΑΛ

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, εκπονήθηκε στο πλαίσιο εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Ενεργειακής Πολιτικής σε σχέση με την διείσδυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, την Εξοικονόμηση Ενέργειας και τον περιορισμό των εκπομπών αερίων ρύπων του θερμοκηπίου.

Ειδικά για την Ελλάδα, ο στόχος για τις εκπομπές αερίων ρύπων του θερμοκηπίου είναι μείωση κατά 4% στους τομείς εκτός εμπορίας σε σχέση με τα επίπεδα του 2005, και 18% διείσδυση των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση.

Η Ελληνική κυβέρνηση στο πλαίσιο υιοθέτησης συγκεκριμένων αναπτυξιακών και περιβαλλοντικών πολιτικών, με το Νόμο 3851/2010 προχώρησε στην αύξηση του εθνικού στόχου συμμετοχής των ΑΠΕ στην τελική κατανάλωση ενέργειας στο 20%, ο οποίος και εξειδικεύεται σε 40 % συμμετοχή των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή, 20 % σε ανάγκες θέρμανσης-ψύξης και 10 % στις μεταφορές.

Επιπρόσθετα, σε σχέση με την εξοικονόμηση ενέργειας η Ελλάδα έχει ήδη καταρτίσει το 1ο Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Αποδοτικότητας όπου προβλέπεται 9% εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική κατανάλωση μέχρι το έτος 2016 σύμφωνα και με την Οδηγία 2006/32/ΕΚ, ενώ πρόσφατα και με τον Νόμο 3855/2010, ο οποίος προστίθεται και στον πρόσφατο κανονισμό που αφορά την ενεργειακή συμπεριφορά των κτιρίων, ΚΕΝΑΚ, προχωρά στην ανάπτυξη μηχανισμών της αγοράς και εφαρμογής συγκεκριμένων μέτρων και πολιτικών που αποσκοπούν στην επίτευξη του συγκεκριμένου εθνικού στόχου για εξοικονόμηση ενέργειας.

Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας δεν έχει άμεση σχέση με το προτεινόμενο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών, ωστόσο σε περίπτωση που τα προτεινόμενα μέτρα και προγράμματα περιλαμβάνουν έργα ή δραστηριότητες που συνεπάγονται την παραγωγή ή κατανάλωση ενέργειας θα πρέπει να εξεταστούν λεπτομερέστερα υπό το πρίσμα των ειδικών στόχων του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις ΑΠΕ.

ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (ΕΣΚΔΕ) ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2008-2012

Το Εθνικό Σχέδιο Κατανομής 2008-2012 (ΕΣΚΔΕ-2) συντάχθηκε στη βάση των κριτηρίων του Παραρτήματος ΙΙΙ της υπ' αριθμ. 54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης και των Κατευθυντήριων Οδηγιών της Ευρ. Επιτροπής για τον τρόπο εφαρμογής τους.

Σκοπός του ΕΣΚΔΕ είναι μέσω μιας περιβαλλοντικά ολοκληρωμένης εθνικής στρατηγικής, να συμβάλει περαιτέρω η χώρα στην συνολική μείωση σε Κοινοτικό επίπεδο, των ανθρωπογενών εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου με στόχο την αποτελεσματική προστασία του κλιματικού συστήματος. Σύμφωνα με την απόφαση 2002/358/ΕΚ για την έγκριση εξ ονόματος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας του Πρωτοκόλλου του Κιότο, η Ελλάδα δεσμεύεται να περιορίσει την αύξηση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου κατά τη περίοδο 2008-2012 στο 25% σε σχέση με τις εκπομπές του έτους βάσης.

Το ΕΣΚΔΕ προσδιορίζει τη συνολική ποσότητα των δικαιωμάτων, την κατανομή μεταξύ των υπόχρεων εγκαταστάσεων και το σύνολο των βασικών κανόνων που διέπουν την κατανομή δικαιωμάτων, καθώς και τη λειτουργία του σχετικού συστήματος.

Για την περίοδο 2008–2012 οι υπόχρεες εγκαταστάσεις ανέρχονται σε 140. Αυτές περιλαμβάνουν 34 εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής, 11 λοιπές εγκαταστάσεις καύσης, 4 διυλιστήρια, 1 εγκατάσταση φρύξης μεταλλευμάτων, 5 εγκαταστάσεις παραγωγής σιδήρου & χάλυβα, 8 εγκαταστάσεις παραγωγής κλίνκερ τσιμέντου, 19 ασβεστοποιίες εκ των οποίων μία περιλαμβάνεται στις 34 εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής που αναφέρθηκαν παραπάνω, 1 υαλουργία, 44 εγκαταστάσεις παραγωγής κεραμικών και τέλος 14 εγκαταστάσεις παραγωγής χαρτιού και χαρτονιού. Τα συνολικά δικαιώματα εκπομπών προς κατανομή για την πενταετία 2008-2012 υπολογίστηκαν σε 341.547.710 t CO₂.

Όπως και στην περίπτωση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις ΑΠΕ, το ΕΣΚΔΕ δεν έχει άμεση σχέση με την εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών, ωστόσο σε περίπτωση που τα προτεινόμενα μέτρα και προγράμματα περιλαμβάνουν έργα ή δραστηριότητες που συνεπάγονται την παραγωγή ή κατανάλωση ενέργειας θα πρέπει να εξεταστούν λεπτομερέστερα υπό το πρίσμα των ειδικών στόχων του ΕΣΚΔΕ.

ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Με το Ν. 3983/2011 «Εθνική στρατηγική για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Ιουνίου 2008 και άλλες διατάξεις» ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία η Οδηγία 2008/56/ΕΚ των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων για τη θαλάσσια στρατηγική. Στόχος είναι η διατήρηση και αποκατάσταση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος έως το έτος 2020. Για την επίτευξη του στόχου αυτού απαιτούνται συγκεκριμένες δέσμες δράσεων οι οποίες θα πρέπει να ολοκληρώνονται βάσει ενός δεσμεικτικού χρονοδιαγράμματος.

Μετά την ενσωμάτωση της Οδηγίας στο Εθνικό Δίκαιο αρχίζει η εφαρμογή της με την ανάθεση του πρώτου έργου από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη. Αντικείμενο του έργου αυτού είναι, μεταξύ άλλων:

- η προκαταρκτική αξιολόγηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων καθώς και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναπτύσσονται σε αυτά,
- καθορισμός των ποιοτικών προτύπων της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης και
- ο καθορισμός δέσμης στόχων προσανατολισμού προς την επίτευξη της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης.

Το έργο θα ολοκληρωθεί έως το καλοκαίρι του 2012 και η σχετική έκθεση θα δημοσιοποιηθεί και θα υποβληθεί στην ΕΕ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας. Στο πλαίσιο του έργου θα γίνουν επίσης και όλες οι προπαρασκευαστικές ενέργειες προκειμένου να δρομολογηθούν οι επόμενες δράσεις που προβλέπονται από την Οδηγία και ειδικότερα:

- Η θέσπιση και εφαρμογή έως τις 15 Ιουλίου 2014, προγράμματος παρακολούθησης για τη συνεχή αξιολόγηση και την τακτική αναπροσαρμογή των στόχων

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

- Η κατάρτιση Προγραμμάτων Μέτρων, το αργότερο έως το 2015, με στόχο την επίτευξη καλής περιβαλλοντικής κατάστασης.
- Η έναρξη λειτουργίας των προαναφερθέντων προγραμμάτων, το αργότερο έως το 2016, σύμφωνα με το άρθρο 12.

Η εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για την Θαλάσσια Στρατηγική σε συνδυασμό με την υλοποίηση της Οδηγίας Πλαίσιο για τα νερά, διαμορφώνουν ένα πλαίσιο ολοκληρωμένης διαχείρισης και προστασίας του υδατικού πλούτου και των θαλάσσιων οικοσυστημάτων της χώρας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ 2007-2013

Το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Αττικής για την περίοδο 2007-2013, εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με την απόφαση Ε(2007) 5443/5.11.2007 (CC1:2007GR161PO006) και αποτελεί ένα από τα πέντε Περιφερειακά Προγράμματα μεταβατικής στήριξης του ΕΣΠΑ 2007-2013.

Οι γενικοί στόχοι του ΠΕΠ Αττικής 2007 – 2013 συνοψίζονται ως εξής:

- Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας Αττικής ως διεθνές επιχειρηματικό κέντρο.
- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας μέσω της ενθάρρυνσης της καινοτομίας, της επιχειρηματικότητας, της έρευνας και τεχνολογίας και της διάδοσης των νέων τεχνολογιών πληροφόρησης.
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής και προστασία του περιβάλλοντος.
- Δημιουργία περισσότερων και καλύτερων θέσεων εργασίας.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

3.1 Αντικείμενο

Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού αποτελεί το βασικό εργαλείο προγραμματισμού και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της χώρας προς την ΕΕ όσον αφορά στους υδατικούς πόρους και στα οικοσυστήματα.

Η Ελλάδα καλείται να σχεδιάσει και να εφαρμόσει Σχέδια Διαχείρισης για κάθε ένα από τα Υδατικά της Διαμερίσματα (βλ. Χάρτη 1). Το Υδατικό Διαμέρισμα είναι μια εδαφική έκταση που αποστραγγίζεται από ποτάμια & τα αντίστοιχα παράκτια ύδατα. Ένα Υδατικό Διαμέρισμα περιλαμβάνει επιμέρους λεκάνες απορροής.

Τα Σχέδια Διαχείρισης είναι στην ουσία ένα «φωτογραφικό στιγμιότυπο στο χρόνο» & γι' αυτό αυτά που θα καταρτισθούν στην παρούσα φάση, αποτελούν αντικείμενο επαναξιολόγησης και επικαιροποίησης ανά δετία.



Χάρτης 1: Υδατικά Διαμερίσματα

υδατικών μας πόρων.

Η διαδικασία επικαιροποίησης του Σχεδίου Διαχείρισης είναι μία κυκλική διαδικασία η οποία θα βασίζεται κάθε φορά σε βελτιωμένα δεδομένα και περισσότερη κατανόηση των διαδικασιών που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας.

Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης στην Ελλάδα δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε μια κλιματικά μεταβαλλόμενη εποχή κατά την οποία οι υδατικοί πόροι της χώρας αντιμετωπίζουν αυξανόμενες πιέσεις. Ωστόσο η επιτυχής εφαρμογή τους προϋποθέτει τη δημιουργία της απαραίτητης υποδομής, επίπονη εργασία εκ μέρους όλων, μακροπρόθεσμο προγραμματισμό, εκτενείς συμμετοχικές διαδικασίες, αλλαγή νοοτροπίας, ενώ θα χρειαστεί και πολιτική βούληση. Η εφαρμογή τους θα προσφέρει τις βάσεις για την στήριξη μιας σταθερής πολιτικής διαχείρισης υδάτων, που θα οδηγήσει στην αποτελεσματική προστασία και στην ορθολογική χρήση των πολύτιμων

Τα περιεχόμενα των Σχεδίων Διαχείρισης περιγράφονται αναλυτικά στο Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Κάθε Σχέδιο Διαχείρισης αποτελεί ένα έγγραφο στρατηγικού σχεδιασμού για το Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο αναφέρεται, που παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και τις λειτουργικές οδηγίες για την ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού.

Η εφαρμογή όλων των παραπάνω, υπηρετεί τον κύριο στόχο της Οδηγίας, δηλαδή την επίτευξη “καλής” κατάστασης των υδάτων.

Κάθε Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικού Διαμερίσματος συνοδεύεται από μια μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων που θα έχουν στο περιβάλλον τα μέτρα που προβλέπεται να ληφθούν. Αυτή η μελέτη εκτίμησης ονομάζεται Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ).

Τα προτεινόμενα Σχέδια Διαχείρισης έχουν τεθεί σε διαβούλευση, προκειμένου να οριστικοποιηθούν και ακολούθως να εγκριθούν.

Το παρόν τεύχος αποτελεί την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Προσχεδίου Διαχείρισης. Η εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) αφορά στον εντοπισμό, την περιγραφή και την αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης και τη διερεύνηση εναλλακτικών δυνατοτήτων, λαμβανομένων υπόψη των στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης.

3.2 Σύντομη περιγραφή της ΛΑΠ

Σύμφωνα με το Άρθρο 5 (παράγραφος 2) του Νόμου 3199/2003, με Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων καθορίζονται οι λεκάνες απορροής ποταμών και οι Περιφέρειες οι οποίες είναι αρμόδιες για τη διαχείριση και την προστασία τους. Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του ίδιου Άρθρου, εφόσον λεκάνη απορροής ποταμού εκτείνεται στα διοικητικά όρια περισσότερων Περιφερειών, οι ανωτέρω αρμοδιότητες, κατ’ αρχήν, ασκούνται από κοινού από τις Περιφέρειες αυτές. Ωστόσο, δίνεται στην παράγραφο 3 του Άρθρου 5 και η δυνατότητα, με απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, να κατανέμονται οι αρμοδιότητες μεταξύ των Περιφερειών ή ακόμη και να καθορίζεται μια Περιφέρεια ως αποκλειστικώς αρμόδια καθώς επίσης και να καθορίζεται ο τρόπος και η ειδικότερη διαδικασία άσκησης των αρμοδιοτήτων των Περιφερειών.

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» επικυρώθηκαν οι σαράντα-πέντε (45) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του Άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007).

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής του Λεκανοπεδίου Αττικής (GR26), συμπεριλαμβανομένων και των νήσων Αίγινας και Αγκιστρίου (βλ. Πίνακα 3-1 και Σχήμα 3-1).

Πίνακας 3-1: Λεκάνες Απορροής ΥΔ Αττικής (06)

| Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) | Έκταση ΛΑΠ (Κm ²) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Λεκανοπεδίου Αττικής (GR26) | 3.186 |



Σχήμα 3-1: Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής

Τα επιφανειακά υδατικά συστήματα διακρίνονται σε ποτάμια, λίμνες, μεταβατικά και παράκτια.

Στο ΥΔ Αττικής έχουν εντοπιστεί 14 ποτάμια υδατίνα σώματα, ενώ δεν αναγνωρίστηκαν φυσικές λίμνες. Εντοπίζεται μόνο η Τεχνητή Λίμνη του Μαραθώνα. Επιπλέον αναγνωρίστηκαν δεκατέσσερα (14) παράκτια υδατίνα σώματα και κανένα μεταβατικό (βλ. Πίνακα 3-2). Στο ΥΔ Αττικής προσδιορίστηκαν οριστικά, τέσσερα (4) ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ), σε σύνολο είκοσι οκτώ (29) επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποτάμια, λιμναία και παράκτια). Ειδικότερα αναγνωρίστηκαν ως ΙΤΥΣ ο π. Κηφισός κατόπιν της συμβολής του με το ρ. Καναπίτσας, η Τεχνητή Λίμνη Μαραθώνα, η ακτή Περάματος – Πειραιϊκή, ο Ανατολικός Κόλπος Ελευσίνας και το Λιμάνι Λαυρίου.

Δεν προσδιορίστηκαν Τεχνητά Υδατίνα Συστήματα (ΤΥΣ) μεταξύ των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος.

Ακόμα οριοθετήθηκαν είκοσι-τέσσερα (24) υπόγεια υδατικά συστήματα στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής.

Στο Παράρτημα Γ (Β Π05 Σχ.1 και Β Π05 Σχ.2) παρουσιάζονται οι χάρτες που απεικονίζουν τα επιφανειακά και τα υπόγεια υδατικά συστήματα αντίστοιχα.

Πίνακας 3-2: Στοιχεία επιφανειακών υδάτινων σωμάτων στο ΥΔ Αττικής

| Κατηγορία | Πλήθος | Μέσο Μήκος (km) | Συνολικό Μήκος (km) | Μέση Επιφάνεια (km ²) | Συνολική Επιφάνεια (km ²) |
|------------|--------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Ποτάμια | 14 | 8,92 | 126,00 | - | - |
| Λίμνες | 1 | - | - | 2,98 | 2,98 |
| Παράκτια | 14 | - | - | 244,36 | 4030 |
| Μεταβατικά | - | - | - | - | - |

3.2.1 Διοικητική Υπαγωγή

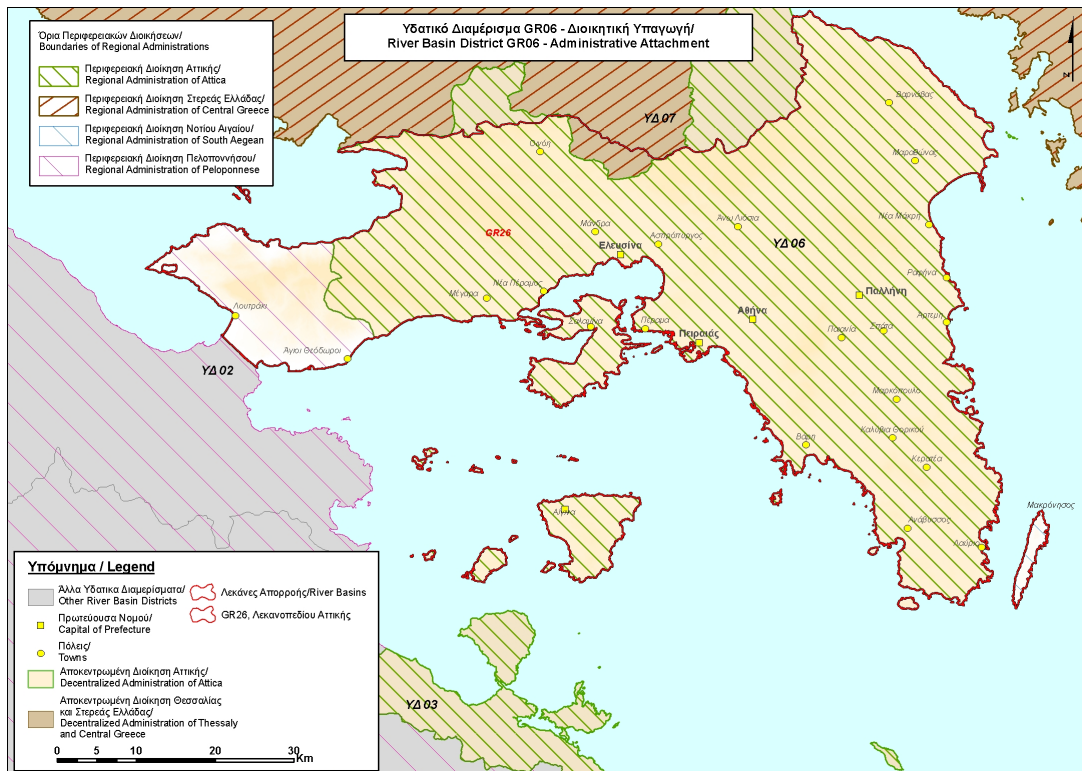
Το Υδατικό Διαμέρισμα 6 εκτείνεται εντός των ορίων των (Σχήμα 3-2):

- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας

Ενώ σε επίπεδο περιφερειών, εκτείνεται εντός των ορίων (Σχήμα 3-2):

- της Περιφέρειας Αττικής
- της Περιφέρειας Πελοποννήσου (περιοχή Κορινθίας-Λουτρακίου)
- της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (περιοχή Βοιωτίας)

Στο ΥΔ Αττικής περιλαμβάνεται και η ν. Μακρόνησος, η οποία διοικητικά ανήκει στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου. Δεδομένου όμως ότι στη ν.Μακρόνησο δεν αναγνωρίστηκαν ΥΣ ούτε εντοπίζονται πιέσεις που να επηρεάζουν παράκτια ΥΣ, δεν εξετάζεται στην παρούσα.



Σχήμα 3-2: Διοικητική Υπαγωγή ΥΔ Αττικής

3.3 Θεσμοθετημένο πρόγραμμα παρακολούθησης (ΚΥΑ 140384/ΦΕΚ 2017Β΄/9-9-2011)

Το Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων όπως αυτό ορίζεται στο άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν. 3199/2003 (Α΄ 280) ισχύει στη χώρα μας με την ΚΥΑ 140384/ΦΕΚ 2017 Β΄/9-9-2011. Στην εν λόγω ΚΥΑ καθορίζονται οι ακριβείς θέσεις (σταθμοί μετρήσεων) καθώς και οι αρμόδιοι για το θέμα φορείς.

Ο σκοπός του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης είναι η παρακολούθηση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων στα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας. Συγκεκριμένα, όσον αφορά στα επιφανειακά ύδατα παρακολουθείται η οικολογική και χημική κατάστασή τους ενώ για τα υπόγεια ύδατα παρακολουθείται η ποσοτική και χημική κατάστασή τους.

Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής είναι η αρμόδια υπηρεσία για:

α) την υποβολή ετήσιας έκθεσης και ετήσιου προϋπολογισμού κόστους λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με στοιχεία που λαμβάνει από τους Φορείς :

- Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.)
- Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)

- Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.)
 - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων (Ε.Κ.Β.Υ.)
 - Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
 - Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης
 - Ηρακλείου Κρήτης (Δ.Ε.Υ.Α.Η.),
- β) την παρακολούθηση σε εθνικό επίπεδο της ποιότητας και της ποσότητας των επιφανειακών και υπογείων υδάτων σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και
- γ) την ανάπτυξη και τη λειτουργία του εθνικού δικτύου παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

Δίκτυο παρακολούθησης ποταμών

Το δίκτυο παρακολούθησης των ποταμών στο παρόν Υδατικό Διαμέρισμα αποτελείται από 8 σημεία. Τα υδατικά συστήματα που παρακολουθούνται είναι οι ποταμοί Κηφισός, το ρέμα Κρύα Βρύση, το ρέμα Κρυονερίου και το Ρέμα Παλιομιαούλη. Οι παράμετροι που εξετάζονται είναι βιολογικές, υδρομορφολογικές, γενικές φυσικοχημικές, ουσίες προτεραιότητας και ειδικοί ρύποι. Οι φορείς που πραγματοποιούν τις δειγματοληψίες, αναλύσεις ή επί τόπου μετρήσεις είναι το ΓΧΚ, το ΕΛΚΕΘΕ και το ΙΕΒ.

Δίκτυο παρακολούθησης λιμνών

Το δίκτυο παρακολούθησης των λιμνών αποτελείται από 1 σημείο. Το υδατικό σύστημα που παρακολουθείται είναι η Τεχνητή λίμνη του Μαραθώνα. Οι παράμετροι που εξετάζονται είναι, βιολογικές, υδρομορφολογικές, γενικές, φυσικοχημικές, ουσίες προτεραιότητας και ειδικοί ρύποι καθώς και άλλες χημικές ουσίες που δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω κατηγορίες (π.χ. Σίδηρος, Μαγγάνιο, Άργυρος, κλπ.). Οι φορείς που πραγματοποιούν τις δειγματοληψίες, αναλύσεις ή επί τόπου μετρήσεις είναι το ΓΧΚ και το ΕΚΒΥ.

Δίκτυο παρακολούθησης παράκτιων υδάτων

Το δίκτυο παρακολούθησης των παράκτιων υδάτων αποτελείται από 9 σημεία. Τα υδατικά συστήματα που παρακολουθούνται είναι ο Νότιος Ευβοϊκός κόλπος- Μαρκόπουλο, οι ακτές Κόλπου Πεταλίων – Ραφήνα, ο Κόλπος Ελευσίνας, ο Έξω Σαρωνικός Κόλπος, Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός, ο Έσω Κεντρικός Σαρωνικός – Ψυτάλλεια, ο Όρμος Φανερωμένης καθώς και ο Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος. Οι παράμετροι που εξετάζονται είναι βιολογικές, υδρομορφολογικές, γενικές φυσικοχημικές, ουσίες προτεραιότητας και ειδικοί ρύποι. Οι φορείς που πραγματοποιούν τις δειγματοληψίες, αναλύσεις ή επί τόπου μετρήσεις είναι το ΓΧΚ και το ΕΛΚΕΘΕ.

Δίκτυο παρακολούθησης υπογείων υδάτων

Το δίκτυο παρακολούθησης των υπογείων υδάτων αποτελείται από 80 σημεία. Τα υδατικά συστήματα που παρακολουθούνται, με βάση τα ΥΣ της υποβολής του Άρθρου 5 (2008), είναι τα Συστήματα Λουτρακίου, Μεγάρων, Θριασίου Πεδίου, Μαραθώνα, Βακής Πάρνηθας,

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

Υμηπού, Πατέρα, Μεσογαίας και Οινόης. Οι παράμετροι που εξετάζονται είναι ποσοτικές, βασικές φυσικοχημικές, νιτρικά άλατα, βαρέα μέταλλα, φυτοφάρμακα και συνθετικές ουσίες. Ο φορέας που πραγματοποιεί τις δειγματοληψίες, αναλύσεις και επί τόπου μετρήσεις είναι το ΙΓΜΕ.

Οι θέσεις (σταθμοί) των δειγματοληψιών που ορίστηκαν για την παρακολούθηση της ποιότητας και ποσότητας των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων σύμφωνα με την εν λόγω ΚΥΑ για την περιοχή του υδατικού διαμερίσματος Αττικής παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-3 και Πίνακα 3-4 που ακολουθεί.

Πίνακας 3-3: Θέσεις (Σταθμοί) παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων στο ΥΔ Αττικής

| Σταθμός | Υδάτινο Σώμα | Κωδικός | Συντεταγμένες | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| | | | Lon | Lat |
| Notios Enoikos | Νότιος Ευβοϊκός - Μαρκόπουλο | GR000600010001N500 | 23,984699000 | 38,312999000 |
| Rafina | Ακτές Κόλπου Πεταλιών - Ραφήνα | GR000600010002N500 | 24,035600000 | 37,951698000 |
| E8 | Έξω Σαρωνικός Κόλπος | GR000600010004N500 | 2391420,000 | 3770000,000 |
| S11 | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός | GR000600010005N300 | 23,641700000 | 37,876701000 |
| S8 | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός | GR000600010005N600 | 23,533300000 | 37,883300000 |
| S7 | Έσω Κεντρικός Σαρωνικός - Ψυτάλλεια | GR000600010006H500 | 23,595800000 | 37,928298000 |
| S1 | Κόλπος Ελευσίνας | GR000600010007H500 | 23,557500000 | 38,018100000 |
| Faneromeni | Όρμος Φανερωμένης | GR000600010008N500 | 23,431100000 | 37,971255000 |
| S25 | Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος | GR000600010009N500 | 23,255599000 | 37,647201000 |
| Techniti Limni Marathona | Τεχνητή Λίμνη Μαραθώνα | GR000600030010H500 | 23,904130000 | 38,173131000 |
| VARNAVAS | Ρ. Παλιομισαούλη | GR0006000400020120N500 | 23,902152830 | 38,208025290 |
| KIFISOS_DW | Κηφισός Π. | GR0006000400200100H500 | 23,683014340 | 37,984718700 |
| KIFISOS_MD | Κηφισός Π. | GR0006000400200110N500 | 23,778158280 | 38,089818340 |
| KRYA_DW | Ρ. Κρύα Βρύση | GR0006000400200120N500 | 23,766218200 | 38,086361360 |
| KRYA_UP | Ρ. Κρύα Βρύση | GR0006000400200130N500 | 23,781769110 | 38,114222430 |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Σταθμός | Υδάτινο Σώμα | Κωδικός | Συντεταγμένες | |
|------------|---------------|------------------------|---------------|--------------|
| | | | Lon | Lat |
| KIFISOS_UP | Κηφισός Π. | GR0006000400200150N500 | 23,818847410 | 38,112645140 |
| KRYONERI | Ρ. Κρυονερίου | GR0006000400200180N500 | 23,823528990 | 38,124954550 |
| PARASKEVI | Κηφισός Π. | GR0006000400200190N500 | 23,853614360 | 38,119570260 |

Πίνακας 3-4: Θέσεις (Σταθμοί) παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων στο ΥΔ Αττικής

| Ονομασία | Κωδικός | Συντεταγμένες θέσεων (σταθμών) | |
|----------|------------|--------------------------------|----------|
| | | LON | LON |
| Γ/Γ | GR06010601 | 23,00240 | 37,96919 |
| Φ37 | GR06030602 | 23,34249 | 38,02138 |
| Θ/Φ78 | GR06040603 | 23,57675 | 38,08556 |
| A/113 | GR06040604 | 23,58046 | 38,05195 |
| Γ441 | GR06070605 | 23,98327 | 38,14319 |
| AS/IX | GR06060606 | 23,80776 | 38,26264 |
| Φ6 | GR06080607 | 23,96910 | 38,11846 |
| Φ394 | GR06090608 | 23,89716 | 37,89901 |
| Γ/MAP | GR06080609 | 23,98631 | 38,12987 |
| Γ468 | GR06100610 | 23,88447 | 37,89360 |
| Γ302 | GR06020611 | 23,36445 | 38,03927 |
| Φ451 | GR06010612 | 22,97325 | 37,95567 |
| Φ20 | GR06030613 | 23,38215 | 37,99345 |
| Φ200 | GR06040614 | 23,61020 | 38,05596 |
| Φ169 | GR06050615 | 23,41659 | 38,16651 |
| Φ403 | GR06090616 | 23,91558 | 37,84731 |
| Γ475 | GR06020617 | 23,46694 | 38,06055 |
| AS/XX | GR06060742 | 23,76668 | 38,24007 |
| Γ12 | GR06080618 | 24,01000 | 38,16700 |
| Φ27 | GR06080619 | 23,97065 | 38,13148 |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Όνομασία | Κωδικός | Συντεταγμένες θέσεων (σταθμών) | |
|----------|------------|--------------------------------|----------|
| | | LON | LON |
| Φ415 | GR06090620 | 23,87888 | 37,94080 |
| Φ355 | GR06090621 | 23,89167 | 37,88555 |
| Φ171 | GR06050622 | 23,44400 | 38,17200 |
| Φ178 | GR06050623 | 23,42900 | 38,16900 |
| Φ360 | GR06080624 | 23,99900 | 38,12500 |
| Γ376 | GR06100625 | 23,84888 | 37,94027 |
| Φ385 | GR06090626 | 23,86200 | 37,92200 |
| M190 | GR06090627 | 23,94277 | 37,91270 |
| M192 | GR06090628 | 23,92200 | 37,87900 |
| M195 | GR06090629 | 23,92400 | 37,87478 |
| ΑΓ6 | GR06060773 | 23,80733 | 38,25774 |
| ΑΓ85 | GR06060774 | 23,73861 | 38,26513 |
| ΑΓ83 | GR06060775 | 23,72957 | 38,24375 |
| Φ450 | GR06010630 | 22,96973 | 37,95694 |
| Φ452 | GR06010631 | 22,97917 | 37,95278 |
| Γ463 | GR06010632 | 22,97695 | 37,94917 |
| Φ464 | GR06010633 | 22,97112 | 37,95139 |
| Γ465 | GR06010634 | 22,97695 | 37,95723 |
| Γ299 | GR06020635 | 23,40223 | 38,02278 |
| Γ301 | GR06020636 | 23,37972 | 38,02390 |
| Γ321 | GR06020637 | 23,34000 | 38,04334 |
| Γ303 | GR06020638 | 23,36251 | 38,04000 |
| Γ313 | GR06020639 | 23,34509 | 38,05267 |
| Γ310 | GR06020640 | 23,33557 | 38,05751 |
| Γ166 | GR06030641 | 23,36500 | 38,00417 |
| Φ155 | GR06030642 | 23,34012 | 37,98340 |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Όνομασία | Κωδικός | Συντεταγμένες θέσεων (σταθμών) | |
|----------|------------|--------------------------------|----------|
| | | LON | LON |
| Φ34 | GR06030643 | 23,37335 | 37,99278 |
| Φ165 | GR06030644 | 23,39306 | 37,99417 |
| Φ157 | GR06030645 | 23,39807 | 38,00139 |
| Γ158 | GR06030646 | 23,39417 | 38,00611 |
| Φ163 | GR06030647 | 23,40362 | 38,00223 |
| Φ162 | GR06030648 | 23,40946 | 38,00889 |
| Φ344 | GR06040649 | 23,54889 | 38,04833 |
| Φ331 | GR06040650 | 23,53333 | 38,06083 |
| Φ337 | GR06040651 | 23,54012 | 38,07619 |
| Φ275 | GR06040652 | 23,56662 | 38,06210 |
| Φ285 | GR06040653 | 23,57203 | 38,09103 |
| Φ194 | GR06040654 | 23,59033 | 38,04188 |
| Φ182 | GR06040655 | 23,61250 | 38,04195 |
| Φ269 | GR06040656 | 23,60639 | 38,06166 |
| Φ259 | GR06040657 | 23,59306 | 38,07388 |
| Φ170 | GR06050658 | 23,44096 | 38,16958 |
| Φ172 | GR06050659 | 23,45090 | 38,16261 |
| Φ173 | GR06050660 | 23,46751 | 38,17667 |
| Φ358 | GR06080661 | 23,98073 | 38,08629 |
| Φ359 | GR06080662 | 23,97922 | 38,09499 |
| Φ10 | GR06080663 | 23,97390 | 38,10917 |
| Γ28 | GR06080664 | 23,97549 | 38,12802 |
| Φ30 | GR06080665 | 23,98151 | 38,12601 |
| Φ364 | GR06080666 | 24,02958 | 38,14403 |
| Φ386 | GR06090667 | 23,87084 | 37,91139 |
| Φ402 | GR06090668 | 23,92388 | 37,85295 |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Όνομασία | Κωδικός | Συντεταγμένες θέσεων (σταθμών) | |
|----------|------------|--------------------------------|----------|
| | | LON | LON |
| Φ416 | GR06090669 | 23,93028 | 37,89278 |
| Φ425 | GR06090670 | 23,96945 | 37,91694 |
| Φ427 | GR06090671 | 23,96968 | 37,89435 |
| Φ430 | GR06090672 | 23,97794 | 37,92160 |
| Γ387 | GR06100673 | 23,86000 | 37,90000 |
| Γ395 | GR06100674 | 23,89556 | 37,87944 |
| Γ397 | GR06100675 | 23,88695 | 37,88861 |
| Γ419 | GR06100676 | 23,90611 | 37,88972 |

3.4 Επικαιροποιημένο δίκτυο παρακολούθησης

3.4.1 Επιλογή σταθμών και είδους παρακολούθησης

Κατά τον επανασχεδιασμό του προγράμματος παρακολούθησης κρίθηκε σκόπιμη η διατήρηση του συνολικού αριθμού των σταθμών παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων στα επίπεδα του θεσμοθετημένου προγράμματος παρακολούθησης.

Όσον αφορά τους σταθμούς των ποταμών, αρχικά τοποθετήθηκαν σταθμοί παρακολούθησης σε όλα τα σώματα

- που σχετίζονται με περιοχές άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση
- που είναι ιδιαίτερος τροποποιημένα ή τεχνητά υδάτινα σώματα
- που σχετίζονται με περιοχές ευαίσθητες σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)
- που έχουν χημική κατάσταση κατώτερη της καλής

Οι υπόλοιποι σταθμοί παρακολούθησης τοποθετήθηκαν κυρίως σε σώματα με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής, ενώ προτεραιότητα δόθηκε σε σώματα που σχετίζονται με προστατευόμενες περιοχές Natura 2000 και περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΚ). Παράλληλα αποφεύχθηκε η χωροθέτηση σταθμών παρακολούθησης σε ποτάμια με πολύ μικρό μήκος καθώς και η χωροθέτηση περισσότερων του ενός σταθμού ανά υδάτινο σώμα με σκοπό την απόκτηση πλήρους και αντιπροσωπευτικής εικόνας της οικολογικής και χημικής κατάστασης των σωμάτων του κάθε Υδατικού διαμερίσματος.

Στις λίμνες διατηρήθηκε το θεσμοθετημένο πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011 που προβλέπει ένα σταθμό παρακολούθησης σε κάθε υδάτινο σώμα.

Στα παράκτια υδάτινα σώματα διατηρήθηκαν οι σταθμοί του θεσμοθετημένου προγράμματος παρακολούθησης και προστέθηκαν 2 επιπλέον σταθμοί στα νέα σώματα που αναγνωρίστηκαν στο πλαίσιο του Έργου (Ακτές Περάματος-Πειραιϊκής και Λιμάνι Λαυρίου).

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

Το είδος της παρακολούθησης επιλέχθηκε ανάλογα με την οικολογική και χημική κατάσταση κάθε σώματος. Επιπλέον σε όσα σώματα είχαν άγνωστη χημική ή οικολογική κατάσταση για τον καθορισμό του είδους παρακολούθησης λήφθηκε υπόψη η πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων, όπως φαίνεται στον Πίνακα 3-5.

Πίνακας 3-5: Επιλογή είδους παρακολούθησης στους σταθμούς του επικαιροποιημένου προγράμματος

| Οικολογική κατάσταση | Χημική κατάσταση | Πιθανότητα επίτευξης περιβαλλοντικών στόχων | Είδος παρακολούθησης |
|---------------------------|--------------------|---|----------------------|
| υψηλή καλή | καλή | όλες | εποπτική |
| μέτρια ελλιπής κακή | όλες | όλες | επιχειρησιακή |
| όλες | κατώτερη της καλής | όλες | επιχειρησιακή |
| άγνωστη | καλή άγνωστη | θα πετύχει τους στόχους | εποπτική |
| άγνωστη | καλή άγνωστη | δεν θα πετύχει τους στόχους | επιχειρησιακή |
| υψηλή καλή | άγνωστη | θα πετύχει τους στόχους | εποπτική |
| υψηλή καλή | άγνωστη | δεν θα πετύχει τους στόχους | επιχειρησιακή |

3.4.2 Επιλογή παραμέτρων παρακολούθησης

Η επιλογή των παραμέτρων σε κάθε σταθμό παρακολούθησης καθορίζεται από το είδος της παρακολούθησης, την κατηγορία του υδατικού σώματος, και το είδος και την ένταση των πιέσεων που ασκούνται στη λεκάνη απορροής του σώματος και συνοψίζονται στον Πίνακα 3-6.

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Πίνακας 3-6: Επιλογή παραμέτρων παρακολούθησης προτεινόμενου προγράμματος

| Κατηγορία υδάτινου σώματος | Υδρομορφολογικές | Βιολογικές | Φυσικοχημικές | Ουσίες προτεραιότητας | Λοιπές ουσίες |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|--|
| Ποτάμια | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | <ul style="list-style-type: none"> • στους σταθμούς επιχειρησιακής παρακολούθησης • σε όλα σώματα δέχονται υψηλή πίεση από βιομηχανικές μονάδες σχετιζόμενες με ουσίες προτεραιότητας | <ul style="list-style-type: none"> • σε όλα σώματα βρίσκονται σε λεκάνες με ποσοστό καλλιεργήσιμων εκτάσεων πάνω από 50% • σε όλα σώματα δέχονται υψηλή πίεση από βιομηχανικές μονάδες σχετιζόμενες με λοιπές ουσίες |
| Λίμνες | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς |
| Μεταβατικά | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | - |
| Παράκτια | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | σε όλους τους σταθμούς | - |

Κατά τη διαδικασία αυτή λήφθηκαν επίσης υπόψη οι προβλέψεις του προγράμματος παρακολούθησης των υπογείων υδάτων ως προς τις παραμέτρους των φυτοφαρμάκων, τα οποία εντάσσονται στο πρόγραμμα παρακολούθησης των σχετιζόμενων με επιφανειακά υδάτινα σώματα σταθμών παρακολούθησης.

Επιπλέον των παραμέτρων του Πίνακα 3-6, στο υδάτινο σώμα της Τεχνητής Λίμνης Μαραθώνα το οποία προορίζεται για άντληση νερού προς πόση, θα μετρώνται οι ακόλουθες παράμετροι

- Βανάδιο
- Βάριο
- Βηρύλλιο
- Βόριο
- Διαλυτός σίδηρος
- Θειικά
- Μαγγάνιο
- Υδρογονάνθρακες

- Φθοριούχα
- Χλωριούχα
- Χρωματισμός

3.4.3 Επιλογή συχνότητας παρακολούθησης

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας η εποπτική παρακολούθηση πραγματοποιείται για ένα έτος εντός μίας διαχειριστικής περιόδου, ενώ η επιχειρησιακή παρακολούθηση πραγματοποιείται κάθε έτος στη διάρκεια του εξαετούς κύκλου.

Δεδομένης της έλλειψης δεδομένων από το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/9-9-2011, τα οποία θα επέτρεπαν την απόκτηση μιας συνολικής και αξιόπιστης εικόνας σχετικά με την παρουσία και την κατανομή των διαφόρων ρύπων στα σώματα του Υδατικού Διαμερίσματος, το επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης καλείται να έχει διερευνητικό χαρακτήρα, τουλάχιστον κατά το αρχικό στάδιο εφαρμογής του. Υπό το πρίσμα αυτό ή συχνότητα δειγματοληψίας των ουσιών προτεραιότητας και των λοιπών ουσιών ορίζεται σε 4 φορές το χρόνο, ενώ η συχνότητα δειγματοληψίας για τις βιολογικές, υδρομορφολογικές και φυσικοχημικές παραμέτρους διατηρείται ίδια με το θεσμοθετημένο πρόγραμμα παρακολούθησης.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας, οι ανωτέρω συχνότητες δειγματοληψίας αυξάνονται σε 12 φορές το χρόνο για όσες από τις ουσίες προτεραιότητας απορρίπτονται στην υπολεκάνη του υδάτινου σώματος. Σύμφωνα με το ερευνητικό έργο «Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων και λογισμικού για την καταγραφή και αξιολόγηση των δεδομένων ποιότητας των υδάτων της χώρας» (Πολυτεχνείο Κρήτης, 2010) θεωρήθηκε ότι «μία ουσία προτεραιότητας απορρίπτεται σε μία λεκάνη απορροής ποταμού στο βαθμό που ανιχνεύεται επαρκώς στα υδάτινα σώματα της υπόψη λεκάνης απορροής ποταμού και ειδικότερα στο βαθμό που καταγράφονται συγκεντρώσεις της ουσίας μεγαλύτερες από το 20% του σχετικού Προτύπου Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ)».

Ειδικότερα για το σταθμό παρακολούθησης της Τεχνητής Λίμνης Μαραθώνα (GR0626L00000001H) που προορίζεται για άντληση νερού προς ανθρώπινη κατανάλωση, η συχνότητα δειγματοληψίας ορίζεται σε 12 φορές ανά έτος σύμφωνα με το παράρτημα V της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά.

3.4.4 Συνοπτική παρουσίαση του προγράμματος παρακολούθησης των επιφανειακών ΥΣ

Στους πίνακες 3-7 έως 3-9 παρουσιάζονται οι σταθμοί του προτεινόμενου προγράμματος παρακολούθησης για το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, το είδος της παρακολούθησης και το υδάτινο σώμα στο οποίο αντιστοιχούν.

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

Πίνακας 3-7: Σταθμοί παρακολούθησης του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης σε ποτάμια

| Κωδικός σταθμού | LON | LAT | Τύπος παρακολούθησης | Κωδικός σώματος | Όνομα σώματος |
|-----------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|
| GR0626R000002009N500O | 23,708593 | 37,923829 | επιχειρησιακή | GR0626R000002009N | Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ |
| GR0626R000100010N500O | 24,002754 | 38,018143 | επιχειρησιακή | GR0626R000100010N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1 |
| GR0626R000100012N500O | 23,971716 | 38,003612 | επιχειρησιακή | GR0626R000100012N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2 |
| GR0626R000200001H500O | 23,672907 | 37,952223 | επιχειρησιακή | GR0626R000200001H | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1 |
| GR0626R000200002N500O | 23,741412 | 38,054229 | επιχειρησιακή | GR0626R000200002N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2 |
| GR0626R000202003N500S | 23,787618 | 38,124568 | εποπτική | GR0626R000202003N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3 |

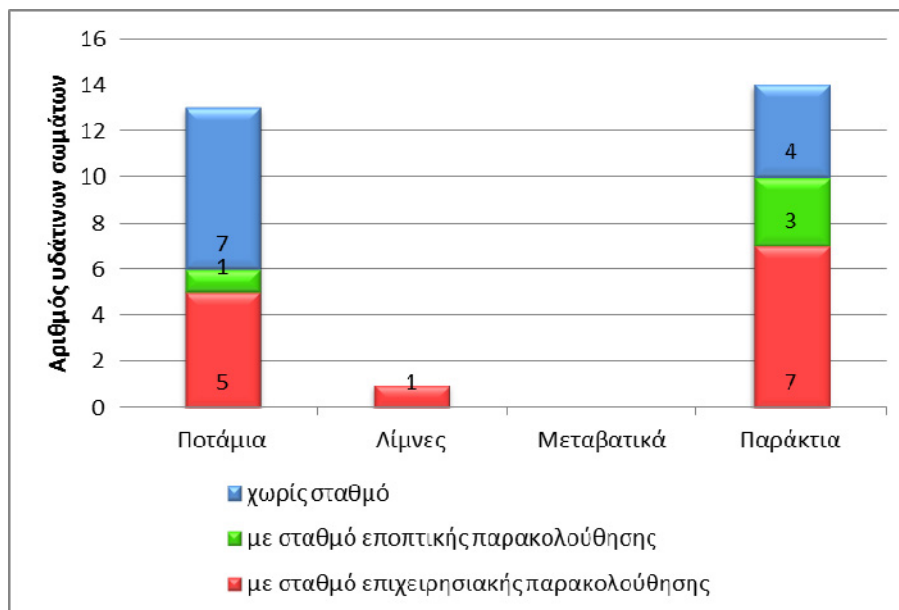
Πίνακας 3-8: Σταθμοί παρακολούθησης του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης σε λίμνες

| Κωδικός σταθμού | LON | LAT | Τύπος παρακολούθησης | Κωδικός σώματος | Όνομα σώματος |
|-----------------------|----------|----------|----------------------|-------------------|------------------------|
| GR0626L000000001H500O | 23,90413 | 38,17313 | επιχειρησιακή | GR0626L000000001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ |

Πίνακας 3-9: Σταθμοί παρακολούθησης του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης σε παράκτια

| Κωδικός σταθμού | LON | LAT | Τύπος παρακολούθησης | Κωδικός σώματος | Όνομα σώματος |
|------------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------------------------------|
| GR0626C0001N500S | 23,98470 | 38,31300 | εποπτική | GR0626C0001N | Νότιος Ευβοϊκός - Μαρκόπουλο |
| GR0626C0002N500S | 24,03560 | 37,95170 | εποπτική | GR0626C0002N | Ακτές κόλπου Πεταλιών - Ραφήνα |
| GR0626C0006N500O | 23,55750 | 38,01810 | επιχειρησιακή | GR0626C0006N | Δυτικός Κόλπος Ελευσίνας |
| GR0626C0013N500S | 23,91420 | 37,70000 | εποπτική | GR0626C0013N | Έξω Σαρωνικός Κόλπος |
| GR0626C0012N300S | 23,64170 | 37,87670 | επιχειρησιακή | GR0626C0012N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός |
| GR0626C0012N600S | 23,53330 | 37,88330 | επιχειρησιακή | GR0626C0012N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός |
| GR0626C0011N500O | 23,59580 | 37,92830 | επιχειρησιακή | GR0626C0011N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός - Ψυτάλλεια |
| GR0626C0009N500S | 23,43110 | 37,97126 | επιχειρησιακή | GR0626C0009N | Κόλπος Φανερωμένης |
| GR0626C0010N500S | 23,25560 | 37,64720 | επιχειρησιακή | GR0626C0010N | Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος |
| GR0626C0004H500O | 24,06276 | 37,70956 | επιχειρησιακή | GR0626C0004H | Λιμάνι Λαυρίου |
| GR0626C0008H500O | 23,59452 | 37,94886 | επιχειρησιακή | GR0626C0008H | Ακτές Περάματος - Πειραιάκη |

Στο Σχήμα 3-3 που ακολουθεί παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στοιχεία που αφορούν το επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης.



Σχήμα 3-3: Σχέση υδάτινων σωμάτων με τους σταθμούς του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης

3.4.5 Συνοπτική παρουσίαση του προγράμματος παρακολούθησης των υπόγειων ΥΣ

Το επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης βασίστηκε στο θεσμοθετημένο, λαμβάνοντας υπ όψη τα αποτελέσματα του Σχεδίου Διαχείρισης σύμφωνα με:

- επικαιροποίηση χαρακτηρισμού υπογείων υδατικών συστημάτων (Π5)
- ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων – επιπτώσεων (Π8)
- προστατευόμενες περιοχές του Α7 (Π2)
- ταξινόμηση της κατάστασης (Π10), καθώς και
- τα διαθέσιμα στοιχεία διαφόρων προγραμμάτων παρακολούθησης (ΙΓΜΕ, ΓΧΚ, Δήμων, ΔΕΥΑ, κλπ).

Το προτεινόμενο δίκτυο παρακολούθησης στο ΥΔ της Αττικής αποτελείται συνολικά από (136) σταθμούς για την παρακολούθηση των (24) ΥΥΣ τα οποία καθορίστηκαν σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης. Το δίκτυο παρακολούθησης σχεδιάστηκε με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρξει αντιπροσωπευτικότητα σταθμών σε σχέση με τις διάχυτες-σημειακές πιέσεις, να καλύψει όλες τις πιθανές θέσεις επέκτασης των ρύπων αλλά και να παρακολουθήσει τις προστατευόμενες περιοχές των οποίων τα υπόγεια ύδατα χρησιμοποιούνται για ανθρώπινη κατανάλωση.

Με επιχειρησιακή παρακολούθηση σε (104) σταθμούς θα γίνεται η παρακολούθηση δεκαέξι (16) ΥΥΣ που αντιμετωπίζουν κίνδυνο μη επίτευξης των στόχων της Οδηγίας και χαρακτηρίστηκαν ως περαιτέρω.

Με εποπτική παρακολούθηση σε (32) σταθμούς θα γίνεται η παρακολούθηση στα υπόλοιπα (8) ΥΥΣ.

Στο επικαιροποιημένο δίκτυο διατηρούνται (59) σταθμοί παρακολούθησης από το θεσμοθετημένο δίκτυο και έχουν προστεθεί (77) σταθμοί παρακολούθησης από διαθέσιμα στοιχεία σημείων εμφάνισης νερού (ΙΓΜΕ, ΥΠΑΝ, Δήμοι, ΔΕΥΑ).

Συνοπτικά στοιχεία του επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-10.

Σε όλους τους σταθμούς εποπτικής παρακολούθησης προτείνεται να παρακολουθούνται οι εξής παράμετροι:

- διαλυμένο οξυγόνο,
- pH,
- ηλεκτρική αγωγιμότητα,
- νιτρικά άλατα,
- αμμωνία.

Επίσης σε επιλεγμένους σταθμούς εποπτικής παρακολούθησης προτείνονται να παρακολουθούνται ένα σύνολο ιόντων που υποδεικνύουν ρύπανση (π.χ. τα χλωριόντα, θειικά, βαρέα μέταλλα και φυτοφάρμακα).

Σε όλους τους σταθμούς επιχειρησιακής παρακολούθησης, επιπλέον των φυσικοχημικών παραμέτρων, προτείνεται να παρακολουθούνται και βαρέα μέταλλα σε κάθε θέση, και επιπλέον σε επιλεγμένους σταθμούς επιχειρησιακής παρακολούθησης προτείνονται να παρακολουθούνται η περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες και φυτοφάρμακα.

Ακόμη προτείνεται να παρακολουθείται η υπόγεια στάθμη όπου αυτό είναι εφικτό, σε όλες τις θέσεις εποπτικής και επιχειρησιακής παρακολούθησης.

Η συχνότητα της παρακολούθησης περιλαμβάνει τέσσερις (4) μετρήσεις ετησίως, της υγρής και ξηρής περιόδου καθώς και των δύο ενδιάμεσων περιόδων. Η συχνότητα αναλύσεων για τις Φυσικοχημικές Παραμέτρους, τις Υδρομετρήσεις – Σταθμημετρήσεις, τις Αζωτούχες ενώσεις, SO₄ και Cl, προτείνεται να πραγματοποιείται 4 φορές το χρόνο (κάθε τρίμηνο). Η συχνότητα των αναλύσεων για τους Οργανικούς Διαλύτες, τα Βαρέα Μέταλλα και τα Φυτοφάρμακα, προτείνεται να πραγματοποιείται 2 φορές το χρόνο.

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Πίνακας 3-10: Επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ | ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ | ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (*) | | | | | |
|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|--------------|
| | | | Α | Β | Γ | Δ | Ε | ΣΤ |
| GR0600010 | 9 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | 4 | - | - | 5 | - | - |
| GR0600020 | 3 | ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ | - | - | - | 3 | - | - |
| GR0600030 | 3 | ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ | - | - | - | 3 | - | - |
| GR0600040 | 4 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | - | - | - | 1 | - | 3 ΥΠΥΜΕΔΙ |
| GR0600050 | 14 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | 12 | 2 | - | - | - | - |
| GR0600060 | 5 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | 3 | - | - | - | 1 | 1 |
| GR0600070 | 5 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | 5 | - | - | - | - | - |
| GR0600080 | 6 | ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ | 5 | 1 | - | - | - | - |
| GR0600090 | 8 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | 8 | - | - | - | - | - |
| GR0600100 | 5 | ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ | - | - | - | 4 | 1 | - |
| GR0600110 | 7 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | - | 7 | - | - | - | - |
| GR0600120 | 3 | ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ | - | 2 | - | 1 | - | - |
| GR0600130 | 9 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | 5 | - | 4 | - | - | - |
| GR0600140 | 4 | ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ | - | 2 | - | 1 | - | 1 |
| GR0600150 | 18 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | 16 | 1 | - | - | - | 1 |
| GR0600160 | 7 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | - |
| GR0600170 | 6 | ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ | - | 4 | 1 | - | - | 1 |
| GR0600180 | 2 | ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ | - | 2 | - | - | - | - |
| GR0600190 | 2 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | - | 2 | - | - | - | - |
| GR0600200 | 2 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | - | 2 | - | - | - | - |
| GR0600210 | 4 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | - | 4 | - | - | - | - |
| GR0600220 | 3 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | - | 3 | - | - | - | - |
| GR0600230 | 4 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | - | 4 | - | - | - | - |
| GR0600240 | 3 | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ | - | 3 | - | - | - | - |

(*) Α) ΙΓΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ, Β) ΙΓΜΕ ΕΚΤΟΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟΥ, Γ) ΓΧΚ, Δ) ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΥΔΡΕΥΤΙΚΕΣ, Ε) ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ, ΣΤ) ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ

3.5 Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων του ΥΔ Αττικής

3.5.1 Αξιολόγηση επιφανειακών υδάτων

Βασικό στόχο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ αποτελεί η επίτευξη καλής ποιότητας υδάτων για όλα τα υδατικά συστήματα μέχρι το 2015. Η ποιοτική κατάσταση ενός επιφανειακού υδατικού σώματος καθορίζεται από την οικολογική κατάσταση και τη χημική κατάσταση. Ως «καλή κατάσταση επιφανειακών υδάτων» ορίζεται η κατάσταση επιφανειακού υδατικού συστήματος που χαρακτηρίζεται τουλάχιστον «καλή», τόσο από οικολογική όσο και από χημική άποψη. Ως «καλή οικολογική κατάσταση» ορίζεται η κατάσταση ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων το οποίο ταξινομείται κατ' αυτόν τον τρόπο σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας. Ως «καλή χημική κατάσταση επιφανειακών υδάτων» ορίζεται η χημική κατάσταση που απαιτείται για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά ύδατα, δηλαδή η χημική κατάσταση που έχει επιτύχει ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων, στο οποίο οι συγκεντρώσεις ρύπων δεν υπερβαίνουν τα πρότυπα περιβαλλοντικής ποιότητας τα οποία ορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ και δυνάμει της παραγράφου 7 του άρθρου 16, καθώς και δυνάμει άλλων συναφών κοινοτικών νομοθετημάτων που θεσπίζουν ποιοτικά περιβαλλοντικά πρότυπα σε κοινοτικό επίπεδο.

Κατά την διαδικασία ταξινόμησης της **οικολογικής κατάστασης** για το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, ακολουθήθηκε μία σταδιακή προσέγγιση, στην οποία λαμβάνονται υπόψη οι πληροφορίες από τα προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν ως συμπληρωματικές και υποστηρικτικές δράσεις και αφορούν σε βιολογικά ποιοτικά στοιχεία, κατά την αρχική περίοδο εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τις δυνατότητες που παρέχονται μέσω της διαδικασίας ομαδοποίησης υδατίνων σωμάτων με ίδιο τύπο και όμοιες πιέσεις.

Η **χημική κατάσταση** αφορά στις ουσίες προτεραιότητας κατά πόσο πληρούν τα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, παρατηρείται σημαντική έλλειψη δεδομένων που να σχετίζονται με την παρακολούθηση ουσιών προτεραιότητας στα υδάτινα σώματα της περιοχής και ως αποτέλεσμα τα περισσότερα υδάτινα σώματα χαρακτηρίζονται, βάσει μετρήσεων από άγνωστη χημική κατάσταση.

Σημειώνεται πως οι διαθέσιμες μετρήσεις αφορούν μόνο σε ποτάμια και λίμνες και ως αποτέλεσμα δεν ήταν δυνατή η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των παράκτιων και μεταβατικών βάσει μετρήσεων.

- **Ποταμοί**

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης για τα ποτάμια υδάτινα σώματα του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-11.

Πίνακας 3-11: Ταξινόμηση ποταμών στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Χημική κατάσταση | Συνολική κατάσταση |
|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|--------------------|
| GR0626R000000008N | Ρ. ΛΑΚΑ | μέτρια | καλή | μέτρια |
| GR0626R000002009N | Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ | μέτρια | καλή | μέτρια |
| GR0626R000100010N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1 | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626R000100011N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 3 | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626R000100012N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2 | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |
| GR0626R000200001H | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1 | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626R000200002N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2 | κακή | καλή | κακή |
| GR0626R000202003N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 3 | καλή | καλή | καλή |
| GR0626R000204004N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 4 | καλή | καλή | καλή |
| GR0626R000206005N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 5 | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626R000208006N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 6 | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626R000210007N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 7 | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626R000300013N | Ρ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ | άγνωστη | καλή | άγνωστη |
| GR0626R000300014N | Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |

- **Λίμνες**

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής έχει αναγνωρισθεί στην κατηγορία λιμνών η Τεχνητή λίμνη Μαραθώνα.

Πίνακας 3-12: Ταξινόμηση λιμνών στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Χημική κατάσταση | Συνολική κατάσταση |
|-------------------|------------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| GR0626L000000001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ | μέτρια | καλή | μέτρια |

- **Παράκτια**

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης για τα παράκτια υδάτινα σώματα του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-13. Σημειώνεται πως δεν υπάρχουν δεδομένα για την ταξινόμηση των παράκτιων υδατίνων σωμάτων ως προς την χημική τους κατάσταση.

Πίνακας 3-13: Ταξινόμηση παράκτιων στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Χημική κατάσταση | Συνολική κατάσταση |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| GR0626C0001N | Νότιος Ευβοϊκός - Μαρκόπουλο | καλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0002N | Ακτές κόλπου Πεταλιών - Ραφήνα | καλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0003N | Θάλασσα Λαυρίου - Μακρονήσου | υψηλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0004H | Λιμάνι Λαυρίου | άγνωστη | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0005N | Κόλπος Αλκυονίδων | καλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0006N | Δυτικός Κόλπος Ελευσίνας | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626C0007N | Ανατολικός Κόλπος Ελευσίνας | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626C0008H | Ακτές Περάματος – Πειραιϊκή | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626C0009N | Κόλπος Φανερωμένης | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |
| GR0626C0010N | Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |
| GR0626C0011N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός - Ψυτάλλεια | ελλιπής | άγνωστη | ελλιπής |
| GR0626C0012N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός | μέτρια | άγνωστη | μέτρια |
| GR0626C0013N | Έξω Σαρωνικός Κόλπος | καλή | άγνωστη | άγνωστη |
| GR0626C0014N | Νησίδα 1 | υψηλή | άγνωστη | άγνωστη |

Στο Παράρτημα Γ, Β Π05 Σχ.3 και Β Π05 Σχ.4, απεικονίζεται η οικολογική και χημική κατάσταση των επιφανειακών υδατικών σωμάτων.

3.5.2 Αξιολόγηση υπόγειων υδάτων

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ ορίζει ως κατάσταση των υπογείων υδάτων την «κατάσταση που καθορίζεται από τις χαμηλότερες τιμές της ποσοτικής και χημικής τους κατάστασης» και η οποία δύναται να λάβει δύο χαρακτηρισμούς (καλή ή κακή).

Η καλή ποσοτική κατάσταση ορίζεται αξιολογώντας το ισοζύγιο εισροών και εκροών το οποίο πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να εξασφαλίζει ότι ο διαθέσιμος πόρος υπογείων υδάτων δεν εξαντλείται από το μακροπρόθεσμο ετήσιο μέσο όρο άντλησης, ενώ παράλληλα εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη συμβολή του υπόγειου στα συσχετιζόμενα χερσαία υδατικά συστήματα. Τυχόν προσωρινές ή χωρικά περιορισμένες μεταβολές της στάθμης δεν επηρεάζουν την κατάσταση, αν δεν αποτελούν μόνιμη και σαφώς διαπιστωμένη ένδειξη τάσεων ευρέων μεταβολών - εισροών κλπ, οφειλόμενων σε ανθρωπογενή αίτια.

Η καλή χημική κατάσταση ορίζεται αξιολογώντας την χημική σύνθεση των υπογείων υδάτων η οποία δεν υπερβαίνει τα Ποιοτικά Πρότυπα της Οδηγίας για τα Υπόγεια Ύδατα (2006/118/ΕΚ), να μην οδηγή σε σημαντική επιδείνωση της οικολογικής ή χημικής ποιότητας

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

των υπόγειων αλλά και των συσχετιζόμενων χερσαίων υδατικών συστημάτων και να μην εμφανίζει επιπτώσεις εισροής αλμυρού νερού ή άλλων υλών. Παράλληλα οι μεταβολές της αγωγιμότητας να μην υποδηλώνουν εισροή αλμυρού νερού ή άλλες εισροές στο σύστημα των υπόγειων υδάτων. Υπάρχουν περιπτώσεις υπόγειων υδατικών συστημάτων, όπου οι συγκεντρώσεις κάποιων στοιχείων υπερβαίνουν μεν τα ποιοτικά καθοριζόμενα πρότυπα, όμως αυτές δεν οφείλονται σε ανθρωπογενείς επεμβάσεις αλλά σε υψηλές συγκεντρώσεις λόγω ύπαρξης αυξημένων τιμών φυσικού υποβάθρου των σχηματισμών.

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της ποσοτικής και χημικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-14 που ακολουθεί.

Πίνακας 3-14: Ποσοτική και Χημική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Αττικής

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Ποσοτική Κατάσταση | Χημική Κατάσταση |
|------------|---------------------------------------|--------------------|------------------|
| GR0600010 | Λουτρακίου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600020 | Δυτικών Γερανείων | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600030 | Κεντρικών Γερανείων - Καλαμακίου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600040 | Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου | ΚΑΚΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600050 | Μεγάρων Αλεποχωρίου | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600060 | Πατέρα | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600070 | Οινόης | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600080 | ΒΑ/κής Πάρνηθας | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600090 | Θριάσιου Πεδίου | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600100 | Καπανδριτίου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600110 | Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας) | ΚΑΛΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600120 | Μαραθώνα (α) | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600130 | Μαραθώνα (β) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600140 | Πεντέλης | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600150 | Μεσογαίας | ΚΑΛΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600160 | Υμηττού | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600170 | Λαυρεωτικής | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600180 | Αναβύσσου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ |
| GR0600190 | Σαλαμίνας (α) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600200 | Σαλαμίνας (β) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600210 | Σαλαμίνας (γ) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600220 | Αίγινας (α) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Ποσοτική Κατάσταση | Χημική Κατάσταση |
|------------|-------------|--------------------|------------------|
| GR0600230 | Αίγινας (β) | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ |
| GR0600240 | Αίγινας (γ) | ΚΑΛΗ | ΚΑΚΗ |

Στο Παράρτημα Γ, στα σχέδια Β Π05 Σχ.5 και Β Π05 Σχ.6, απεικονίζεται η ποσοτική και χημική κατάσταση των υπόγειων υδατικών σωμάτων.

3.6 Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις

3.6.1 Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Η σύνταξη του εν λόγω Διαχειριστικού Σχεδίου στηρίχτηκε στην αναγκαιότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων που τίθενται στο Άρθρο 4 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Οι στόχοι που θέτει η Οδηγία, είναι οι εξής :

Για τα Επιφανειακά Ύδατα :

- ✓ να αποτραπεί επιδείνωση στην κατάστασή τους,
- ✓ να αποκατασταθεί σε καλή, η κατάσταση επιφανειακών νερών (ή σε καλό οικολογικό δυναμικό για ιδιαίτερα τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα) μέχρι το 2015
- ✓ να εφαρμοστούν τα απαραίτητα μέτρα με στόχο τη σταδιακή μείωση της ρύπανσης από τις Ουσίες Προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή κατάργηση των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών από τις Επικίνδυνες Ουσίες Προτεραιότητας.

Για τα Υπόγεια Ύδατα :

- ✓ να εφαρμοστούν τα απαραίτητα μέτρα για να αποτρέψουν ή να περιορίσουν τη διοχέτευση ρύπων στα υπόγεια νερά και για να αποτρέψουν την υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπόγειων νερών,
- ✓ να προστατευτούν, να αναβαθμιστούν και να αποκατασταθούν όλα τα υπόγεια ύδατα, να διασφαλιστεί η ισορροπία μεταξύ της άντλησης και της ανατροφοδότησης των υπόγειων νερών, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης τον Δεκέμβριο του 2015 το αργότερο, και
- ✓ να εφαρμοστούν τα απαραίτητα μέτρα για να αναστραφεί οποιαδήποτε σημαντική και έμμονη ανοδική τάση στη συγκέντρωση οποιουδήποτε ρύπου, που οφείλεται στην ανθρώπινη δραστηριότητα, προκειμένου να μειωθεί η ρύπανση των υπόγειων νερών σταδιακά.

Για τις προστατευόμενες περιοχές:

- ✓ να επιτευχθεί συμμόρφωση, μέχρι το Δεκέμβριο του 2015 το αργότερο, με συγκεκριμένα πρότυπα και στόχους που διευκρινίζονται στην Κοινοτική νομοθεσία στο πλαίσιο της οποίας οι μεμονωμένες προστατευόμενες περιοχές έχουν καθιερωθεί,
- ✓ να επιτευχθεί συμμόρφωση με το στόχο της καλής κατάστασης μέχρι το Δεκέμβριο του 2015.

Στην περίπτωση που για ένα συγκεκριμένο υδάτινο σώμα τίθενται περισσότεροι του ενός στόχοι, πρέπει να επιτευχθεί ο πιο αυστηρός.

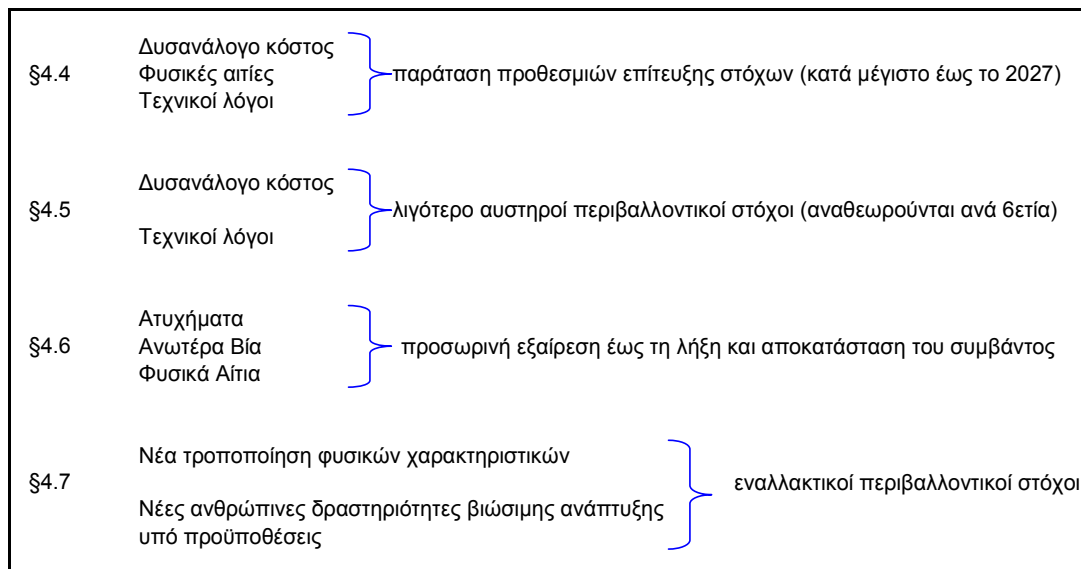
Για τα Ιδιαίτερα Τροποποιημένα και Τεχνητά Υ.Σ, τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει «ειδικούς στόχους». Για την επίτευξη των στόχων αυτών (π.χ. καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης), οι πρόνοιες των κριτηρίων καθορισμού της Οδηγίας εμπεριέχουν στοιχεία από τη σύγκριση των συνεπειών για την επίτευξη της «καλής οικολογικής κατάστασης» με μια σειρά από ζητήματα, συμπεριλαμβανομένων των οικονομικών επιπτώσεων.

Ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων μπορεί να θεωρηθεί ως μία από τις βασικές συνιστώσες της εφαρμογής της Οδηγίας και επίσης των διαδικασιών εφαρμογής της. Ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων προσδιορίζει όχι μόνο την ακριβή κατάσταση ενός ορισμένου υδάτινου σώματος αλλά και το χρονικό ορίζοντα επίτευξης της καλής κατάστασης.

Στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και όπως αυτό προσαρμόζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 51/2007, και ειδικά στις παραγράφους 4, 5, 6, 7 και 8 το άρθρου αυτού, προβλέπονται οι δυνατότητες εξαίρεσης από τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 παράγραφος 1, για τις οποίες περιγράφονται οι όροι και οι διαδικασίες μέσω των οποίων μπορούν να εφαρμοστούν. Συγκεκριμένα πρέπει να προβλέπονται τα εξής σχετικά με τις εξαιρέσεις στον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων:

- (i) Παράταση Προθεσμίας
- (ii) Λιγότερο αυστηροί περιβαλλοντικοί στόχοι
- (iii) Προσωρινή υποβάθμιση
- (iv) Νέες τροποποιήσεις – δραστηριότητες
- (v) Πρόσθετες προβλέψεις- απαιτήσεις για την τεκμηρίωση της εξαίρεσης

Στο Σχήμα 3-2 παρουσιάζονται συνοπτικά, οι λόγοι εν αντιστοιχία των παραγράφων του άρθρου 4, για τους οποίους δύναται τα υδάτινα σώματα να εξαιρεθούν από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.



Σχήμα 3-4: Σχηματική απεικόνιση του Άρθρου 4,
Π.Δ. 51/2007 σχετικά με τις «εξαιρέσεις»

Συμπερασματικά, οι εξαιρέσεις εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από τον στόχο «καλή κατάσταση» ή «καλό δυναμικό» μέχρι το «2015» και περιλαμβάνουν τις ακόλουθες πτυχές:

- ✓ Την παράταση της προθεσμίας, δηλαδή η επίτευξη της «καλής κατάστασης» να πραγματοποιηθεί έως το 2021 ή 2027 το αργότερο (παράγραφος 4.4) ή μόλις το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.
- ✓ Την επίτευξη λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων υπό ορισμένες προϋποθέσεις (παράγραφος 4.5).
- ✓ Την προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία (παράγραφος 4.6). Η βασική διαφορά των εξαιρέσεων της παραγράφου 4.6 σε σχέση με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 4.4 και 4.5 έγκειται στο γεγονός ότι αναφέρεται σε απρόβλεπτα περιστατικά.
- ✓ Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης των υπογείων υδάτων, ή αδυναμίας πρόληψης της υποβάθμισης των επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση), ως αποτέλεσμα νέων ανθρώπινων δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης (παράγραφος 4.7).

Σε όλες τις πιθανές περιπτώσεις εξαιρέσεων θα πρέπει:

- ✓ Να τηρούνται οι αυστηρές προϋποθέσεις που περιγράφονται στις σχετικές παραγράφους του άρθρου 4.
- ✓ Να περιλαμβάνεται η αιτιολόγηση της εξαίρεσης στο Σχέδιο Διαχείρισης.

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

- ✓ Οι εξαιρέσεις για ένα Υδάτινο Σώμα, να μην υπονομεύουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων σε άλλα Υδάτινα Σώματα.
- ✓ Να επιτυγχάνεται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας που προβλέπεται από το ισχύον κοινοτικό δίκαιο (συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων δικαίου που πρέπει να καταργηθούν, π.χ. περιβαλλοντικοί στόχοι Οδηγίας 75/440/ΕΟΚ).

Στον Πίνακα 3-15 παρουσιάζονται συνοπτικά οι λόγοι μέσω των οποίων αιτιολογείται η εφαρμογή των περιπτώσεων «εξαιρέσεων» σύμφωνα με το άρθρο 4 του ΠΔ 51/2007.

Πίνακας 3-15: Αιτίες εφαρμογής εξαιρέσεων

| Κατηγορία αιτίας | Αιτία | Περιπτώσεις εφαρμογής |
|-------------------|---|---|
| Τεχνικά Αδύνατο | Δεν είναι διαθέσιμη τεχνική λύση | Εφαρμόζεται στις περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει τεχνική για να γίνουν οι απαιτούμενες βελτιώσεις. Δεν συμπεριλαμβάνονται οικονομικοί παράγοντες. Ισχύει και για περιπτώσεις που οι κατάλληλες τεχνικές βρίσκονται σε στάδιο ανάπτυξης και δεν εφαρμόζονται ακόμα. |
| | Άγνωστη αιτία δυσμενούς επίπτωσης | Εφαρμόζεται όταν ένα υδάτινο σώμα ταξινομείται σε κατάσταση κατώτερη από την καλή, ή άγνωστη, αλλά ο λόγος (η πίεση ή ειδική πηγή της πίεσης) δεν έχει προσδιοριστεί και κατ' επέκταση, δεν υφίσταται γνωστή λύση. |
| | Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσεως εμποδίζουν την εφαρμογή του μέτρου εντός των προθεσμιών | Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις όπου παρουσιάζονται υπηρεσιακά - διοικητικά κωλύματα κατά τη λειτουργία ή την αδειοδότηση των απαιτούμενων έργων. Δεν αφορά στους περιορισμούς που προκύπτουν εξαιτίας του νομοθετικού ή του χρηματοδοτικού μηχανισμού. |
| | Το πρόβλημα δε μπορεί να διευθετηθεί διότι οφείλεται σε έλλειψη κινητοποίησης άλλων χωρών | Σε περίπτωση εφαρμογής, η ενημέρωση θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. |
| Δυσανάλογο Κόστος | Δυσμενής ισορροπία μεταξύ κόστους και οφέλους | Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που το κόστος του μέτρου, είναι δυσανάλογο σε σχέση με τα οφέλη, λαμβάνοντας υπόψη ποσοτικές και ποιοτικές πληροφορίες. |
| | Σημαντικός κίνδυνος δυσμενούς ισορροπίας κόστους- οφέλους. | Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που τα συμπεράσματα για το υδάτινο σώμα είναι "χαμηλής εμπιστοσύνης". Σε αυτές τις περιπτώσεις, υπάρχει σοβαρός κίνδυνος που θέτουν πρόσθετα μέτρα για την επίτευξη των στόχων |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| Κατηγορία αιτίας | Αιτία | Περιπτώσεις εφαρμογής |
|------------------|--------------------------------------|---|
| | Δυσανάλογο "βάρος" | Εφαρμόζεται όταν: α) για την εφαρμογή ενός μέτρου, στα χρονικά περιθώρια που έχουν τεθεί, επιβαρύνεται ένα συγκεκριμένο κομμάτι της κοινωνίας, β) όταν το μέτρο θα αποτελεί τη μοναδική λύση απόδοσης της αρχής "ο ρυπαίνων πληρώνει". |
| Φυσικές αιτίες | Χρόνος Οικολογικής Αποκατάστασης | Εφαρμόζεται όταν αναμένεται να σημειωθεί καθυστέρηση ως προς την αποκατάσταση της οικολογικής κατάστασης του υδάτινου σώματος. Η καθυστέρηση μπορεί να οφείλεται στο χρόνο που χρειάζεται για την επαναποίκηση των φυτών και των ζώων και την αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων τους, κατόπιν των αλλαγών στις υδρομορφολογικές, τις χημικές και τις φυσικοχημικές συνθήκες. (π.χ. μπορεί να εφαρμοστεί σε μία ευτροφική λίμνη). |
| | Χρόνος Αποκατάστασης Υπόγειων Υδάτων | Εφαρμόζεται όταν ο ρυθμός ανάκτησης των υπόγειων υδάτων εξαρτάται από τα κλιματικά ή και τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά του σώματος. |

3.6.2 Περιβαλλοντικοί Στόχοι και εξαιρέσεις που τίθενται για το ΥΔ Αττικής

Για το υδατικό διαμέρισμα Αττικής παρουσιάζονται δύο πίνακες τόσο για τα επιφανειακά όσο και για τα υπόγεια υδάτινα σώματα που προτείνεται να ενταχθούν στον κατάλογο των εξαιρούμενων σωμάτων στο πλαίσιο του άρθρου 4 παράγραφος 4 (παράταση προθεσμίας).

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Πίνακας 3-16: Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4 ως προς την οικολογική τους κατάσταση

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007 | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας | Τεκμηρίωση |
|-------------------|---------------------------|----------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|
| GR0626C0009N | Κόλπος Φανερωμένης | Μέτρια | γεωργία, κτηνοτροφία | ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626C0010N | Δυτικός Σαρωνικός Κόλπος | Μέτρια | γεωργία, κτηνοτροφία | ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626C0012N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός | Μέτρια | γεωργία, κτηνοτροφία | ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626L000000001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΜΑΡΑΘΩΝΑ | Μέτρια | βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007 | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας | Τεκμηρίωση |
|-------------------|-----------------|----------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|
| GR0626R000000008N | Ρ. ΛΑΚΑ | Μέτρια | βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626R000002009N | Ρ. ΠΑΛΙΟΜΙΑΟΥΛΗ | Μέτρια | βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626R000100012N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 2 | Μέτρια | βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), αστικά | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626R000300014N | Ρ. ΕΡΑΣΙΝΟΣ | Μέτρια | βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007 | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας | Τεκμηρίωση |
|--------------|-----------------------------|----------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|
| GR0626C0006N | Δυτικός Κόλπος Ελευσίνας | Ελλιπής | βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, αστικά, κτηνοτροφία | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626C0007N | Ανατολικός Κόλπος Ελευσίνας | Ελλιπής | βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, αστικά, κτηνοτροφία | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626C0008H | Ακτές Περάματος – Πειραική | Ελλιπής | βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), αστικά | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007 | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας | Τεκμηρίωση |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|
| GR0626C0011N | Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός - Ψυτάλλεια | Ελλιπής | βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), αστικά | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626R000100010N | Ρ. ΡΑΦΗΝΑΣ 1 | Ελλιπής | βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, αστικά | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |
| GR0626R000200001H | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 1 | Ελλιπής | βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), αστικά | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Οικολογική κατάσταση | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007 | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας | Τεκμηρίωση |
|-------------------|--------------|----------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|
| GR0626R000200002N | Π. ΚΗΦΙΣΟΣ 2 | Κακή | βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι) | επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους | παρ.4 Άρθρο 4 | Τεχνικοί λόγοι | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Πίνακας 3-17: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κακή ποιοτική (χημική) κατάσταση που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας επίτευξης στόχων για το ΥΥΣ | Τεκμηρίωση |
|------------|---------------------------------------|--|---|-------------------------------------|--|--|
| GR0600050 | Μεγάρων Αλεποχωρίου | γεωργία, κτηνοτροφία υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω υπεραντλήσεων | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |
| GR0600090 | Θριάσιου Πεδίου | γεωργία, βιομηχανία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά, με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω υπεραντλήσεων | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |
| GR0600110 | Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας) | γεωργία, βιομηχανία αστικοποίηση | επιβάρυνση με θρεπτικά, με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |
| GR0600130 | Μαραθώνα (β) | γεωργία, υπεραντλήσεις | Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας επίτευξης στόχων για το ΥΥΣ | Τεκμηρίωση |
|------------|---------------|--|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | υπεραντλήσεων | | | |
| GR0600150 | Μεσογαίας | γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω υπεραντλήσεων | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |
| GR0600190 | Σαλαμίνας (α) | γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω υπεραντλήσεων | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |
| GR0600200 | Σαλαμίνας (β) | γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω υπεραντλήσεων | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |
| GR0600210 | Σαλαμίνας (γ) | γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση της συστηματικής εφαρμογής των μέτρων θεωρείται εφικτή η απορρύπανση του συστήματος πριν το 2027 λόγω της καρστικής δομής του. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας επίτευξης στόχων για το ΥΥΣ | Τεκμηρίωση |
|------------|-------------|--|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | υπεραντλήσεων | | | |
| GR0600220 | Αίγινας (α) | γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω υπεραντλήσεων | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |
| GR0600230 | Αίγινας (β) | γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω υπεραντλήσεων | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος. |
| GR0600240 | Αίγινας (γ) | γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις | επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl ⁻ και EC λόγω υπεραντλήσεων | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση της συστηματικής εφαρμογής των μέτρων θεωρείται εφικτή η απορρύπανση του συστήματος πριν το 2027 λόγω της καρστικής δομής του. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Πίνακας 3-18: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κακή ποσοτική κατάσταση που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας επίτευξης στόχων για το ΥΥΣ | Τεκμηρίωση |
|------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| GR0600040 | Ανατολικών Γερανείων - Μαυροβουνίου | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση της συστηματικής εφαρμογής των μέτρων θεωρείται εφικτή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης πριν το 2021 λόγω της καρστικής δομής του συστήματος. |
| GR0600050 | Μεγάρων Αλεποχωρίου | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027. |
| GR0600090 | Θριασίου Πεδίου | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2021. |
| GR0600130 | Μαραθώνα (β) | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027. |
| GR0600190 | Σαλαμίνας (α) | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομα ΥΣ | Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων | Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις | Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου | Χρονικός ορίζοντας επίτευξης για το ΥΥΣ | Τεκμηρίωση |
|------------|---------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| GR0600200 | Σαλαμίνας (β) | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027. |
| GR0600210 | Σαλαμίνας (γ) | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση της συστηματικής εφαρμογής των μέτρων θεωρείται εφικτή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης πριν το 2021 λόγω της καρστικής δομής του συστήματος. |
| GR0600220 | Αίγινας (α) | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2027 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027. |
| GR0600230 | Αίγινας (β) | γεωργία και υπεραντλήσεις | ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών | Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4 | 2021 | Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2021 λόγω και της ρωγμώδους δομής του. |

Στο Υ.Δ. Αττικής δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας :

- και καθορισμός λιγότερο αυστηρών στόχων,

Στο Υδατικό Διαμέρισμα της Αττικής δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας και καθορισμός λιγότερο αυστηρών στόχων, καθώς διαφαίνεται ότι το σύνολο των επιφανειακών και υπόγειων υδάτινων σωμάτων μπορεί να επιτύχει μακροπρόθεσμα το στόχο της καλής κατάστασης/ καλού δυναμικού.

- λόγω προσωρινής υποβάθμισης,

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας λόγω προσωρινής υποβάθμισης, καθώς δεν διαφαίνεται κατά την παρούσα φάση ότι συντρέχουν προβλέψιμοι λόγοι εξαιρετικών περιστάσεων ή μελλοντικών συνθηκών που να οδηγούν σε προσδιορισμό τέτοιων εξαιρέσεων.

- λόγω νέων τροποποιήσεων ή δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης,

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής δεν εντοπίζονται προγραμματιζόμενα/ νέα έργα, τα οποία δύναται να εμποδίζουν την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής οικολογικής κατάστασης ή του καλού οικολογικού δυναμικού των Υδάτινων Σωμάτων με τα οποία συνδέονται τα έργα αυτά. Επομένως, δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας λόγω νέων τροποποιήσεων ή δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης, καθώς δεν διαφαίνεται κατά την παρούσα φάση ότι συντρέχουν λόγοι που να οδηγούν σε προσδιορισμό τέτοιων εξαιρέσεων.

Λαμβάνοντας υπόψη τους περιβαλλοντικούς στόχους, τις σχετικές παραγράφους του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007 όπως το περιεχόμενό τους εναρμονίζεται με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τις αναφερόμενες παραμέτρους καθώς και τα μεθοδολογικά βήματα εφαρμογής της, ακολουθεί η συγκεντρωτική παρουσίαση των υδάτινων σωμάτων που αποτελούν «εξαίρεση» και η αιτιολόγηση που τους αντιστοιχεί.

Στον Πίνακα 3-19 παρουσιάζεται ο αριθμός και το ποσοστό των υδάτινων σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης (σημειακές πηγές, διάχυτες πηγές, απολήψεις, κλπ.) για κάθε κατηγορία υδατικών συστημάτων (ποταμοί, λίμνες, παράκτια, μεταβατικά, υπόγεια), καθώς επίσης και το ποσοστό της συνολικής επιφάνειάς τους που θα συμπεριληφθεί στις “Εξαιρέσεις” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής απαντώνται συνολικά 12 επιφανειακά υδάτινα σώματα στα οποία, η συνολική τους κατάσταση χαρακτηρίζεται ως «άγνωστη», δηλαδή δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τη σημερινή τους κατάσταση (οικολογική και χημική), για τα οποία αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, για να προκύψει η κατάταξή τους το 2015.

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Πίνακας 3-19: Αριθμός και ποσοστό των υδατικών συστημάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015

| | Παράκτια | Λίμνες | Ποτάμια | Υπόγεια |
|--|----------|--------|---------|---------|
| Συνολικός αριθμός σωμάτων | 14 | 1 | 14 | 24 |
| Συνολικό μήκος σωμάτων Υ.Δ. (km) | | | 126,00 | |
| Συνολική επιφάνεια σωμάτων Υ.Δ. (km ²) | 4030 | 2,98 | | 3104 |
| Αριθμός σωμάτων με "άγνωστη" κατάσταση | 7 | | 5 | |
| Αριθμός σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015 | 7 | 1 | 7 | 12 |
| Συνολικό μήκος σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015 | | | 85,14 | |
| Συνολική επιφάνεια σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015 | 1690 | 2,98 | | 1156 |
| Ποσοστό σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης | 50% | 100% | 50% | 50% |
| Ποσοστό συνολικού μήκους σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης | | | 67,5% | |
| Ποσοστό συνολικής επιφάνειας σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης | 41.9% | 100% | | 37% |

Στον Πίνακα 3-20 παρουσιάζεται ο αριθμός και το ποσοστό των ως άνω υδατίνων σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση και περιλαμβάνονται στις "Εξαιρέσεις", ανά αιτία που προβλέπεται στις παραγράφους 4, 5, 6, και 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας (τεχνικά προβλήματα, δυσανάλογο κόστος, φυσικές συνθήκες, ανωτέρα βία, ατυχήματα, νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων, νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης).

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Πίνακας 3-20: Αριθμός και το ποσοστό των ως άνω υδατικών συστημάτων, ανά αιτία «Εξαίρεσης» που προβλέπεται στις παραγράφους 4, 5, 6, και 7 του Άρθρου 4 του Π.Δ. 51/2007

| Αιτίες εφαρμογής "εξαίρεσης" Άρθρου 4, Π.Δ. 51/2007 | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------------|--|--|
| Κατηγορία | Αριθμός σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015 | Τεχνικοί Λόγοι | Δυσανάλογο κόστος | Φυσικές συνθήκες, ανωτέρα βία, ατυχήματα | Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων, νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης |
| | | Εφαρμογή §4.4 Π.Δ. 51/2007 | Εφαρμογή §4.5 Π.Δ. 51/2007 | Εφαρμογή §4.6 Π.Δ. 51/2007 | Εφαρμογή §4.7 Π.Δ. 51/2007 |
| Παράκτια | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Λίμνες | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Ποτάμια | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Υπόγεια | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Ποσοστά εφαρμογής | | 100% | 0% | 0% | 0% |

3.7 Οικονομική Ανάλυση της χρήσης ύδατος

3.7.1 Γενικά

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ στοχεύει στην εφαρμογή οικονομικών αρχών, αναλύσεων και μέτρων στη διαχείριση των υδατικών πόρων. Σύμφωνα με το άρθρο 5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ τα κράτη-μέλη για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού εξασφαλίζουν ότι αναλαμβάνεται: ανάλυση των χαρακτηριστικών της, επισκόπηση των επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στην κατάσταση των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων και οικονομική ανάλυση της χρήσης ύδατος.

Ο σκοπός της οικονομικής ανάλυσης είναι να αναλύσει τη σχέση του ανθρώπου με τον οικονομικό πόρο «νερό» στην περιοχή μελέτης υπό το πρίσμα τη Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Έτσι λοιπόν περιλαμβάνεται η περιγραφή των σχετικών χρήσεων ύδατος στη λεκάνη απορροής ποταμού και την οικονομική τους σημασία βάσει δεδομένων και πληροφοριών. Η ανάλυση έχει στόχο να παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες ώστε οι υπολογισμοί να μπορούν να κρίνουν την κάλυψη του κόστους της παροχής υπηρεσιών ύδατος σύμφωνα με το άρθρο 9 της Οδηγίας.

3.7.2 Ανάλυση της οικονομικής σημασίας των χρήσεων ύδατος

Ως χρήσεις ύδατος με οικονομική σημασία στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται στους ακόλουθους τομείς: (1) χρήση ύδατος στον πρωτογενή τομέα που περιλαμβάνει τη γεωργία, κτηνοτροφία και ορυχεία, (2) χρήση ύδατος στον δευτερογενή τομέα όπου περιλαμβάνεται η βιομηχανία και οι κατασκευές και (3) χρήση ύδατος στον τριτογενή τομέα όπου περιλαμβάνονται η παροχή τουριστικών υπηρεσιών, οι λοιπές υπηρεσίες (δημόσιες και ιδιωτικές) καθώς και τα νοικοκυριά.

Κατά το έτος 2008, το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν της Περιφέρειας Αττικής¹ ανήλθε στα 103.334 εκατομμύρια €, συμμετέχοντας κατά 43,62% στο εθνικό ΑΕΠ. Το εργατικό δυναμικό ανήλθε στα 1.838,58 χιλιάδες άτομα συμμετέχοντας κατά 37,22% στο σύνολο της χώρας, ενώ η ανεργία ήταν 5,98% του εργατικού δυναμικού της περιφέρειας. Επίσης κατά το 2008, σύμφωνα με τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων, δηλώθηκε το 46,04% του δηλωθέντος εισοδήματος της χώρας και πληρώθηκε το 54% των φόρων της χώρας.

Η ανάλυση της τομεακής διάρθρωσης της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας Αττικής με στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ και Eurostat, αναδεικνύει την κυρίαρχη θέση του τριτογενή τομέα στην περιφέρεια με ποσοστό 85,93% για το έτος 2008. Η πρωτογενής παραγωγή αποτελεί το 0,33% της συνολικής Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας, ενώ ο δευτερογενής τομέας συνεισφέρει κατά 13,74%. Η κατάταξη των τριών τομέων στην περιφερειακή οικονομία είναι τυπική του συνόλου της χώρας, ενώ η Περιφέρεια Αττικής θέτει τις τάσεις σε αρκετούς κλάδους της οικονομίας. Ο τριτογενής τομέας συνεισφέρει κατά 47,59% της εθνικής Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας, ο δευτερογενής τομέας της Περιφέρειας συνεισφέρει κατά 33,08%, ενώ ο πρωτογενής τομέας συνεισφέρει κατά 4,57%.

Ανάλογη είναι και η κατανομή του εργατικού δυναμικού στους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας της περιφέρειας. Στην περιφέρεια, οι εργαζόμενοι στον τριτογενή τομέα αποτελούν την πλειοψηφία των εργαζομένων, αποτελώντας το 2008 το 76,83% του συνόλου, ενώ στην χώρα αποτελούν το 66,37%. Στον δευτερογενή τομέα, οι εργαζόμενοι αποτελούν το 22,28% του συνόλου των εργαζομένων στην περιφέρεια όπως και το ποσοστό του συνόλου της χώρας (22,29%). Τέλος στον πρωτογενή τομέα απασχολείται το 0,89% των εργαζομένων της περιφέρειας, ενώ στο σύνολο της χώρας το ποσοστό ανέρχεται στο 11,33%².

Μετά το 2008, σύμφωνα με τα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία, η περιοχή βρίσκεται σε κύκλο οικονομικής ύφεσης, όπως και το σύνολο της χώρας.

Τα παραπάνω, μαζί με τη χρήση υδατικών πόρων, συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζοντας την οικονομική σημασία των χρήσεων ύδατος.

¹ Ο οικονομικός χώρος διαφοροποιείται πολύ λίγο από αυτόν του Υδατικού Διαμερίσματος. Έτσι τα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία παρουσιάζονται σε επίπεδο διοικητικής περιφέρειας - η γενική εικόνα της οικονομικής σημασίας των υδατικών πόρων δεν επηρεάζεται.

² Σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα στοιχεία που είναι διαθέσιμα, το 2010 στον πρωτογενή τομέα απασχολήθηκε το 1,10% των εργαζομένων της περιφέρειας, στον δευτερογενή το 19,41% και στον τριτογενή το 79,35%. Η ανεργία στην περιφέρεια για το Γ τρίμηνο 2011 καταγράφηκε στο 18,4%.

Πίνακας 3-21: Οικονομική σημασία των χρήσεων υδατικών πόρων στο ΥΔ Αττικής

| | Έτος | Πρωτογενής τομέας | Δευτερογενής τομέας | Τριτογενής τομέας και ύδρευση |
|------------------------------|------|-------------------|---------------------|-------------------------------|
| Χρήση Υδατικών Πόρων | | 13,85% | 4,12% | 82,03% |
| Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία | 2008 | 0,33% | 13,74% | 85,93% |
| Απασχόληση | 2008 | 0,89% | 22,28% | 76,83% |

3.7.3 Ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος

Η αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανόμενων περιβαλλοντικού κόστους και κόστους φυσικού πόρου, λαμβάνεται υπόψη προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι επιτυγχάνεται μια επαρκής συμβολή στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τις διαφορετικές χρήσεις ύδατος (Άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ).

Έτσι υπολογίστηκε το χρηματικό κόστος, που αφορά τις δαπάνες για την προμήθεια και την διαχείριση υπηρεσιών ύδατος (λειτουργικές δαπάνες, δαπάνες συντήρησης, απόσβεση, διοικητικά έξοδα, άλλες άμεσες δαπάνες). Λαμβάνεται υπόψη το κόστος φυσικού πόρου, το οποίο στηρίζεται στις εκτιμήσεις υδατικών ελλειμμάτων και τις οικονομικές αξίες έργων υποδομής ή άλλων μέτρων για την εξασφάλιση πρόσθετων υδατικών πόρων. Συμπεριλαμβάνεται το μη διατιμημένο περιβαλλοντικό κόστος, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο αποτίμησης βασισμένη στο κόστος, δηλαδή το κόστος μέτρων που θα πρέπει να ληφθούν για να αποτρέψουν τις περιβαλλοντικές ζημιές, σύμφωνα με τους στόχους της Οδηγίας. Επίσης υπολογίστηκαν οι επιχορηγήσεις.

Για τον υπολογισμό του Βαθμού Ανάκτησης Κόστους Υπηρεσιών Ύδατος, τα πρωτογενή στοιχεία συλλέχθηκαν από τους Φορείς – Παρόχους υπηρεσιών Ύδρευσης (για οικιακή και βιομηχανική χρήση) και Άρδευσης.

Το βασικό πρόβλημα που παρουσιάστηκε ήταν η μη ικανοποιητική ανταπόκριση των Φορέων (κυρίως Δήμων αλλά και ΔΕΥΑ) στη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων και αποστολής του συνόλου των απαραίτητων στοιχείων που τους ζητήθηκαν³. Η εφαρμογή της διοικητικής μεταρρύθμισης (νόμος Καλλικράτη) επέτεινε την αδυναμία των φορέων να ανταποκριθούν. Για την αντιμετώπιση του προβλήματος και για όσους φορείς δεν ανταποκρίθηκαν στη συλλογή των στοιχείων, χρησιμοποιήθηκαν η μέση τιμολογημένη κατανάλωση ανά κάτοικο (απογραφή 2001) και οι μέσες τιμές σε έσοδα, έξοδα και αξίες εγκαταστάσεων, ανά τιμολογημένο κυβικό για τις υπηρεσίες ύδρευσης, ή ανά στρέμμα για της υπηρεσίες άρδευσης, από το σύνολο των φορέων που γνωστοποίησαν τα στοιχεία τους.

³ Στην Περιφέρεια Αττικής η παροχή στοιχείων από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. μόνο κάλυψε άμεσα το 78,32% του μόνιμου πληθυσμού (απογραφή 2001) - απευθείας ύδρευση από την ΕΥΔΑΠ - και ακόμα μεγαλύτερο αν ληφθούν υπόψη τα μικτά συστήματα και η ενίσχυση δικτύων (95,09%). Η ανταπόκριση όμως από τους υπόλοιπους φορείς ήταν μικρή. Στην Περιφέρεια Αττικής δεν υφίστανται ΤΟΕΒ.

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

Ο γενικός τύπος για τον υπολογισμό του ποσοστού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος υπολογίζεται ως εξής:

$$CRR = [(TR - \text{Επιχορήγηση}) / TC] * 100\%$$

όπου CRR είναι το ποσοστό ανάκτησης κόστους, TR τα συνολικά έσοδα, «Επιχορήγηση» το συνολικό ποσό επιχορηγήσεων που πληρώνονται στην υπηρεσία ύδατος και TC το οικονομικό κόστος (σε ΕΥΡΟ/έτος) της παρεχόμενης υπηρεσίας ύδατος.

Για την αξιολόγηση του πλήρους βαθμού, το κόστος εξωτερικού πόρου και το περιβαλλοντικό κόστος υπολογίζονται και προστίθενται στο χρηματικό κόστος.

Τα αποτελέσματα ανάκτησης χρηματικού κόστους για το Υδατικό Διαμέρισμα εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 3-22: Ανάκτηση κόστους ΥΔ Αττικής – Χρήση: Ύδρευση – Αποχέτευση, Φορείς: ΕΥΔΑΠ, ΔΕΥΑ, Δήμοι

| σε χιλιάδες € | 2009 | 2010 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Έσοδα | 547.593,98 | 537.667,34 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 517.425,35 | 509.245,62 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 30.168,63 | 28.421,72 |
| Ύδρευσης | 398.447,97 | 387.755,87 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 379.017,64 | 369.469,71 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 19.430,33 | 18.286,16 |
| Αποχέτευσης | 115.777,16 | 114.993,83 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 107.306,57 | 107.208,94 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 8.470,59 | 7.784,89 |
| Λοιπά | 32.874,84 | 34.597,41 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 30.607,13 | 32.246,74 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 2.267,71 | 2.350,67 |
| Επιχορηγήσεις | 494,02 | 320,23 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 494,02 | 320,23 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | | |
| Έξοδα | 496.252,89 | 471.429,42 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 469.984,67 | 448.085,92 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 26.268,22 | 23.343,50 |
| Ύδρευσης | 300.278,65 | 287.006,30 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 288.331,04 | 276.132,22 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 11.947,61 | 10.874,09 |
| Αμοιβές-έξοδα προσωπικού | 102.682,01 | 92.802,70 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 98.101,45 | 88.928,46 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 4.580,56 | 3.874,23 |
| Παροχές τρίτων | 29.881,67 | 29.071,31 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 28.691,53 | 27.984,45 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 1.190,14 | 1.086,86 |
| Έξοδα διοίκησης-διάθεση | 55.672,51 | 51.162,38 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 51.601,18 | 47.585,39 |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| σε χιλιάδες € | 2009 | 2010 |
|---|-------------------|-------------------|
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 4.071,32 | 3.576,99 |
| <i>Λοιπά έξοδα (αμοιβές τρίτων, υλικά, προβλέψεις, τόκοι)</i> | <i>112.042,46</i> | <i>113.969,92</i> |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 109.936,87 | 111.633,91 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 2.105,58 | 2.336,00 |
| Αποχέτευσης | 195.974,24 | 184.423,12 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 181.653,63 | 171.953,71 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 14.320,61 | 12.469,41 |
| <i>Αμοιβές-έξοδα προσωπικού</i> | <i>75.134,08</i> | <i>65.706,48</i> |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 69.643,74 | 61.263,86 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 5.490,34 | 4.442,62 |
| <i>Παροχές τρίτων</i> | <i>19.521,60</i> | <i>18.432,96</i> |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 18.095,08 | 17.186,65 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 1.426,52 | 1.246,31 |
| <i>Έξοδα διοίκησης-διάθεσης</i> | <i>66.781,12</i> | <i>60.665,36</i> |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 61.901,16 | 56.563,59 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 4.879,96 | 4.101,77 |
| <i>Λοιπά έξοδα (αμοιβές τρίτων, υλικά, προβλέψεις, τόκοι)</i> | <i>34.537,44</i> | <i>39.618,32</i> |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 32.013,65 | 36.939,60 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 2.523,79 | 2.678,72 |
| Κόστος κεφαλαίου | 57.876,80 | 59.866,13 |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 54.349,30 | 56.373,09 |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 3.527,50 | 3.493,04 |
| Ποσοστό Ανάκτησης Χρηματικού Κόστους | | |
| <i>Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους</i> | <i>110,35%</i> | <i>114,05%</i> |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 110,09% | 113,65% |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 114,85% | 121,75% |
| <i>Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+κεφάλαιο</i> | <i>98,82%</i> | <i>101,20%</i> |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 98,68% | 100,95% |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 101,25% | 105,91% |
| Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+κεφάλαιο-επιχορηγήσεις | 98,73% | 101,14% |
| Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ | 98,59% | 100,89% |
| Βιομηχανικό, Επαγγελματικό | 101,25% | 105,91% |
| <i>Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+κεφάλαιο μετά τη διανομή μερισμάτων*</i> | <i>98,35%</i> | <i>100,34%</i> |
| Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου | 31.619,42 | 31.619,42 |
| Ποσοστό ανάκτησης περιβαλλοντικού κόστους + κόστους πόρου + χρηματοοικονομικού κόστους-επιχορηγήσεις για τις χρήσεις της ύδρευσης και βιομηχανίας* | 93,04% | 94,70% |

* Στον υπολογισμό ανάκτησης κόστους υπηρεσιών ύδρευσης και βιομηχανίας έχουν αφαιρεθεί τα μερίσματα της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. τα οποία αφορούν ανάκτηση κόστους ευκαιρίας κεφαλαίου.

Πίνακας 3-23: Χρήση άρδευσης: Ανάκτηση κόστους

| | 2009 | 2010 |
|--|---------|---------|
| Ποσοστό ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους για τη χρήση της άρδευσης από ιδιώτες * | 100,00% | 100,00% |

* Ποσό Μ€3,15 αφορά περιβαλλοντικό κόστος λόγω νιτρικών - Λόγω έλλειψης φορέων άρδευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής είναι αδύνατος ο υπολογισμός του ποσοστού ανάκτησης κόστους που λαμβάνει υπόψη το περιβαλλοντικό κόστος λόγω νιτρικών.

* Ποσό 286,89 χιλιάδων € αφορά κόστος το πόρου – Λόγω έλλειψης φορέων άρδευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής είναι αδύνατος ο υπολογισμός του ποσοστού ανάκτησης κόστους που λαμβάνει υπόψη το κόστος πόρου.

3.7.4 Τιμολογιακή Πολιτική

Γενικά στην Περιφέρεια, η τιμολόγηση πραγματοποιείται περιοδικά βάσει καταμετρημένης κατανάλωσης με χρήση κλιμακωτού τιμολογίου με κάθε κλίμακα κατανάλωσης να χρεώνεται υψηλότερη τιμή ανά κυβικό από την προηγούμενη της (increasing-block tariff). Οι κλίμακες και το επίπεδο χρέωσης ανά κλίμακα διαφοροποιούνται σημαντικά μέσα στην Περιφέρεια. Για παράδειγμα η μικρότερη κλίμακα οικιακού τιμολογίου για την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. είναι 0-5 κυβικά ανά μήνα με χρέωση 0,4138 € ανά κυβικό, ενώ στο Δήμο Ραφήνας-Πικερμίου είναι 0-10 κυβικά ανά μήνα με χρέωση 0,59 € ανά κυβικό. Επίσης, το τιμολόγιο χωρίζεται σε κατηγορίες όπως Γενικό Τιμολόγιο – Οικιακή Χρήση, Βιομηχανικό – Επαγγελματικό Τιμολόγιο, Λιμενικό, Αρδευτικό και άλλα ειδικά τιμολόγια (π.χ. Δημόσιο – Δημοτικό – ΝΠΔΔ, Φιλανθρωπικό, Πυροσβεστικό κλπ), ενώ υφίστανται και πάγιες χρεώσεις. Οι υπηρεσίες αποχέτευσης χρεώνονται όταν παρέχονται και υπολογίζονται ως ποσοστό επί της χρέωσης του νερού. Για παράδειγμα η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ως δικαίωμα χρήσης υπονόμων υπολογίζει 75% επί της τιμής του νερού με διαφοροποιήσεις για κάποιους τύπους βιομηχανικής χρήσης και μεγάλους κήπους. Τέλος, οι φορείς που παρέχουν υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης χρεώνουν τέλη σύνδεσης με το δίκτυο ύδρευσης και με το δίκτυο αποχέτευσης καθώς και διάφορα πρόστιμα, όπως παράνομης υδροληψίας κλπ.

3.7.5 Θέματα οικονομικής ανάλυσης – τιμολογιακής πολιτικής

Αξιολογώντας εάν η τιμολογιακή πολιτική υπηρεσιών είναι επαρκής για την ανάκτηση του συνολικού κόστους και την ορθολογική αξιοποίηση υδατικών πόρων φαίνεται ότι είναι ικανοποιητική για την ΕΥΔΑΠ Α.Ε., ενώ υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης για τους άλλους φορείς.

Εντοπίστηκαν σημεία που εμποδίζουν την ακρίβεια στην αποτίμηση της ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους:

- Οι δήμοι δεν έχουν ξεχωριστό σύστημα παρακολούθησης των οικονομικών στοιχείων ύδρευσης – αποχέτευσης από τα υπόλοιπα στοιχεία τους και επίσης δεν αποτιμούν την αξία των παγίων και αποσβέσεων.

- Σε πολλές περιπτώσεις, στις ΔΕΥΑ δεν εκτιμώνται οι αποσβέσεις των επιχορηγήσεων κεφαλαίου και σε μεγάλο βαθμό το κόστος των αποσβέσεων δεν ανακτάται.
- Στην Περιφέρεια Αττικής δεν υπολογίζονται και δεν ανακτώνται οι αποσβέσεις των έργων παραγωγής ύδατος που ανήκουν στην Εταιρεία Παγίων ΕΥΔΑΠ ΝΠΔΔ, της οποίας η λειτουργία είναι επιδοτούμενη.
- Σε όλους τους φορείς είναι δυσδιάκριτο το κόστος λειτουργίας από το κόστος συντήρησης. Για την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. αυτό δημιουργεί πρόβλημα στην είσπραξη των επιχορηγήσεων για τη συντήρηση, όπως ορίζεται στη σύμβαση με το Ελληνικό Δημόσιο.
- Η είσπραξη των εσόδων δεν είναι πάντα ομαλή και εμφανίζονται χρέη προς τους φορείς.
- Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. μέσω των μερισμάτων προς τους μετόχους ανακτά και ένα μέρος του κόστους κεφαλαίου (κόστος ευκαιρίας), κόστος το οποίο δεν υπολογίζεται στην παρούσα έκθεση.

Δεν ήταν δυνατή η ακριβής εκτίμηση ανάκτησης κόστους ξεχωριστά σε υπηρεσίες παροχής ύδρευσης και αποχέτευσης: Οι φορείς παροχής υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης αντιμετωπίζουν τις υπηρεσίες αυτές ενιαία και ως προς την λογιστική καταγραφή εσόδων-εξόδων, αλλά και ως προς την τιμολογιακή πολιτική. Επίσης εξετάζουν την βιωσιμότητά τους ενιαία.

Δεν ήταν δυνατή η ακριβής εκτίμηση ανάκτησης κόστους παροχής υπηρεσιών ύδρευσης ξεχωριστά για χρήσεις από τον πρωτογενή τομέα, τη βιομηχανία, τις υπηρεσίες και οικιακή χρήση: Στις περισσότερες περιπτώσεις, το δικαίωμα για χρήση βιομηχανικού – επαγγελματικού τιμολογίου δεν βασίζεται μόνο στη δραστηριότητα της επιχείρησης, αλλά και στον όγκο κατανάλωσης. Έτσι μικρές καταναλώσεις μπορεί να δηλώνονται στο γενικό τιμολόγιο αν και ανήκουν στο δευτερογενή τομέα οικονομικής δραστηριότητας, ή μεγάλες καταναλώσεις να δηλώνονται στο βιομηχανικό επαγγελματικό τιμολόγιο και να ανήκουν στον τριτογενή τομέα. Επίσης μπορεί να καλύπτονται και ανάγκες του πρωτογενή τομέα.

Επισημαίνεται ότι εφόσον υφίστανται επιχορηγήσεις σύμφωνα με τη νομοθεσία (όπως επιχορηγήσεις 60% επενδύσεων και συντηρήσεων για την ΕΥΔΑΠ Α.Ε., επιχορήγηση 3% στις ΔΕΥΑ καθώς και επενδύσεων σε έργα για Δήμους και ΔΕΥΑ) δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί ανάκτηση κόστους 100% από όλους τους χρήστες υπηρεσιών ύδατος.

Για την τιμολογιακή πολιτική διαπιστώθηκαν τα εξής:

- Αν και η χρέωση της κατανάλωσης ύδατος γίνεται βάσει κλιμακωτού τιμολογίου με κάθε κλίμακα κατανάλωσης να χρεώνεται υψηλότερη τιμή ανά κυβικό από την προηγούμενή της (increasing-block tariff), η πάγια χρέωση συνήθως οδηγεί σε στρεβλώσεις. Στις περιπτώσεις όπου του πάγιο δεν εξαρτάται από την κατανάλωση, αλλά είναι ένα σταθερό ποσό, έχει ως αποτέλεσμα οι μικρότερες καταναλώσεις να επιβαρύνονται περισσότερο ανά κυβικό από τις επόμενες. Όσο υψηλότερο είναι το

πάγιο, τόσο πιο έντονο είναι το φαινόμενο. Έτσι ο καταναλωτής χρεώνεται συνολικά ακριβότερα το κυβικό όταν η κατανάλωσή του είναι μικρή, ενώ είναι φθηνότερα ανά κυβικό όταν η κατανάλωσή του είναι μέση.

- Το ειδικό τέλος ορίζεται θεσμικά στο 80% επί της χρέωσης κατανάλωσης νερού, αφορά μόνο στις ΔΕΥΑ και χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την μελέτη, κατασκευή, ανακατασκευή ή επέκταση έργων ύδρευσης και αποχέτευσης ή την εξόφληση τοκοχρεολυσίων από δάνεια που συνάπτει η ΔΕΥΑ. Έτσι μέρος αυτών των έργων μπορεί να αποτελούν έργα που καλύπτουν κόστος πόρου (π.χ. έργα περιορισμού διαρροών δικτύων κλπ) ή περιβαλλοντικού κόστους (π.χ. έργα αποχέτευσης, επεξεργασίας λυμάτων κλπ). Η χρήση του ειδικού τέλους 80% στις ΔΕΥΑ είναι μικτή και σε κάποιο βαθμό χρησιμοποιείται για την κάλυψη λειτουργικού κόστους.
- Στους Δήμους όπου δεν είναι θεσμοθετημένο το ειδικό τέλος 80%, δαπάνες που αντιστοιχούν σε αυτό, αν υφίστανται, ενσωματώνονται στο τιμολόγιο συνήθως με τη μορφή πάγιου ή άλλης χρέωσης.

Για το περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου: Οι φορείς γενικά προσεγγίζουν το περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου που τους αφορά μέσω των έργων που προτείνουν. Όμως το υφιστάμενο σύστημα έχει αρκετά προβλήματα και περιορίζεται αρκετά από το μέγεθος και την οργανωτική επάρκεια των φορέων, καθώς και την εμπειρία και γνώση των στελεχών των φορέων. Εξαίρεση αποτελεί η ΕΥΔΑΠ Α.Ε., η οργάνωση της οποίας και το εξειδικευμένο προσωπικό έχει τη δυνατότητα ορθολογικού προγραμματισμού έργων. Εκτός από τα παραπάνω, η έλλειψη συγκεκριμένης μεθοδολογίας, και κοινών οδηγιών οδηγούν σε αποσπασματική ή εμπειρική προσέγγιση με προβληματική τεκμηρίωση. Έτσι μάλλον υπάρχει μία αόριστη αίσθηση του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου. Επίσης πρόβλημα αποτελεί η χρηματοδοτική ικανότητα των φορέων ή η εξεύρεση χρηματοδότησης από άλλους πόρους. Ακόμα προβλήματα υπάρχουν κατά την ολοκλήρωση ή λειτουργία τέτοιων έργων έτσι ώστε με την ομαλή λειτουργία των έργων και την ένταξή τους στο σύστημα των φορέων να εσωτερικοποιήσουν το περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου.

Τέλος, θα πρέπει να επισημανθεί ο κίνδυνος από τις επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης στους υδατικούς πόρους. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη αφενός η μείωση των εισοδημάτων και η συνεπαγόμενη μειούμενη οικονομική δυνατότητα των καταναλωτών, αφετέρου η αύξηση των καταναλωτών που εντάσσονται σε ευπαθείς ομάδες. Επίσης η ανάγκη των επιχειρήσεων για περιορισμό των λειτουργικών εξόδων τους, ενέχει τον κίνδυνο για χαλάρωση των μέτρων που λαμβάνουν για περιβαλλοντική προστασία.

Ο θλιβερός περιορισμός της οικονομικής δραστηριότητας (κλείσιμο επιχειρήσεων-καταναλωτών υδατικών πόρων, περιορισμός της παραγωγής), μπορεί να οδηγήσει σε περιορισμό της ζήτησης υπηρεσιών παροχής ύδατος, μειώνοντας το κόστος πόρου. Σημείο αβεβαιότητας αποτελούν οι εξελίξεις στον πρωτογενή τομέα ως αποτέλεσμα της οικονομικής κρίσης – από τη μία μεγάλες μονάδες πιέζονται, ενώ απ' την άλλη, οι εργαζόμενοι πιεζόμενοι από τις αρνητικές εξελίξεις στην αγορά εργασίας αναζητούν διέξοδο στον πρωτογενή τομέα.

3.8 Πρόγραμμα Μέτρων

3.8.1 Γενικά

Σκοπός της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ είναι η θέσπιση ενός πλαισίου για την προστασία των εσωτερικών επιφανειακών, των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων το οποίο στοχεύει:

- στην πρόληψη της επιδείνωσης, τη βελτίωση και την αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων των επιφανειακών υδάτων, την επίτευξη του στόχου της καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης αυτών, και τη μείωση της ρύπανσης λόγω απορρίψεων και εκπομπών επικίνδυνων ουσιών·
- στην προστασία, τη βελτίωση και την αποκατάσταση της κατάστασης των υπόγειων υδάτων, στην πρόληψη της ρύπανσής τους και της επιδείνωσης της κατάστασής τους με στόχο την ισορροπία μεταξύ άντλησης και ανανέωσης·
- στη διατήρηση των προστατευόμενων περιοχών.

Οι στόχοι της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ αποτυπώνονται στα Σχέδια Διαχείρισης και επιτυγχάνονται με την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων, που αποτελεί την «καρδιά» του Διαχειριστικού Σχεδίου, προσδιορίζοντας τις δράσεις και τις ενέργειες που απαιτούνται για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.

Τα μέτρα διαχωρίζονται σε βασικά και συμπληρωματικά σύμφωνα με τα ακόλουθα:

Βασικά Μέτρα: Πρόκειται στην ουσία για τα μέτρα που απορρέουν από την εφαρμογή της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων συμπεριλαμβανομένης της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και εν γένει της ακολουθούμενης περιβαλλοντικής πολιτικής και τα οποία θα πρέπει κατ' ελάχιστον να περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων. Ειδικότερα τα βασικά μέτρα αφορούν σε:

- Μέτρα για την εφαρμογή της Κοινοτικής και Εθνικής νομοθεσίας τα οποία προσδιορίζονται ή/ και επιβάλλονται ως απόρροια της εφαρμογής των ακόλουθων Ευρωπαϊκών Οδηγιών:
 - Οδηγία για την προστασία των υπογείων υδάτων (2006/118/ΕΚ)
 - Οδηγία για τις ουσίες προτεραιότητας (2008/105/ΕΚ)
 - Οδηγία για την ρύπανση από επικίνδυνες ουσίες (2006/11/ΕΚ)
 - Οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης (76/160/ΕΟΚ και 2006/7/ΕΚ)
 - Οδηγία για τα πτηνά (79/409/ΕΟΚ)
 - Οδηγίες για το πόσιμο νερό (80/778/ΕΟΚ, 98/83/ΕΚ)
 - Οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso) (96/82/ΕΚ)
 - Οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (85/337/ΕΟΚ), όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 97/11/ΕΚ

- Οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού (86/278/ΕΟΚ)
- Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ)
- Οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας (91/414/ΕΟΚ)
- Οδηγία για την προστασία από τη νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ)
- Οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ)
- Οδηγία για την πρόληψη και τον έλεγχο ρύπανσης (96/61/ΕΚ)

Συμπληρωματικά Μέτρα: Εάν οι προαναφερθείσες πρόνοιες δεν αρκούν να επιτύχουν τους καθορισμένους στόχους, λαμβάνονται συμπληρωματικά μέτρα επιπλέον των βασικών μέτρων. Η Οδηγία παρέχει έναν μη αποκλειστικό κατάλογο τέτοιων μέτρων, τα οποία στοχεύουν είτε στην ενίσχυση των προηγούμενων διατάξεων είτε στην οργάνωση νέων διατάξεων, όπως καλοί κώδικες πρακτικών, εθελοντικές συμφωνίες, οικονομικά και φορολογικά εργαλεία κλπ.

Στα Συμπληρωματικά μέτρα περιλαμβάνονται τα μέτρα που καταρτίζονται και τίθενται σε εφαρμογή επιπλέον των βασικών μέτρων, με σκοπό την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4. Τέτοια είναι:

- Νομοθετικά Μέτρα,
- Διοικητικά Μέτρα,
- Οικονομικά ή Φορολογικά μέτρα,
- Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση,
- Έλεγχοι εκπομπής,
- Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής,
- Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων,
- Έλεγχος απολήψεων,
- Μέτρα Διαχείρισης της ζήτησης,
- Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης,
- Έργα δομικών κατασκευών, Εγκαταστάσεις Αφαλάτωσης,
- Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών,
- Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων,
- Εκπαιδευτικά μέτρα,
- Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών),
- Ιζήματα και
- λοιπά σχετικά μέτρα.

3.8.2 Μεθοδολογική προσέγγιση σχεδιασμού του προγράμματος μέτρων

Η μεθοδολογική προσέγγιση του σχεδιασμού του προγράμματος μέτρων περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα :

- Εκτίμηση της Εφαρμογής της Κοινοτικής και Εθνικής νομοθεσίας για την προστασία των Υδάτων. Η πορεία υλοποίησης των οδηγιών που σχετίζονται με τα υπόγεια ύδατα, τις ουσίες προτεραιότητας και επικίνδυνες ουσίες, τα ύδατα κολύμβησης, το πόσιμο νερό και ποιότητα νερού, την πρόληψη διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις, τον έλεγχο απόληξης από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, τις σημειακές και διάχυτες πηγές απορρίψεων σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, έχει μελετηθεί με στόχο την ανάδειξη περιβαλλοντικών ζητημάτων που ενδεχόμενα έχουν ανακύψει από την μη αποτελεσματική εφαρμογή των μέτρων που προβλέπονται στις σχετικές οδηγίες.
- Εναρμόνιση Κοινοτικής νομοθεσίας σε περιπτώσεις ευρωπαϊκών νομοθετημάτων που δεν έχουν ενταχθεί στο εθνικό δίκτυο
- Αναγνώριση Βασικών Μέτρων. Ακολουθεί η αναγνώριση και γενική περιγραφή των τοπικών και ευρύτερων, βασικών μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση των αναγνωρισμένων πιέσεων
- Κωδικοποίηση των προτεινόμενων μέτρων
- Κατάρτιση Πίνακα Δράσεων. Για κάθε υδατικό σύστημα το οποίο κατατάσσεται σε κατώτερη της καλής κατάσταση και εκτιμάται ότι δεν θα πετύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, καταρτίζεται πίνακας με προτεινόμενες δράσεις, η εφαρμογή των οποίων οδηγεί σε μελλοντική επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.

Τα μέτρα στοχεύουν στις σημαντικές πιέσεις που ασκούνται σε υδάτινα σώματα καθώς και σε ουσίες ή ρύπους που σχετίζονται με την αποτυχία επίτευξης των στόχων.

3.8.3 Συνοπτική περιγραφή προτεινόμενων μέτρων

Στον Πίνακα 3-24 γίνεται μία συνοπτική παρουσίαση των μέτρων που προτείνονται για το εν λόγω υδατικό διαμέρισμα :

Πίνακας 3-24: Προτεινόμενα μέτρα και προγράμματα

| A/A | ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|--------------|---|
| 001 | ΒΑΣΙΚΟ | Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού. |
| 002 | ΒΑΣΙΚΟ | Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ.. Έλεγχοι Διαρροών |
| 003 | ΒΑΣΙΚΟ | Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού |
| 004 | ΒΑΣΙΚΟ | Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μεγάλες ΔΕΥΑ |
| 005 | ΒΑΣΙΚΟ | Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| A/A | ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|--------------|---|
| 006 | ΒΑΣΙΚΟ | Πρωώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής διαχείρισης του νερού στην βιομηχανία. |
| 007 | ΒΑΣΙΚΟ | Επικαιροποίηση της ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Α5/2280/1983 |
| 008 | ΒΑΣΙΚΟ | Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m ³ ετησίως. |
| 009 | ΒΑΣΙΚΟ | Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) από τις ΔΕΥΑ. |
| 010 | ΒΑΣΙΚΟ | Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση |
| 011 | ΒΑΣΙΚΟ | Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος |
| 012 | ΒΑΣΙΚΟ | Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού: <ul style="list-style-type: none"> • Σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση • Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων • Στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος. |
| 013 | ΒΑΣΙΚΟ | Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας. |
| 014 | ΒΑΣΙΚΟ | Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων σε γεωτρήσεις |
| 015 | ΒΑΣΙΚΟ | Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άρδευση και λοιπές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές (Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10m ³ /ημέρα). |
| 016 | ΒΑΣΙΚΟ | Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΣ |
| 017 | ΒΑΣΙΚΟ | Επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1989 που καθορίζει τα κατώτατα και ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού |
| 018 | ΒΑΣΙΚΟ | Επανεξέταση του κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. |
| 019 | ΒΑΣΙΚΟ | Δημιουργία ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων νερού μέσα από τη διαδικασία έκδοσης αδειών χρήσης νερού |
| 020 | ΒΑΣΙΚΟ | Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης |
| 021 | ΒΑΣΙΚΟ | Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ. |
| 022 | ΒΑΣΙΚΟ | Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων |
| 023 | ΒΑΣΙΚΟ | Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| A/A | ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|----------------|--|
| | | ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων |
| 024 | ΒΑΣΙΚΟ | Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας |
| 025 | ΒΑΣΙΚΟ | Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιέργειών |
| 026 | ΒΑΣΙΚΟ | Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο Λεκάνης απορροής για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης |
| 027 | ΒΑΣΙΚΟ | Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ |
| 028 | ΒΑΣΙΚΟ | Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων |
| 029 | ΒΑΣΙΚΟ | Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές) από ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους και επικαιροποίηση σχετικών αδειών υπόχρεων |
| 030 | ΒΑΣΙΚΟ | Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στην διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος |
| 031 | ΒΑΣΙΚΟ | Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού |
| 032 | ΒΑΣΙΚΟ | Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011) |
| 033 | ΒΑΣΙΚΟ | Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO |
| 034 | ΒΑΣΙΚΟ | Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/ φυσικά φαινόμενα |
| 035 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου |
| 036 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Εντατικοποίηση των προληπτικών, τακτικών και έκτακτων περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σε εφαρμογή του αρ. 20 του Ν. 4014/2011. |
| 037 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Ορθολογική διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |
| 038 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- βιομηχανικού τομέα |
| 039 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- αγροτικού τομέα |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| A/A | ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ |
|-----|----------------|---|
| 040 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Μικρής εμβέλειας αγροπεριβαλλοντικά μέτρα, μείωσης Νιτρορύπανσης. |
| 041 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων |
| 042 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Επιδότηση αλλαγής αρδευτικών συστημάτων |
| 043 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για συμπληρωματικές χρήσεις (άρδευση, βιομηχανία, πράσινο) |
| 044 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Μελέτη για την Κατασκευή υποθαλάσσιου αγωγού σύνδεσης με την ΕΥΔΑΠ του Δήμου Αίγινας Ν. Αττικής |
| 045 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Διερεύνηση αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος. |
| 046 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση |
| 047 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων |
| 048 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Εκπόνηση μελέτης – έρευνας για την κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν την χρήση ύδατος, λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων από τους αγρότες. |
| 049 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων για τον Κηφισό Αττικής. |
| 050 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Εγκατάσταση απαιτούμενων υποδομών σε όλες τις λιμενικές εγκαταστάσεις για την υποδοχή λυμάτων και αποβλήτων των σκαφών |
| 051 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στα υδατικά συστήματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδικών ορθής συμπεριφοράς. |
| 052 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού |
| 053 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κ.λπ. |
| 054 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών. |
| 055 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης. |
| 056 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση. |
| 057 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ | Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού. |

3.8.4 Έργα και δραστηριότητες που προκύπτουν από την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων

Τα έργα και οι δραστηριότητες που προκύπτουν από την εφαρμογή του προτεινόμενου προγράμματος περιλαμβάνουν μία σειρά από δράσεις ενώ μπορεί να απαιτείται η συμμετοχή διαφορετικών φορέων κάθε φορά.

Μία σημαντική κατηγορία έργων προβλέπει την κατασκευή ή/και αναβάθμιση εγκαταστάσεων διαχείρισης και επεξεργασίας αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων από διάφορες δραστηριότητες (π.χ. βιομηχανία, κτηνοτροφία κτλ) καθώς και έργα διαχείρισης υδάτων (π.χ. κατασκευή φράγματος), με στόχο την προστασία των υδάτων και την αποφυγή και τον περιορισμό της ρύπανσης τους. Επιπλέον από το πρόγραμμα μέτρων προκύπτουν έργα συστηματικού ελέγχου και παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων, όπου σε αυτά μπορεί να περιλαμβάνεται η εγκατάσταση απαραίτητου εξοπλισμού ή/και η ολοκληρωμένη καταγραφή των στοιχείων ποιότητας και κατανάλωσης των υδάτων.

Ακόμα, από την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων διαφαίνεται η ανάγκη για τον εκσυγχρονισμό και την συμπλήρωση του νομοθετικού πλαισίου σε θέματα υδάτων, όπως ενδεικτικά αναφέρονται η περιβαλλοντική αδειοδότηση, τα θέματα ΓΟΕΒ-ΤΟΕΒ, θέματα Διαχειριστικών Φορέων κ.α.

Μία άλλη κατηγορία έργων περιλαμβάνει εκπαιδευτικά προγράμματα, με την διοργάνωση σεμιναρίων, ημερίδων και συναφών δράσεων, με στόχο την ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης σε θέματα εξοικονόμησης νερού, χρήση βέλτιστων πρακτικών κτλ. Επιπλέον, μέσω του προγράμματος μέτρων προτείνεται η εκπόνηση μελετών για την περαιτέρω διερεύνηση θεμάτων ποιότητας, ρύπανσης και χρήσης υδάτων, προστασίας των οικοσυστημάτων κ.α. Τέλος εξετάζονται μέτρα οικονομικής πολιτικής των υδάτων.

3.9 Διαβούλευση Σχεδίου Διαχείρισης

3.9.1 Εισαγωγή

Οι διαδικασίες δημόσιας διαβούλευσης έχουν θεμελιώδη ρόλο κατά τη σύνταξη, την ανάγνωση και την αναθεώρηση των διαχειριστικών σχεδίων.

Σύμφωνα με την ίδια την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, η “επιτυχία επίτευξης των στόχων της εξαρτάται από τη στενή συνεργασία και τη συνεπή δράση στο επίπεδο της Κοινότητας, των κρατών μελών και σε τοπικό επίπεδο, καθώς και από την πληροφόρηση, τη διεξαγωγή διαβουλεύσεων και τη συμμετοχή του κοινού, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών».

Για να εξασφαλισθεί η συμμετοχή του κοινού, στη θέσπιση και ενημέρωση των σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού, είναι αναγκαίο να παρέχονται οι κατάλληλες πληροφορίες για τα προγραμματιζόμενα μέτρα και να υποβάλλονται εκθέσεις σχετικά με την πρόοδο της εφαρμογής τους, πριν ληφθούν τελικές αποφάσεις για τα αναγκαία μέτρα.

Εκτός από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, υπάρχουν απαιτήσεις για συμμετοχή του κοινού και σε άλλη νομοθεσία της ΕΕ, ειδικά στην Οδηγία για τη Στρατηγική Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Οδηγία 2001/42/ΕΚ, ΣΕΙΑ).

Για τη διαβούλευση στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, καθώς και των απαιτήσεων της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, προβλέπονται δράσεις ενημέρωσης κοινού σε όλα τα προβλεπόμενα επίπεδα.

Οι "διαβουλεύσεις" διακρίνονται σε γραπτές και προφορικές. Οι γραπτές διαβουλεύσεις είναι η ελάχιστη απαίτηση σύμφωνα με το Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Οι προφορικές διαβουλεύσεις είναι πιο ενεργές και οι συμμετοχοί έχουν δυνατότητες να διοργανώσουν έναν διάλογο ή μια συζήτηση με τις αρμόδιες αρχές. Η ενεργός συμμετοχή υπονοεί ότι οι συμμετοχοί καλούνται να συμβάλουν ενεργά στη διαδικασία προγραμματισμού με τη συζήτηση των ζητημάτων συμβάλλοντας στη λύση τους.

Οι διαδικασίες διαβούλευσης αποτελούν ένα εργαλείο για τη βελτίωση της λήψης αποφάσεων και επομένως θα πρέπει να ενθαρρύνονται ενώ παράλληλα πρέπει να διασφαλίζεται η πρόσβαση στην πληροφόρηση.

3.9.2 Χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης

Η περίοδος της διαβούλευσης, με ελάχιστη διάρκεια 6 μηνών, ξεκίνησε στις 13 Ιανουαρίου 2012, και ολοκληρώνεται σε δύο φάσεις:

- **Α΄ φάση (ολοκληρωμένη)**

Έως τις 31 Μαρτίου 2012 συζητήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Έκθεση ληπτέων μέτρων διαβούλευσης,
2. Κατάλογος κοινωνικών εταίρων,
3. Επισκόπηση σημαντικότερων ζητημάτων διαχείρισης νερού

- **Β΄ φάση (σε εξέλιξη)**

Στις 3 Μαΐου 2012, δημοσιοποιήθηκαν στην ιστοσελίδα διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης των υδατικών πόρων της χώρας (<http://wfd.opengov.gr>), τα κείμενα τεκμηρίωσης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής.

Κατά τη διάρκεια της Β΄ Φάσης της διαβούλευσης θα συζητηθούν τα ακόλουθα:

1. Το Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, το οποίο περιλαμβάνει τα μέτρα που απαιτούνται για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, την βελτίωση ποιότητας του υδάτινου περιβάλλοντος, την αντιμετώπιση της ρύπανσης των υδατικών οικοσυστημάτων, τη διασφάλιση της αειφόρου χρήσης των υδάτων, καθώς και τα ειδικότερα μέτρα που εξασφαλίζουν τη διαρκή παρακολούθηση της ποιοτικής και της ποσοτικής κατάστασης των υδάτων.
2. Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), η οποία εντοπίζει, περιγράφει και αξιολογεί τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την εφαρμογή μέτρων

που εντάσσονται στο Σχέδιο Διαχείρισης, αναλύοντας την σκοπιμότητα εφαρμογής τους και παρέχοντας εναλλακτικά σενάρια λύσεων στα ζητήματα διαχείρισης νερού.

Τα αποτελέσματα και η αξιολόγηση της διαδικασίας διαβούλευσης θα αξιοποιηθούν κατά την οριστικοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης και της ΣΜΠΕ του ΥΔ Αττικής.

3.9.3 Δράσεις Διαβούλευσης Σχεδίου Διαχείρισης ΥΔ Αττικής

Στο πλαίσιο της φάσης της Διαβούλευσης του Σχεδίου Διαχείρισης της Αττικής, προβλέπονται οι ακόλουθες δράσεις:

1. **Ανάρτηση κειμένων τεκμηρίωσης στην ιστοσελίδα της διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης (<http://wfd.opengov.gr>):** Έχουν αναρτηθεί τα ακόλουθα κείμενα:

- **Μελέτη Σχεδιασμού και Οργάνωσης της Διαβούλευσης και Καταγραφής των Κοινωνικών Εταίρων:** Περιλαμβάνει τον σχεδιασμό, το χρονοδιάγραμμα και τον κατάλογο των κοινωνικών εταίρων της διαβούλευσης.
- **Έκθεση Επισκόπησης Σημαντικών Ζητημάτων Διαχείρισης:** Περιλαμβάνει τα σημαντικά ζητήματα που εντοπίστηκαν στις λεκάνες απορροής ποταμού του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής και τα οποία αποτελούν το κύριο αντικείμενο του Σχεδίου Διαχείρισης και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ).
- **Έκθεση ληπτέων μέτρων διαβούλευσης,** στην οποία διατυπώνονται οι βασικοί κανόνες της διαβούλευσης και η διαδικασία προσέγγισης και συνεργασίας μεταξύ της αρμόδιας αρχής και των κοινωνικών εταίρων.
- **Κείμενα τεκμηρίωσης** του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής.

2. **Παραγωγή έντυπου και οπτικοακουστικού υλικού.**

3. **Σύνταξη ερωτηματολογίων.**

4. **Διαβούλευση με όλους τους εμπλεκόμενους και ενδιαφερόμενους φορείς** που έχουν καταγραφεί και το κοινό. Βασικά στοιχεία της είναι:

- Η σύνταξη – υποβολή ερωτηματολογίων, σχολίων και προτάσεων για επιμέρους θέματα της διαβούλευσης, εντός συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος.
- Η διοργάνωση ημερίδων ενημέρωσης του κοινού και των εμπλεκόμενων φορέων.
- Η διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων για τα Σχέδια Διαχείρισης και τις Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

3.9.3.1 Συμπλήρωση – υποβολή ερωτηματολογίων

Ένα από τα εργαλεία της διαβούλευσης ήταν τα ερωτηματολόγια που συντάχθηκαν, με τα οποία μπορεί κανείς να συμμετάσχει στη διαδικασία εκφράζοντας με σύντομο τρόπο την άποψη του. Συντάχθηκαν για να απευθυνθούν σε συμμετέχοντες που δεν έχουν το χρόνο ή/και τη διάθεση να προετοιμάσουν ολοκληρωμένες παρεμβάσεις, αλλά επιθυμούν να εκφράσουν σύντομες απόψεις ή/και προτάσεις. Έχουν συνταχθεί τα ακόλουθα ερωτηματολόγια:

1. Ερωτηματολόγιο επί των ληπτέων μέτρων της διαβούλευσης, το οποίο αφορά στη διαδικασία της διαβούλευσης.
2. Ερωτηματολόγιο επί των σημαντικών ζητημάτων της διαχείρισης, το οποίο αφορά στα σημαντικά ζητήματα, που εντοπίστηκαν στις λεκάνες απορροής ποταμού του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής και τα οποία αποτελούν το κύριο αντικείμενο του Σχεδίου Διαχείρισης και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ).
3. Ερωτηματολόγιο επί του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμπληρώνουν τα ερωτηματολόγια και να αποστέλλουν παρατηρήσεις στην ΕΓΥ, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, φαξ ή ταχυδρομικά ή με απευθείας ανάρτηση σχολίων στην ιστοσελίδα της διαβούλευσης. Θα γίνει επεξεργασία των απαντήσεων των ερωτηματολογίων που έχουν συμπληρωθεί και σχολιασμός των αποτελεσμάτων.

Μέχρι σήμερα έχουν συμπληρωθεί δώδεκα (12) ερωτηματολόγια για τα σημαντικά ζητήματα, δώδεκα (12) ερωτηματολόγια για τη διαδικασία διαβούλευσης και τρία (3) ερωτηματολόγια για το Σχέδιο Διαχείρισης.

3.9.3.2 Συμμετοχή στις ενημερωτικές ημερίδες

Η ημερίδα διαβούλευσης για την Α΄ Φάση της διαβούλευσης, πραγματοποιήθηκε την Δευτέρα 19 Μαρτίου 2012 στο Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Οι προσκλήσεις για συμμετοχή στην ημερίδα απεστάλησαν ταχυδρομικά και με τηλεομοιοτυπία σε όλους τους συναρμόδιους φορείς, ενώ υπήρχε και ανάρτηση στην ιστοσελίδα από όπου μπορούσαν οι ενδιαφερόμενοι να προμηθευτούν και όλα τα σχετικά κείμενα, χάρτες και πληροφορίες.

Η ημερίδα αποσκοπούσε στην παρουσίαση στους φορείς και ενδιαφερομένους των ληπτέων μέτρων της διαβούλευσης και των κρίσιμων ζητημάτων διαχείρισης νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής στοχεύοντας στην συγκέντρωση υλικού/ ερωτηματολογίων/ παρεμβάσεων για την τελική διαμόρφωση του Προγράμματος Μέτρων.

Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν τα παρακάτω θέματα:

- Διαδικασία Διαβούλευσης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ για την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης.
- Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής: Επιφανειακά & Υπόγεια Υδατικά Συστήματα – Προστατευόμενες Περιοχές.
- Ανάλυση Ανθρωπογενών Πιέσεων - Κύριες Χρήσεις Νερού.
- Επιπτώσεις πιέσεων - Κατάσταση Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων.
- Επιπτώσεις πιέσεων - Κατάσταση Υπογείων Υδατικών Συστημάτων.
- Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος.

Στην ημερίδα συμμετείχαν 154 άτομα που εκπροσωπούσαν 82 φορείς και ιδιώτες.

Η ημερίδα διαβούλευσης για την Β΄ Φάση του Σχεδίου Διαχείρισης, πραγματοποιήθηκε στις 30 Ιουλίου 2012 και περιελάμβανε τα παρακάτω θέματα:

- Κατάσταση επιφανειακών και υπογείων υδατικών συστημάτων.
- Πρόγραμμα Μέτρων (βασικών και συμπληρωματικών) Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής.
- Εκτίμηση αποδοτικότητας προγράμματος μέτρων σε σχέση με το κόστος υλοποίησής τους.
- Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Προγράμματος Μέτρων.
- Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής: Ανασκόπηση έργου – Εξέλιξη διαβούλευσης – Διαδικασίες έγκρισης.
- Συζήτηση / τοποθετήσεις/ καταγραφή απόψεων – παρατηρήσεων.

Οι εισηγητές απάντησαν στη συνέχεια σε ερωτήσεις που τέθηκαν από τους συμμετέχοντες, ενώ ακολούθησαν παρεμβάσεις και τοποθετήσεις των συμμετεχόντων και το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε με την παροχή τελικών διευκρινήσεων από μέρος της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων.

Στην ημερίδα συμμετείχαν 100 άτομα που εκπροσωπούσαν 53 φορείς και ιδιώτες.

Οι συζητήσεις που έγιναν στις ημερίδες βιντεοσκοπήθηκαν προς αξιοποίηση των θεμάτων που τέθηκαν. Συνολικά τα θέματα που τέθηκαν ως τώρα στη διαβούλευση αναφέρονται στο επόμενο κεφάλαιο.

3.9.4 Αποτελέσματα διαβούλευσης

Ακολούθως παρουσιάζονται συνοπτικά τα θέματα που τέθηκαν κατά τη διαβούλευση της Α΄ και Β΄ Φάσης (ερωτήματα, παρεμβάσεις, προτάσεις), τα οποία συνεκτιμώνται στην ολοκλήρωση του Σχεδίου Διαχείρισης. Ορισμένα από τα κείμενα των παρεμβάσεων και προτάσεων που έχουν γίνει είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ, ενώ τα πλήρη στοιχεία βρίσκονται στη διάθεση της Ειδικής Γραμματείας και της μελετητικής ομάδας προς αξιολόγηση.

Από τα στοιχεία των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν ως τώρα προέκυψαν τα εξής:

- Συμπληρώθηκαν σε ποσοστό 100% από συμμετέχοντες στη διαβούλευση με μορφωτικό επίπεδο τουλάχιστον πανεπιστημιακής εκπαίδευσης.
- Η μεγάλη πλειοψηφία ανήκει στις ηλικιακές ομάδες των 25-45 και 45-65 ετών και ήταν άνδρες σε ποσοστό 75% στο ερωτηματολόγιο των Σημαντικών Ζητημάτων, 56% στο ερωτηματολόγιο της Διαδικασίας Διαβούλευσης, αλλά μειωηφούσαν (33%) στο ερωτηματολόγιο του Σχεδίου Διαχείρισης.
- Στο σύνολο τους θεωρούν κατανοητή και δηλώνουν ικανοποιημένοι από τη διαδικασία της διαβούλευσης και τα θέματα που περιλαμβάνει, αν και ένα ποσοστό εντοπίζουν κάποια κενά χωρίς να τα προσδιορίζουν με ακρίβεια.

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

- Ένα ποσοστό 20% έχει παρατηρήσεις για τα ληπτέα μέτρα της διαβούλευσης, αλλά το 100% δεν θεωρεί ότι υπάρχουν ζητήματα που είναι σημαντικά και δεν έχουν ληφθεί υπόψη.
- Στο ερωτηματολόγιο του σχεδίου Διαχείρισης δηλώνουν σε ποσοστό 100% ότι τα προτεινόμενα μέτρα θα συμβάλλουν στην επίτευξη της καλής κατάστασης των υδάτων και δεν αναφέρονται μέτρα που δεν έχουν προταθεί στο Σχέδιο. Επισημαίνουν πάντως ότι το κόστος των προτεινόμενων μέτρων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τη διαμόρφωση του Σχεδίου Διαχείρισης.
- Πιστεύουν ότι οι ταξινομήσεις των υδατικών συστημάτων, ανταποκρίνονται στην κατάσταση τα υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής και δεν προτείνεται καμία αλλαγή σε αυτές.
- Γνωρίζουν για την Οδηγία 2000/60/ΕΚ σε ποσοστό 92% και δηλώνουν στο ίδιο ποσοστό ικανοποιημένοι ως απόλυτα ικανοποιημένοι από την κάλυψη των Σημαντικών Ζητημάτων του Σχεδίου Διαχείρισης.
- Θεωρούν κατά πλειοψηφία ότι έχουν καλυφθεί επαρκώς τα ζητήματα διαχείρισης του νερού.

Κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης έγιναν παρεμβάσεις που είτε αναπτύχθηκαν προφορικά στην ημερίδα, ή/και κατατέθηκαν γραπτά στην ΕΓΥ, ή/και στην ιστοσελίδα. Ενδεικτικά, αναφέρονται τα ακόλουθα θέματα που αναπτύχθηκαν:

- η ορολογία που χρησιμοποιείται για το χαρακτηρισμό και την ταξινόμηση των υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν και η αξιοποίηση αυτών στο Σχέδιο Διαχείρισης,
- το δίκτυο παρακολούθησης των υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- τα υπόγεια υδατικά συστήματα της περιοχής του Λουτρακίου.
- αναγκαιότητα προστασίας των υπόγειων νερών της υπολεκάνης της Λίμνης του Μαραθώνα.
- Δραστηριότητα της ΕΥΔΑΠ στην παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων και χημική κατάσταση λίμνης Μαραθώνα.
- η συνεκτίμηση ρύπων που δεν περιλαμβάνονται στις ουσίες προτεραιότητας – όπως οι κυανοτοξίνες
- σε ένα πλήθος θεμάτων σχετικά με την υδατική και περιβαλλοντική πολιτική.
- στην τιμολόγηση του νερού.
- στην αναγνώριση ρεμάτων (Πικροδάφνης., Ερασίνου, Σαρανταπόταμου, κλπ) ως φυσικά ποτάμια υδατικά συστήματα.
- στον χαρακτηρισμό της περιοχής Μεγάρων – Αλεποχωρίου, ως ευπρόσβλητη ζώνη στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης

3.9.5 Ολοκλήρωση διαβούλευσης

Η διαδικασία της διαβούλευσης του Σχεδίου Διαχείρισης, ολοκληρώθηκε τον Σεπτέμβριο του 2012, με ενημερωτικά σεμινάρια και συναντήσεις που πραγματοποιήθηκαν μεταξύ της ΕΓΥ, των οικείων Δ/σεων Υδάτων και του Αναδόχου. Έμφαση δόθηκε στην κατά το δυνατό ομογενοποίηση των μέτρων που προτάθηκαν σε όλα τα Σχέδια Διαχείρισης της χώρας, με σκοπό το τελικό Σχέδιο Διαχείρισης, αφενός να λαμβάνει υπ' όψιν του, μετά από αξιολόγηση, τα θέματα που τέθηκαν από τους κοινωνικούς εταίρους και αφετέρου να δηλώνει την πρόθεση της ΕΓΥ και των Δ/σεων Υδάτων, για ενιαία πολιτική στην διαχείριση και την προστασία των υδατικών συστημάτων και των οικοσυστημάτων. Οι συζητήσεις κατά τη διάρκεια των σεμιναρίων καταγράφηκαν με σκοπό την τροφοδότηση και την οριστικοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης και της ΣΜΠΕ.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ**4.1 Μηδενική λύση**

Η μηδενική λύση αφορά στη διατήρηση των σημερινών χαρακτηριστικών και της υπάρχουσας κατάστασης χωρίς καμία παρέμβαση.

4.2 Αρχικό Πρόγραμμα Μέτρων

Τα εξεταζόμενα μέτρα ομαδοποιούνται στις ακόλουθες κατηγορίες, όπως περιγράφονται στους Πίνακες 4-1 – 4-3 :

Πίνακας 4-1: Βασικά Μέτρα

| Κατηγορία μέτρου | Αναγνωριστικό |
|--|---------------|
| Οδηγίες για τα Ύδατα κολύμβησης (76/160/ΕΟΚ και 2006/7). | BM01 |
| Οδηγία για τα πτηνά (79/409/ΕΟΚ). | BM02 |
| Οδηγίες για το πόσιμο νερό (80/778/ΕΟΚ, 98/83/ΕΚ). | BM03 |
| Οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (85/337/ΕΟΚ). | BM04 |
| Οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ). | BM05 |
| Οδηγία για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης (96/61/ΕΚ). | BM06 |
| Οδηγία για την προστασία από τη νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ). | BM07 |
| Οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας (91/414/ΕΟΚ). | BM08 |
| Οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso, 96/337/ΕΟΚ). | BM09 |
| Οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού (86/278/ΕΟΚ). | BM10 |
| Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ). | BM11 |

Πίνακας 4-2: Άλλα Βασικά Μέτρα

| Κατηγορία μέτρου | Αναγνωριστικό |
|---|---------------|
| Οδηγία για τις ουσίες προτεραιότητας (2008/105/ΕΚ). | OM1 |
| Οδηγία για την προστασία υπογείων υδάτων (2006/118/ΕΚ). | OM2 |
| Οδηγία 2006/11/ΕΚ για τη ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες. | OM3 |
| Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης κόστους, κατάλληλα για τους σκοπούς του Άρθρου 9 της Οδηγίας 2000/60/ ΕΚ. | OM4 |
| Μέτρα για την προώθηση αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να αποφευχθεί η μη ικανοποίηση των περιβαλλοντικών στόχων Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. | OM5 |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Κατηγορία μέτρου | Αναγνωριστικό |
|--|---------------|
| Μέτρα για την ικανοποίηση του Άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περιλαμβανομένων μέτρων για διασφάλιση της ποιότητας του νερού ώστε να μειωθεί το επίπεδο καθαρισμού του για την παραγωγή πόσιμου νερού. | OM6 |
| Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού. | OM7 |
| Μέτρα για τον έλεγχο τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων, συμπεριλαμβανομένης και της σχετικής αδειοδότησης. | OM8 |
| Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση. | OM9 |
| Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο της διοχέτευσης ρύπων από διάχυτες πηγές απορρίψεων, που είναι ικανές να προκαλέσουν ρύπανση. | OM10 |
| Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση ύδατος. | OM11 |
| Μέτρα για την αποτροπή της απόρριψης ρύπων απευθείας στα υπόγεια ύδατα αλλά και προσδιορισμός των περιπτώσεων όπου επιτρέπεται κατευθείαν απόρριψη (άρθρο 11, παράγραφος 3(ι) της Οδηγίας, Άρθρο 12, παράγραφος 4(ι-ιζ) του Π.Δ. 51/2007. | OM12 |
| Ειδικά μέτρα, κατ' εφαρμογή του Άρθρου 13 του Π.Δ. 51/2007, για εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από ουσίες προτεραιότητας και τη σταδιακή μείωση της ρύπανσης από επικίνδυνες ή άλλες ουσίες που μπορεί να εμποδίσουν της επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. | OM13 |
| Μέτρα για την πρόληψη της σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για πρόληψη ή/ και μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης από ατύχημα ή ακραία φυσικά φαινόμενα. | OM14 |

Πίνακας 4-3: Συμπληρωματικά Μέτρα

| Κατηγορία μέτρου | Αναγνωριστικό |
|---|---------------|
| Νομοθετικά Μέτρα | ΣΜ1 |
| Διοικητικά Μέτρα | ΣΜ2 |
| Οικονομικά ή Φορολογικά Μέτρα | ΣΜ3 |
| Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση | ΣΜ4 |
| Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | ΣΜ5 |
| Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής | ΣΜ6 |
| Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων | ΣΜ7 |
| Έλεγχος απολήψεων | ΣΜ8 |
| Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης | ΣΜ9 |
| Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης | ΣΜ10 |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| Κατηγορία μέτρου | Αναγνωριστικό |
|---|---------------|
| Έργα δομικών κατασκευών | ΣΜ11 |
| Εγκαταστάσεις Αφαλάτωσης | ΣΜ12 |
| Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | ΣΜ13 |
| Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων | ΣΜ14 |
| Εκπαιδευτικά μέτρα | ΣΜ15 |
| Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών) | ΣΜ16 |
| Ιζήματα | ΣΜ17 |
| Λοιπά μέτρα | ΣΜ18 |

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι Κοινοτικές Οδηγίες που σχετίζονται με την προστασία των υδατικών συστημάτων και του περιβάλλοντος, τα νομοθετήματα με τα οποία έχουν ενσωματωθεί στην Εθνική νομοθεσία και η συνοπτική περιγραφή τους. Επιπλέον παρουσιάζονται οι προγραμματιζόμενες/ υπολειπόμενες δράσεις για την εφαρμογή των Οδηγιών αυτών. Οι δράσεις αυτές δεν αποτελούν αντικείμενο αξιολόγησης της παρούσας μελέτης, καθώς είτε πραγματοποιούνται ήδη είτε πρόκειται να υλοποιηθούν άμεσα. Επιπλέον, κάθε Οδηγία έχει το δικό της σύστημα παρακολούθησης. Το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των δράσεων αυτών προβλέπεται από την εκάστοτε Οδηγία και αποτελεί αρμοδιότητα των Φορέων παρακολούθησής της.

Πίνακας 4-4: Προγραμματιζόμενες/ υπολειπόμενες δράσεις Οδηγιών

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|--|---------------|--|--|---|
| Υδάτα Κολύμβησης (Οδηγίες 76/160/ΕΟΚ, 2006/7/ΕΚ) | BM01 | Κ.Υ.Α. 46399/1352/1986, 8600/416/Ε103/2009 | Με στόχο την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας των λουομένων η Οδηγία 76/160/ΕΟΚ θέτει ποιοτικά όρια υπό την μορφή υποχρεωτικών τιμών για συγκεκριμένους μικροβιολογικούς δείκτες. Η Οδηγία αυτή αντικαταστάθηκε από την Οδηγία 2006/7/ΕΚ με βασικές τροποποιήσεις, σε σχέση με την προγενέστερη Οδηγία, που σχετίζονται με την υιοθέτηση νέων μικροβιολογικών δεικτών για την παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης, και με την ενσωμάτωση μιας ολιστικής προσέγγισης στη διαχείριση των υδάτων κολύμβησης, όπως αυτή απορρέει από την υποχρέωση σύνταξης ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης. Συγκεκριμένα το Μητρώο Ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης έχει ως στόχο την περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, την αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των νερών κολύμβησης και την αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων. | Συνέχιση Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. |
| | | | | Κατάρτιση και επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|--|---------------|--|--|---|
| Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγίες 79/409/ΕΟΚ-2009/147/ΕΚ) και Περιοχές Natura 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) | BM02;BM05 | Κ.Υ.Α. 414985/1985 (ΦΕΚ 757/Β), 37338/1807/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1495/Β), ΗΠ 8353/276/Ε106/2012 (ΦΕΚ415Β), 366599/1996 (ΦΕΚ 1188/Β), 294283/1998 (ΦΕΚ 68/Β), 33318/3028/11-12-98 (ΦΕΚ 1289/Β), 14849/853/Ε103/4-4-2008 (ΦΕΚ 645/Β) | Με στόχο την προστασία της βιοποικιλότητας μέσω της διατήρησης των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας, καθώς και τη διατήρηση όλων των ειδών πτηνών που ζουν εκ φύσεως σε άγρια κατάσταση, έχει σχεδιαστεί με βάση τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ (όπως αυτή κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ) ένα Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο, επονομαζόμενο «Natura 2000». Με την διαχείριση των υδάτων επιβάλλεται να προστατεύονται οι περιοχές που περιλαμβάνονται στο δίκτυο «Natura 2000» και εξαρτώνται άμεσα από το νερό (άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα νερά). | Κατάρτιση/ θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης νερών |
| | | | | Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000 |
| Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 80/778/ΕΟΚ, 98/83/ΕΚ) | BM03 | Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β), τροποποίηση με υγειονομική διάταξη ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/2007 (ΦΕΚ 630/Β) | Η Οδηγία 80/778/ΕΟΚ καθόριζε τις απαιτήσεις στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνεται η ποιότητα του πόσιμου νερού και αναθεωρήθηκε με την Οδηγία 98/83/ΕΚ, η οποία αποσκοπεί στην προστασία της υγείας του κοινού με την καθιέρωση κριτηρίων υγιεινής και καθαριότητας στα οποία πρέπει να ανταποκρίνεται το πόσιμο νερό στην Κοινότητα ανεξάρτητα από την προέλευσή του (εξαιρουμένων των φυσικών μεταλλικών νερών και των θεραπευτικών νερών). | - |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|---|---------------|---|--|--|
| <p>Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγίες 96/61/ΕΚ, 2008/1/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ)</p> | <p>BM06</p> | <p>N. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/A), N. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/A), Κ.Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/B)</p> | <p>Σκοπός των Οδηγιών είναι η ολοκληρωμένη προσέγγιση του ελέγχου της ρύπανσης που προκαλούν ορισμένες ρυπογόνες δραστηριότητες, με έμφαση στην πρόληψη της ρύπανσης στην πηγή δημιουργίας των ρύπων, ώστε να αποφεύγονται οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα και οι απορρίψεις στα νερά και το έδαφος ή, όταν αυτό δεν είναι εφικτό, να ελαχιστοποιούνται προκειμένου να επιτυγχάνεται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του (IPPC).</p> | <p>Επικαιροποίηση του Παραρτήματος II της ΚΥΑ 15393/2332/2002</p> <p>Επικαιροποίηση του Παραρτήματος II της ΚΥΑ 15393/2332/2002 που εξακολουθεί να ισχύει, ώστε να εναρμονίζεται με το Παράρτημα II της Οδηγίας 2008/1/ΕΚ (συγκεκριμένα στην κατηγορία βιομηχανικών δραστηριοτήτων που αφορούν στη διαχείριση αποβλήτων) και να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 2010/75/ΕΕ η οποία θα τεθεί σε ισχύ το 2014. Στην Οδηγία 2010/75/ΕΕ περιλαμβάνονται και κάποιες νέες κατηγορίες δραστηριοτήτων που θα εντάσσονται σε αυτή τη νομοθεσία (IPPC) σε σχέση με την Οδηγία 2008/1/ΕΚ (Κεφάλαια I-VI).</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|---|---------------|------------------------------------|---|---|
| | | | | <p>Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 2010/75/ΕΚ</p> <p>Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 2010/75/ΕΚ περί βιομηχανικών εκπομπών (αερίων θερμοκηπίων, όξινων ουσιών, εκπομπές λυμάτων και αποβλήτων) έχει θεσπιστεί με σκοπό την υιοθέτηση μιας ευρωπαϊκής πολιτικής αποτελούν μία σημαντική πηγή ρύπανσης στην Ευρώπη. Έχει τεθεί σε εφαρμογή από τις 6 Ιανουαρίου 2011 και θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην εθνική νομοθεσία έως τις 7 Ιανουαρίου 2014.</p> |
| Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ) | BM07 | Κ.Υ.Α. 16190/1335/1997 (ΦΕΚ 519/Β) | Επειδή ως κύρια αιτία της ρύπανσης των υδάτων από νιτρικά θεωρούνται οι γεωργοκτηνοτροφικές δραστηριότητες, η Οδηγία αποσκοπεί στη μείωση της ρύπανσης των υδάτων που προκαλείται έμμεσα ή άμεσα από νιτρικά ιόντα γεωργικής προέλευσης και στην πρόληψη της περαιτέρω ρύπανσης αυτού του είδους. | Οριοθέτηση νέων ευπρόσβλητων περιοχών με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της χημικής κατάστασης των ΥΥΣ και κατάρτιση Προγραμμάτων Δράσης ανάλογα με το είδος καλλιέργειας. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|--|---------------|--|---|---|
| | | | | <p>Αγροπεριβαλλοντικά μέτρα</p> <p>Προκήρυξη αγροπεριβαλλοντικών μέτρων, τα οποία αποτελούν νομική συνέχεια των προγραμμάτων δράσης που πρέπει να εκπονηθούν για περιοχές όταν θεσμοθετηθούν ως Ευπρόσβλητες Ζώνες από τη Νιτρορρύπανση Γεωργικής Προέλευσης. Με το μέτρο αυτό δίνεται η δυνατότητα στους παραγωγούς που το επιθυμούν αν εφαρμόσουν αυστηρότερους όρους μείωσης νιτρικών και να αποζημιωθούν για τις απώλειες εισοδημάτων που θα υποστούν.</p> |
| <p>Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγίες 91/414/ΕΟΚ-Κανονισμός (ΕΚ) 1107/2009, 2009/128/ΕΚ)</p> | <p>BM08</p> | <p>Π.Δ. 115/1997 (ΦΕΚ 104/Α), Ν. 4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α)</p> | <p>Σκοπός είναι η εξασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας της υγείας ανθρώπων και ζώων, η προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και η βελτίωση της εσωτερικής αγοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω της εναρμόνισης των κανόνων, σχετικών με τη διάθεση στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων και παράλληλα τη βελτίωση της γεωργικής παραγωγής. Η Οδηγία 91/44/ΕΟΚ θεσπίζει τους κανόνες που διέπουν τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και τις δραστικές ουσίες που περιέχονται στα</p> | <p>Υλοποίηση Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ορθολογική χρήση των ΦΠΠ</p> <p>Στο πλαίσιο της Εθνικής Υποχρέωσης για την υλοποίηση της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ που μεταφέρθηκε στα καθ' ημάς με το ν. 4036/2012 πρέπει να εκπονηθεί το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση των ΦΠΠ και να</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|--------|---------------|----------------------------------|---|---|
| | | | <p>προϊόντα αυτά. Ο Κανονισμός, ο οποίος αντικατέστησε την Οδηγία και τροποποιείται κάθε φορά που προστίθεται νέα δραστική ουσία, θεσπίζει κανόνες για την αδειοδότηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων υπό εμπορική μορφή, καθώς και για τη διάθεσή τους στην αγορά, τη χρήση και τον έλεγχο τους μέσα στην Κοινότητα. Ορίζει επίσης κανόνες για την έγκριση των δραστικών ουσιών, αντιφυτοτοξικών και συνεργιστικών, που περιέχουν τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Η Οδηγία 2009/128/ΕΚ αφορά τον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης προς επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων</p> | <p>υποβληθεί στην ΕΕ εντός του 2012. Ένας από τους άξονες του ΕΣΔ αφορά και την προστασία των υδάτων. Μέτρα που θα πρέπει να συμπεριληφθούν είναι:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ο καθορισμός ζωνών απαγόρευσης ψεκασμών (απόσταση σε μέτρα από υδάτινα σώματα κατά περίπτωση) ή εναλλακτικά σε περίπτωση αδυναμίας η υποχρεωτική χρήση ειδικών ακροφυσίων χαμηλής διασποράς που θα καθοριστούν με ΥΑ 2. Ο επαναπροσδιορισμός της δόσης εφαρμογής, αριθμού εφαρμογών, χρόνου και συνθηκών εφαρμογής. 3. Εφαρμογή ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας. Η σωστή διάρθρωση της Επιτροπής σύνταξης του ΕΣΔ αποτελεί minimum προϋπόθεση για την επίτευξη των στόχων. 4. Εκπαίδευση εμπλεκόμενων στα ΦΠΠ που θα περιλαμβάνει βέλτιστες πρακτικές για Μεταφορά, Αποθήκευση, |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|---|---------------|---|---|---|
| | | | | <p>Διαχείριση πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τον ψεκασμό, διαχείριση καταλοίπων φυτοπροστατευτικών προϊόντων καθώς και ειδικά προγράμματα για την προστασία των υδάτων για όλους τους εμπλεκόμενους.</p> |
| <p>Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες - SEVESO (Οδηγίες 96/82/ΕΚ, 2003/105/ΕΚ)</p> | <p>BM09</p> | <p>Κ.Υ.Α. 5697/590/2000 (ΦΕΚ 405/Β), 12044/613/2007 (ΦΕΚ 376/Β)</p> | <p>Με την Οδηγία 82/501/ΕΚ (Seveso) καθορίστηκαν μέτρα και περιορισμοί για την αντιμετώπιση των κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης (πυρκαγιές, εκρήξεις, διαρροές τοξικών και επικινδύνων αερίων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις). Η Οδηγία 2003/105/ΕΚ (Seveso II), με την οποία αναθεωρήθηκε/τροποποιήθηκε η προηγούμενη Οδηγία, αποσκοπεί στην πρόληψη των μεγάλων ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους στον άνθρωπο και το περιβάλλον. Εφαρμόζεται σε εγκαταστάσεις όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες σε τέτοιες ποσότητες που ξεπερνούν ορισμένα κρίσιμα όρια. Επομένως με την Οδηγία αυτή εξετάζονται πέραν των βιομηχανικών εγκαταστάσεων, χώροι όπου κατά οιαδήποτε έννοια υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες (εφόσον ξεπερνούν ορισμένη κρίσιμη ποσότητα).</p> | <p>Ολοκλήρωση των Εξωτερικών Σχεδίων Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ)</p> <p>Ολοκλήρωση των Εξωτερικών Σχεδίων Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) από τις Περιφέρειες και τις Περιφερειακές Ενότητες. Στα εξωτερικά σχέδια έκτακτης ανάγκης (ΣΑΤΑΜΕ) καθορίζονται τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται έξω από τη μονάδα στην οποία αποθηκεύονται ή διατηρούνται επικίνδυνες ουσίες. Τα εξωτερικά σχέδια έκτακτης ανάγκης επανεξετάζονται, δοκιμάζονται, αναθεωρούνται και εκσυγχρονίζονται κάθε τρία χρόνια και σε κάθε περίπτωση</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|---|---------------|----------------------------------|---|--|
| | | | | όποτε συμβεί σημαντική αλλαγή στην λειτουργία της εγκατάστασης ή όπως ορίζουν οι σχετικές οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Αρμόδιες για την σύνταξη των ΣΑΤΑΜΕ είναι οι Περιφέρειες, οι οποίες καταρτίζουν ένα ενιαίο Σχέδιο για κάθε Περιφέρεια και αντίστοιχα ένα Σχέδιο καταρτίζεται στη συνέχεια και για κάθε Περιφερειακή Ενότητα. Γενικές κατευθύνσεις και οδηγίες για την σύνταξη και εφαρμογή των ΣΑΤΑΜΕ υπάρχουν από το Γενικό ΣΑΤΑΜΕ που έχει συνταχθεί με ευθύνη της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (Υ.Α. 1299/2003 «Ξενοκράτης»). |
| Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ) | BM10 | Κ.Υ.Α. 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641/Β) | Η Οδηγία 86/278/ΕΚ αφορά στη διάθεση της ιλύος των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και βρίσκεται σε άμεση συσχέτιση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ περί επεξεργασίας αστικών υγρών αποβλήτων, καθώς η προώθηση των έργων επεξεργασίας λυμάτων οδηγεί στην ολοένα αυξανόμενη ποσότητα της προς διάθεση ή/και αξιοποίηση ιλύος. Στόχος της Οδηγίας είναι η προστασία του | - |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|--|---------------|--|--|---|
| | | | <p>περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις που προκαλεί η διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων αστικών λυμάτων και των παραπροϊόντων τους (ιλύς), ορίζοντας την ελάχιστη αναγκαία τεχνική υποδομή (δίκτυα αποχέτευσης και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων) που πρέπει να διαθέτουν οι οικισμοί ανάλογα με τον ισοδύναμο πληθυσμό τους και τον αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων.</p> | |
| <p>Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)</p> | <p>BM11</p> | <p>Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β), Κ.Υ.Α. 19661/1982/99 (ΦΕΚ 1811/Β), Κ.Υ.Α. 48392/939/2002 (ΦΕΚ 405/Β/3-4-2002)</p> | <p>Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» θεσμοθετήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση το 1991 και αφορά στην προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις που προκαλεί η διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων αστικών λυμάτων και των παραπροϊόντων τους (ιλύς), καθώς και η απόρριψη υγρών αποβλήτων στο δίκτυο αποχέτευσης από ορισμένους βιομηχανικούς κλάδους. Με την οδηγία καθορίζονται τα εξής: 1) η ελάχιστη αναγκαία τεχνική υποδομή σε δίκτυα αποχέτευσης και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων που πρέπει να διαθέτουν οι οικισμοί ανάλογα με τον εξυπηρετούμενο πληθυσμό (εκφραζόμενο σε Μονάδες Ισοδύναμου Πληθυσμού – ΜΙΠ κατά την οδηγία) και τον χαρακτηρισμό του αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων. 2) τα ανώτατα επιτρεπτά όρια των ποιοτικών</p> | <p>Ολοκλήρωση έργων υποδομής εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και δικτύων αποχέτευσης σε οικισμούς που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ.</p> <p>Η δυνατότητα επίτευξης των στόχων της Οδηγίας, ενισχύεται από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις του ΕΠΠΕΡΑΑ του άξονα προτεραιότητας 2 του ΕΠΠΕΡΑΑ «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων», όπου εντάσσονται και οι προσκλήσεις 2.1, 2.9 και 2.11 συνολικού προϋπολογισμού 2300 εκατομμύρια ευρώ και με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Οδηγία | Αναγνωριστικό | Ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία | Συνοπτική Περιγραφή Οδηγίας | Προγραμματιζόμενες/ Υπολειπόμενες Δράσεις |
|--------|---------------|----------------------------------|---|---|
| | | | <p>χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων που πρέπει να επιτυγχάνονται στις εκροές των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και παράλληλα προβλέπονται συγκεκριμένα χρονικά όρια μέσα στα οποία οι οικισμοί, που εμπίπτουν στις διατάξεις της, οφείλουν να ολοκληρώσουν την απαιτούμενη σε κάθε περίπτωση υποδομή συλλογής, επεξεργασίας και διάθεσης των αστικών λυμάτων.</p> <p>3) Ανάλογα με τον χαρακτηρισμό των περιοχών και σε συνδυασμό με τον εξυπηρετούμενο πληθυσμό, η οδηγία καθορίζει τον απαιτούμενο βαθμό επεξεργασίας, δηλαδή πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια ή τριτοβάθμια επεξεργασία. Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ προνοεί και για την επεξεργασία και διάθεση των υγρών αποβλήτων συγκεκριμένων κλάδων της βιομηχανίας τροφίμων, τα απόβλητα των οποίων προσομοιάζουν με τα αστικά. Οι βιομηχανίες με παραγόμενο συνολικό οργανικό φορτίο ίσο ή μεγαλύτερο από 4.000 ισοδύναμο πληθυσμό, θα πρέπει να επεξεργάζονται το φορτίο αυτό πριν την απόρριψή του στο υδάτινο περιβάλλοντος, ώστε να πληρούνται οι όροι που έχουν θεσπιστεί στο πλαίσιο ειδικών αδειών από τις αρμόδιες αρχές.</p> | <p>των έργων το 2015.</p> <p>Στο ΥΔ06 έχουν στο πλαίσιο των ανωτέρω προσκλήσεων έχουν ενταχθεί 12 έργα, ενώ βρίσκονται υπό αξιολόγηση άλλα 23 έργα. Στο ΥΔ06 καταγράφονται σημαντικές καθυστερήσεις, οι οποίες σχετίζονται με ελλείψεις σε έργα (οικισμοί Β προτεραιότητας Ανατολικής Αττικής, Ραφήνα, Αρτέμιδα, Νέα Μάκρη, Κορωπί και Γ προτεραιότητας), ενώ η ΕΕΛ Θριασίου δεν έχει τεθεί ακόμη σε πλήρη λειτουργία, η ΕΕΛ Μαρκοπούλου δεν λειτουργεί αλλά βρίσκεται στη φάση αναβάθμισης και η ΕΕΛ Κορωπίου, βρίσκεται στη διαδικασία επιλογής Αναδόχου.</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

Αναλυτικά τα προτεινόμενα μέτρα που προκύπτουν περιλαμβάνουν:

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM4.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM04 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίας τιμολογιακής πολιτικής για το νερό ύδρευσης με στόχο τον περιορισμό της σπατάλης του νερού και την σταδιακή ανάκτηση του κόστους του νερού, λαμβάνοντας υπόψη τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους. Υπεύθυνη ΕΓΥ για την διαμόρφωση ενιαίας πολιτικής, Εθνική Επιτροπή Υδάτων για την απόφασή της και ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ, ΔΕΥΑ, ΕΔΕΥΑ και Δήμοι για την εφαρμογή του. Χρονικό πλαίσιο μέχρι το 2015. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM5.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ.. Έλεγχος Διαρροών |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM05 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας νερού και ενισχύεται από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις του ΕΠΠΕΡΑΑ του άξονα προτεραιότητας 2 του ΕΠΠΕΡΑΑ «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων», όπου εντάσσεται η πρόσκληση 2.6 για έργα μείωσης διαρροών σε προβληματικά δίκτυα ύδρευσης αστικών κέντρων, προϋπολογισμού 60 εκατομμύρια ευρώ και με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης των έργων το 2015. Οι κάθε είδους διαρροές λόγω ελαττωματικών συνδέσεων ή φθορών στους αγωγούς μεταφοράς, οι παράνομες συνδέσεις, τα σφάλματα μέτρησης λόγω ελαττωματικών υδρομέτρων ή και απλώς η έλλειψη υδρομέτρων συμβάλλουν στη μη τιμολόγηση νερού το οποίο από τις ΔΕΥΑ εκτιμάται ότι κυμαίνεται μεταξύ 35% και 70%. Με ευθύνη των ΔΕΥΑ πρέπει να εφαρμοστούν μέθοδοι εντοπισμού απωλειών σε δίκτυα ύδρευσης οι οποίες θα εφαρμόζονται σε συνεχή βάση. Μετά τον εντοπισμό πρέπει να ακολουθεί η επισκευή και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας. Επίσης θα πρέπει να προωθηθεί η τοποθέτηση υδρομέτρων όπου δεν υπάρχουν και η αντικατάσταση των ελαττωματικών. Έργα που αφορούν τέτοιες δράσεις έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ, όμως οι δράσεις αυτές πρέπει να γενικευτούν, κατά προτεραιότητα, σε όλες τις ΔΕΥΑ, στις οποίες παρατηρούνται απώλειες στο δίκτυο ύδρευσης μεγαλύτερες από 50%. Ενδεικτικά, υπάρχουν τέτοια έργα ενταγμένα στο ΕΠΠΕΡΑΑ για το Δήμο Κρωπίας. Αυτά πρέπει να προωθηθούν με ευθύνη Περιφέρειας και ΔΕΥΑ. Για την επέκταση των δράσεων αυτών στις υπόλοιπες ΔΕΥΑ της περιοχής θα πρέπει σε πρώτη φάση να καταγραφούν οι απώλειες των δικτύων από τις αρμόδιες ΔΕΥΑ υπό την |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|--|
| | εποπτεία της Δ/σης Υδάτων και να καθοριστούν οι προτεραιότητες στην περιοχή ώστε να είναι δυνατό να δρομολογηθούν αντίστοιχα έργα κατά την επόμενη διαχειριστική περίοδο |
|--|--|

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM5.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM05 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Στο πλαίσιο του έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων για την Κατάρτιση Προγράμματος Μέτρων και Θεσμικού Πλαισίου για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ διερευνήθηκαν οι δυνατότητες εξοικονόμησης νερού σε κατοικίες. Εφαρμόζοντας πρόγραμμα εξοικονόμησης νερού κατ' οίκον, επιτυγχάνεται η προώθηση νέες τεχνολογίες για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων και την εξοικονόμηση νερού. Η σχετική μελέτη, που ολοκληρώθηκε, έδειξε ότι απλές παρεμβάσεις στον εξοπλισμό ενός νοικοκυριού μπορούν να επιτύχουν σημαντική εξοικονόμηση νερού. Θα μπορούσαν να επιτύχουν εξοικονόμηση νερού σε μεμονωμένα νοικοκυριά κατά τουλάχιστον 30% και συνολικά κατά περίπου 10%. Το ΥΠΕΚΑ μέσω της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2011 να εξετάζει την κατάρτιση Θεσμικού Πλαισίου και Προγράμματος Μέτρων για την κατ' οίκον Εξοικονόμηση Νερού. Τα μέτρα που προωθούνται έχουν θεσμικό, κανονιστικό, οικονομικό και επιδεικτικό χαρακτήρα. Ήδη στον ΝΟΚ υπάρχει πρόβλεψη για εγκατάσταση σε νέες κατοικίες εξοπλισμού που εξοικονομεί νερό, εξοπλισμού ο οποίος θα εξειδικεύεται με αποφάσεις του Υπουργού ΠΕΚΑ |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM5.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μεγάλες ΔΕΥΑ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM05 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού αποτελούν μία ολιστική προσέγγιση που σχετίζεται με την ποιοτική διαχείριση των υδάτων από την πηγή του νερού έως και τη διανομή, υιοθετώντας την αρχή των «πολλαπλών φραγμάτων» (multiple barriers) και εστιάζοντας στην ανάγκη εφαρμογής μέτρων ελέγχου σε κάθε κρίκο της αλυσίδας υδροδότησης. Στο πλαίσιο του Έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ για την καταγραφή προβλημάτων εφαρμογής της Οδηγίας 98/83/ΕΚ περί πόσιμου νερού στην Ελλάδα και διερεύνηση δυνατοτήτων υιοθέτησης Σχεδίων Ασφάλειας Νερού (Water Safety Plans)» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ και ολοκληρώθηκε το 2011, έχουν συνταχθεί οι Προδιαγραφές για την εφαρμογή των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού Προτείνεται η υλοποίηση των ΣΑΝ σε μεγάλες ΔΕΥΑ (ΕΥΔΑΠ, ΔΕΥΑ Μεγάρων και Λουτρακίου – Περαχωράς) που θα στοχεύουν στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και την υιοθέτηση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής του |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|---|
| | πόσιμο νερού, μέσω ελαχιστοποίησης παρουσίας ρυπαντών στο πόσιμο νερό και ειδικά στην πηγή του, σωστής επεξεργασίας του ύδατος και της σωστής διανομής σε δίκτυα ύδρευσης, ανεξάρτητα του μεγέθους των δικτύων αυτών. |
|--|---|

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM5.4 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM05 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Το μέτρο αφορά στην αποκατάσταση παλαιών φθαρμένων αγωγών ύδρευσης και στην ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες. Ορισμένα έργα που αφορούν στην βελτίωση / επέκταση δικτύου ύδρευσης σε νέους οικισμούς ή διαρκώς αναπτυσσόμενους Δήμους έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ. Τα έργα αυτά που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα για την εφαρμογή της Οδηγίας. Ενδεικτικά, υπάρχουν τέτοια έργα ενταγμένα στο ΕΠΠΕΡΑΑ (αναβάθμιση εξωτερικού δικτύου ύδρευσης περιοχής Δήμου Ωρωπίων, έργα αναβάθμισης και βελτίωσης του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης Δήμου Αυλώνας – Α΄ Φάση, Κατασκευή – αναβάθμιση δικτύου ύδρευσης κοινότητας Καπανδριτίου, βελτίωση – αναβάθμιση εσωτερικού δημοτικού δικτύου ύδρευσης Βριλησίων, αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης δήμου Λαυρεωτικής, αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης στον Δήμο Μάνδρας, κατασκευή δικτύου ύδρευσης Ερυθρών, κ.α.) |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM5.5 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής διαχείρισης του νερού στην βιομηχανία. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM05 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Ενθάρρυνση της εξοικονόμησης και της ανακύκλωσης στις υδροβόρες βιομηχανίες. Αρμόδιοι ΥΠΕΚΑ, ΥΠΑΝ, ΔΕΥΑ. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM6.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Επικαιροποίηση της ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Α5/2280/1983 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM06 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Θα πρέπει να επικαιροποιηθεί η ΥΑ Α5/2280/1983 ως προς το πρόνοιες της που σχετίζονται με επιτρεπόμενες, επιτρεπόμενες υπό όρους και απαγορευμένες δραστηριότητες καθώς και ο μηχανισμός ελέγχου τους. Το μέτρο στοχεύει στην προστασία του ταμιευτήρα του Μαραθώνα (GR0626L00000001H) του συστήματος των λιμνών Υλίκη (GR0723L00000003N) - Παραλίμνη (GR0723L00000001N) καθώς και της διώρυγας Καρδίτσας (ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5 GR0723R000000031H) από ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τη χημική και την οικολογική του κατάσταση. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM6.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m ³ ετησίως. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM06 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m ³ ετησίως (ΕΥΔΑΠ, Αίγινας, Λουτρακίου – Περαχώρας). Αναγκαία προϋπόθεση για την οριοθέτηση είναι η εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών κατά περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση των οποίων θα είναι εφικτή η λεπτομερής οριοθέτηση. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM6.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) από τις ΔΕΥΑ. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM06 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Σύνταξη γενικών σχεδίων ύδρευσης όπου θα εντοπίζονται οι υδάτινοι πόροι που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη προοπτική, θα υιοθετούνται εγκαίρως τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και θα σχεδιάζονται τα απαραίτητα εξωτερικά υδραγωγεία σε προκαταρκτικό επίπεδο. Προτείνεται τα Σχέδια (Masterplan) να εκπονηθούν από τις ΔΕΥΑ ως καθ' ύλην αρμόδιων φορέων για το θέμα. Τα σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης για την κατάσταση των σωμάτων και των λοιπών προγραμμάτων μέτρων και για το σκοπό αυτό θα πρέπει να έχουν τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων . |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM6.4 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM06 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Η μεθοδολογία καθορισμού ζωνών προστασίας γύρω από τα επιφανειακά ΥΣ που χρησιμοποιούνται για ύδρευση απαιτεί την εκπόνηση μελετών για κάθε ένα από αυτά. Έως την εκπόνηση των συγκεκριμένων μελετών μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού ζωνών είναι η ακόλουθη: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Ζώνη III (μακρινή ζώνη ή επιτηρούμενη ζώνη). ◦ Ζώνη II (κοντινή ζώνη προστασίας ή ελεγχόμενη ζώνη). ◦ Ζώνη I (άμεσης προστασίας ή απαγορευμένη). Η Δ/νση Υδάτων θα καθορίσει τις κατά προτεραιότητα θέσεις υδροληψιών στο ΥΔ για τις οποίες θα πρέπει να εκπονηθούν οι αντίστοιχες μελέτες κατά την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM6.5 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM06 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Στα έργα υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος (γεωτρήσεις, πηγές, πηγάδια) ορίζονται καταρχήν , και μέχρι την ολοκλήρωση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών προσωρινές ζώνες προστασίας των σημείων απόληξης νερού ως εξής:</p> <p>Ζώνη απόλυτης προστασίας I : 10-20μ περιμετρικά του έργου υδροληψίας.</p> <p>Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II : Ορίζεται καταρχάς ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καρστικά συστήματα: 600μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300μ κατόντη των σημείων απόληξης νερού ύδρευσης. • Ρωγματώδη συστήματα: 400μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 200μ κατόντη των σημείων απόληξης νερού ύδρευσης. • Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 400μ. • Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 300μ. <p>Ζώνη προστασίας III : Αφορά τη λεκάνη τροφοδοσίας των υδροληψιών η οποία μπορεί να προσδιορισθεί μόνο από την αναφερόμενη ειδική υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Δραστηριότητες που καταρχήν απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> <p>Ζώνη προστασίας I (άμεσης προστασίας) Η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.</p> <p>Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενη) Η ζώνη αυτή προστατεύει το πόσιμο νερό από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γειννίας με την υδροληψία. Στη ζώνη αυτή απαγορεύονται δραστηριότητες υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας όπως (ενδεικτικά) εντατικές αγροτικές καλλιέργειες με χρήση φυτοφαρμάκων - αγροχημικών, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές – βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, χώροι επεξεργασίας ή μεταφόρτωσης υγρών ή στερεών αποβλήτων, συνεργεία αυτοκινήτων, ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων, κοιμητήρια και γενικά οποιαδήποτε αντίστοιχη δραστηριότητα που μπορεί να αποτελέσει δυνητική πηγή ρύπανσης ίση ή μεγαλύτερη από τις παραπάνω ενδεικτικά αναφερόμενες.</p> <p>Ζώνη προστασίας III (επιτηρούμενη) περιβάλλει την I και τη II ζώνη και</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|---|
| | αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από τον οποίο τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. Στη ζώνη III τηρείται η κείμενη λοιπή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων. |
|--|---|

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM6.6 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού: <ul style="list-style-type: none"> • Σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση • Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων • Στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM06 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση, στις ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων και στις ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης πόσιμου νερού πρέπει να απαγορευτεί η εκτέλεση νέων γεωτρήσεων για να μην επιδεινωθεί περαιτέρω η κατάσταση και για να προστατευτούν τα ΥΥΣ.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις με προτεραιότητα στη χρήση πόσιμου ύδατος και σε έργα που μπορεί να οδηγήσουν σε μετρήσιμη απομείωση των απολήψεων από το ΥΥΣ. Τα παραπάνω θα εξετάζονται και θα εγκρίνονται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων με την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής έκθεσης για απολήψεις κάτω από 10m³/ημέρα ή μελέτης για απολήψεις μεγαλύτερες από 10m³/ημέρα.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες και εκθέσεις θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p> <p>Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δύναται να χορηγείται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης για την ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου, για θερμοκήπια, για αντιπαγετική προστασία και άλλες χρήσεις πλην της άρδευσης.</p> |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM6.7 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM06 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Κατ' αρχάς εφαρμόζονται οι απαγορεύσεις της ζώνης προστασίας II των |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|---|
| | <p>σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού για ύδρευση με εξαίρεση τα κοιμητήρια, τις εγκαταστάσεις χώρων στάθμευσης και συνεργείων αυτοκινήτων, την ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων.</p> <p>Σε ειδικές περιπτώσεις ήπιων και παραδοσιακών δραστηριοτήτων μπορεί να δίνεται άδεια εγκατάστασης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων.</p> <p>Καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας όπου θα υιοθετηθούν με λεπτομέρεια τα μέτρα προστασίας των ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών</p> |
|--|---|

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM7.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων σε γεωτρήσεις |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM07 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Σταδιακή τοποθέτηση υδρομετρητών σε όλες τις γεωτρήσεις για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των απολήψεων υπογείων υδάτων. Το μέτρο αφορά της ΔΕΥΑ τους Δήμους του φορέας συλλογικής άρδευσης αλλά και τους ιδιώτες. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα βαρύνει τον φορέα που πραγματοποιεί την άντληση-απόληψη υπόγειου νερού, ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Για τους μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, Δήμους, Βιομηχανίες, Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) οι μετρήσεις των ποσοτήτων απολήψεων θα αποστέλλονται ανά εξάμηνο στις Διευθύνσεις Υδάτων. Θα μπορούσαν να εξετασθούν κίνητρα εφαρμογής του μέτρου. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM7.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άρδευση και λοιπές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές (Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10m ³ /ημέρα). |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM07 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10 m ³ /ημέρα, και περιλαμβάνει την τοποθέτηση ή/και τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενου εξοπλισμού καταγραφής των απολήψεων (υδρόμετρα, σταθμηγράφους κλπ) στα σημεία απόληψης επιφανειακών υδάτων. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα προσδιορίζεται κατά την έκδοσή νέας ή την επανέκδοση της σχετικής άδειας χρήσης νερού και βαρύνει τον φορέα που πραγματοποιεί την άντληση-απόληψη υπόγειου νερού, ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Οι μετρήσεις των ποσοτήτων απολήψεων θα αποστέλλονται ανά εξάμηνο στις Διευθύνσεις Υδάτων, θα μπορούσαν να εξετασθούν κίνητρα εφαρμογής του μέτρου |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM7.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΣ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM07 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Διερεύνηση δυνατότητας καθορισμού μεθοδολογίας και κριτηρίων για τον προσδιορισμό της περιβαλλοντικής παροχής κατάντη σημαντικών έργων υδροληψίας με βάση τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των ΥΣ της χώρας και με στόχο την κατάρτιση συγκεκριμένων προδιαγραφών. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM7.4 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1989 που καθορίζει τα κατώτατα και ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM07 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ16/6631/1989 καθορίστηκαν τα κατώτατα και τα ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού για την ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων στην άρδευση ανά κατηγορία καλλιεργειών και ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Τα όρια αυτά έχουν υπολογισθεί ανά μήνα για την περίοδο Απριλίου – Σεπτεμβρίου και ισχύουν και αθροιστικά. Ο υπολογισμός των αναγκαίων ποσοτήτων έγινε με τη μέθοδο Blanney - Gridle. Προτείνεται η επικαιροποίηση της απόφασης λαμβάνοντας υπόψη τα μετεωρολογικά δεδομένα από το 1989 και μετά, και λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM7.5 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Επανεξέταση του κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM07 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Αναθεώρηση των προβλέψεων της ΚΥΑ 43504/2005 (1784 ΦΕΚΒ) και λοιπών σχετικών κανονιστικών διατάξεων, ώστε μεταξύ άλλων(α) να εξετάζεται η συμβατότητα εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης σε πρώιμο στάδιο, με στόχο την έγκαιρη ενημέρωση των ενδιαφερόμενων. (β) να διερευνηθεί η αδειοδότηση χρήσεων ύδατος για για γεωθερμικούς σκοπούς. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM7.6 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Δημιουργία ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων νερού μέσα από τη διαδικασία έκδοσης αδειών χρήσης νερού |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM07 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Αναφέρεται στη ενιαιοποίηση του τρόπου καταχώρησης των βασικών στοιχείων που συλλέγονται από τις Δ/νσεις Υδάτων κατά την Έκδοση των Αδειών Χρήσης Νερού κυρίως σε σχέση με τη θέση υδροληψίας, τις ποσότητες που λαμβάνονται και το ΥΣ που αφορούν καθώς επίσης και στοιχεία των υπευθύνων ώστε να είναι δυνατός ο εξορθολογισμός των ελέγχων που απαιτούνται για την τήρηση των όρων της σχετικής άδειας. Οι πληροφορίες που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Υδάτων. Τα μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM8.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM08 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Σύνταξη εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής των μεθόδων επαναχρησιμοποίησης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ 354B όπου ενδεικτικά θα καθορίζονται: Α: Η περιγραφή των δυνατικών μεθόδων επαναχρησιμοποίησης, που συνίσταται η εφαρμογή κάθε μεθόδου, οι ελάχιστες απαιτήσεις εφαρμογής κάθε μεθόδου και η συνολική πρακτική ορθής και αποδεκτής εκτέλεσης. Β: Οι διαδικασίες μελέτης και εφαρμογής επαναχρησιμοποίησης ήτοι τα διαδοχικά στάδια προσέγγισης (Εκδήλωση πρόθεσης - προκαταρκτική μελέτη, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Διαβούλευση ενημέρωση ενδιαφερομένων, Τεχνική μελέτη εφαρμογής, Αδειοδότηση, Πιλοτική εφαρμογή, Παραγωγική εφαρμογή) καθώς επίσης και η εξειδίκευση των αρμοδιοτήτων των εμπλεκόμενων φορέων. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM8.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM08 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής μείωσης ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|--|
| | <p>υπόγεια νερά όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κλπ. Πρόκειται για δράση με περιβαλλοντική διάσταση διότι αξιοποιεί τις φυσικές υπόγειες δεξαμενές που διαμορφώνονται στο υπέδαφος για αποθήκευση νερού καλής ποιότητας κατά τη χειμερινή περίοδο ώστε να είναι διαθέσιμες για χρήση κατά τη θερινή περίοδο των αυξημένων απαιτήσεων.</p> <p>Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και την σταδιακή απώθηση του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφόρους ορίζοντες.</p> <p>Η αποτελεσματικότητα των τεχνητών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφόρων οριζόντων, η διαθεσιμότητα νερού εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του νερού του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος.</p> <p>Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών νερών καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ 354Β).</p> <p>Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης όπου θα εξετάζονται το βάθος του υδροφόρου οριζοντα, η ύπαρξη ή μη επάλληλων γεωλογικών στρωμάτων, η υδραυλική αγωγιμότητα τους, το βάθος του εμπλουτισμού και θα καθορίζονται ο σχεδιασμός και το πρόγραμμα εμπλουτισμού, η κατάλληλη μέθοδος και οι βέλτιστες διαδικασίες εφαρμογής.</p> <p>Οι τεχνικές προδιαγραφές των Υδρογεωλογικών Μελετών Τεχνητού Εμπλουτισμού θα καθορισθούν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ).</p> |
|--|--|

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM9.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Η Υπουργική Απόφαση Ε1β/221/1965 περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων και οι μετέπειτα τροποποιήσεις της, αποτελούσε και αποτελεί σε μεγάλο βαθμό, ακόμα και σήμερα, το βασικό θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη διάθεση λυμάτων και υγρών βιομηχανικών και αστικών αποβλήτων. Η ΥΑ Ε1β/221/1965 χαρακτηρίστηκε ως ένα πρωτοποριακό θεσμικό πλαίσιο για την εποχή της, το οποίο ωστόσο δεν καλύπτει σήμερα την σύγχρονη περιβαλλοντική πολιτική. Ήδη με την ΚΥΑ 145116/2011 καταργούνται οι σχετικές ρυθμίσεις των άρθρων 2, 7, 8, 12 και 14 της Υγειονομικής Διάταξης αριθ. Ε1β/221/1965 (Β΄138), όπως αυτή είχε τροποποιηθεί και ισχύει, ενώ στο άρθρο 59 του Ν4042/2012 |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| | |
|--|--|
| | περιγράφεται η καθολική της κατάργηση, η οποία ωστόσο ενέχει ασάφειες ως προς ενδεχόμενο νομικό κενό. Συναξιολογώντας τα ανωτέρω προτείνεται η θέσπιση ενός σύγχρονου νομικού πλαισίου για την διαχείριση υγρών αποβλήτων. |
|--|--|

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM9.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Αναφέρεται στην κατάρτιση ειδικών προδιαγραφών και την έκδοση κανονιστικής πράξης για τον καθορισμό ζωνών ανάπτυξης ιχθυοκαλλιέργειας εσωτερικών υδάτων, εφαρμογή ελέγχων της λειτουργίας (συχνότητα, ένταση, υποδομές, απόβλητα), επιβολή κυρώσεων και προστίμων για τη μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων ή / και την παράνομη λειτουργία. Απαιτείται η συνεργασία της ΕΓΥ με τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΑΤ καθώς επίσης και των αρμοδίων αρχών περιβαλλοντικής αδειοδότησης |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM9.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Σε ΥΣ που η κατάστασή τους χαρακτηρίζεται ως κατώτερη της καλής, θα πρέπει κατά τη διαδικασία αδειοδότησης νέων μονάδων ή επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας να αποδεικνύεται ότι στην άμεση περιοχή εγκατάστασης της μονάδας, η κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. είναι καλή. Η ταξινόμηση του ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής τεκμαίρεται από το Σχέδιο Διαχείρισης και από τα αποτελέσματα του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης των νερών της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 140384 (ΦΕΚ 2017/Β/9.92011), το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM9.4 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιεργείων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το Ν.1650/86 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.3010/2002 καθώς και της προστασίας και διαχείρισης υδάτων σύμφωνα με το Ν.3199/2003 και του Π.Δ. 51/2007 προβλέπεται ο συστηματικός έλεγχος της ποιότητας των νερών στις Μονάδες των υδατοκαλλιεργείων . |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|--|
| | <p>Οι αρμόδιες Υπηρεσίες για την έκδοση των ΑΕΠΟ και αδειών χρήσης νερού συνήθως εφαρμόζουν την αρ. 46399/1352/27-6-1986 ΚΥΑ "Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για : «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοδέρμων», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/923/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ" παρόλο που δεν αφορά στη διαβίωση ψαριών στη θάλασσα. Επίσης έχει παρατηρηθεί ότι οι Αποφάσεις που εκδίδονται δεν περιλαμβάνουν ενιαίους όρους ως προς την παρακολούθηση των παραμέτρων για το σύνολο των μονάδων. Στο πλαίσιο αυτό προτείνεται η έκδοση κατευθυντήριων γραμμών που θα καθορίζει τις παραμέτρους των υδάτων και του ιζήματος που θα πρέπει να παρακολουθούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών των παράκτιων και εσωτερικών υδάτων με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ.</p> |
|--|--|

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM9.5 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο Λεκάνης απορροής για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Στόχο του μέτρου αποτελεί ο καθορισμός ορίων εκπομπής για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επηρεάζουν τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010. Κατά τον ορισμό των οριακών τιμών εκπομπών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. τα Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί σε όρους μέσων ετήσιων συγκεντρώσεων με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 ii. τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ iii. η αραίωση που επιτυγχάνεται κατά τη θερινή περίοδο από την ελάχιστη παροχή του ποταμού και τις μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες iv. Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής v. Το εκτιμώμενο ημερήσιο και εκτιμώμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της εγκατάστασης vi. Η συγκέντρωση των βασικών παραμέτρων ρυπαντικού φορτίου vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό. <p>Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν μέγιστες τιμές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| | |
|--|--|
| | βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής. |
|--|--|

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM9.6 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Οι φορείς διαχείρισης των δικτύων αποχέτευσης και των ΕΕΛ θα πρέπει να εκδώσουν κανονισμούς λειτουργίας των δικτύων αποχέτευσης ή να αναθεωρήσουν υφιστάμενους όπου θα καθορίζονται οι προϋποθέσεις σύνδεσης βιομηχανιών στο δίκτυο ή/και προϋποθέσεις για την υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας. Για την έκδοση/αναθεώρηση των κανονισμών αυτών απαιτείται η γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων. Οι κανονισμοί αυτοί θα κοινοποιηθούν στις Δ/σεις Υδάτων και στην ΕΓΥ καθώς επίσης και στις αρμόδιες για τους σχετικούς ελέγχους υπηρεσίες της Περιφέρειας |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM9.7 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Η ανάγκη για τη θέσπιση ενός ολοκληρωμένου νομοθετικού πλαισίου που θα διέπει την αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς αστικών λυμάτων, καθώς το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, δεν προβλέπει την υποχρέωση λήψης άδειας για την εκτέλεση εργασιών συλλογής και μεταφοράς αστικών λυμάτων. Σύμφωνα με παλαιότερη απόφαση του Υπ. Μεταφορών, η αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς βοθρολυμάτων απαιτούσε μόνο την έκδοση άδειας κυκλοφορίας, στην οποία καθορίζονταν μόνο θέματα κυκλοφορίας.</p> <p>Τα προβλήματα από την μη ελεγχόμενη διαχείριση και την ανεξέλεγκτη απόρριψη των αστικών λυμάτων που μεταφέρονται από τα βυτιοφόρα σε προστατευόμενες περιοχές, σε βιοτόπους, σε υδάτινα συστήματα, σε αγωγούς ομβρίων ή ακαθάρτων, σε χωματερές, σε χωράφια κτλ., λόγω έλλειψης μηχανισμού ελέγχου είναι σημαντικά.</p> <p>Το μέτρο αφορά στη δημιουργία κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης των βυτιοφόρων μεταφοράς λυμάτων το οποίο θα καθορίζει ειδικά μέτρα για τον εντοπισμό και έλεγχο των βυτιοφόρων. Ενδεικτικά αναφέρονται: σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης κάθε βυτιοφόρου, δημιουργία μητρώου αδειοδοτημένων βυτιοφορέων, πρόβλεψη για διασταύρωση με τις βιομηχανίες, πρόβλεψη για διεύρυνση του δικτύου των ελεγκτών (καθορισμός των αρμόδιων υπηρεσιών ελέγχου και επιβολής αυστηρών κυρώσεων για περιβαλλοντικές παραβάσεις, (π.χ. προστίμων άμεσα</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|--|
| | εισπραχθέν και κλιμάκωση αυτών με αφαίρεση άδειας και κατάσχεσης οχήματος), εμπλοκή των Δήμων, επιβεβαίωση διάθεσης των μεταφερόμενων λυμάτων στην ΕΕΛ |
|--|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Α/Α | ΟΜ9.8 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές) από ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους και επικαιροποίηση σχετικών αδειών υπόχρεων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΜ09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Σύμφωνα με την 1η παράγραφο του Άρθρου 5 «Κατάλογος εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών» της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909Β/8.12.2010) «Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Περιφερειών, με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 11 του Π. Δ. 51/2007, τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 και άλλα διαθέσιμα δεδομένα, καταρτίζουν για κάθε περιφέρεια λεκάνης απορροής ποταμού ή μέρος της περιφέρειας αυτής που βρίσκεται μέσα στα διοικητικά τους όρια, κατάλογο συμπεριλαμβανομένων τυχόν χαρτών, των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο μέρος Α του παραρτήματος Ι της παρούσας απόφασης, συμπεριλαμβανομένων των συγκεντρώσεών τους στα ιζήματα και τους ζώντες οργανισμούς, κατά περίπτωση.»</p> <p>Ειδικότερα, στο πλαίσιο της κατάρτισης του καταλόγου εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών προτείνεται η δημιουργία μητρώου πηγών ρύπανσης που να περιλαμβάνει: α) την καταγραφή των εγκαταστάσεων, δραστηριοτήτων και χρήσεων που αποτελούν πηγές έκλυσης ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων και την κατάρτιση σχετικού μητρώου, β) την περιγραφή των αποβλήτων που απορρίπτονται τακτικά από συγκεκριμένες πηγές, συνοδευόμενη από χημική ανάλυση των αποβλήτων αυτών, γ) την έκδοση εγκυκλίων και λοιπών ενημερωτικών δράσεων για το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών αδειοδότησης και ελέγχου και δ) την επικαιροποίηση των σχετικών αδειών σε διάφορες εγκαταστάσεις.</p> <p>Το μητρώο θα περιλαμβάνει τον κατάλογο εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 σε συμφωνία με τις διατάξεις του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ.</p> <p>Στο μητρώο αυτό καταχωρούνται οι δυνητικές πηγές ρύπανσης και το ίδιο αποτελεί τη βάση για την κατάρτιση σχεδίου δράσης μείωσης των ανωτέρω ουσιών. Στο πλαίσιο αυτού του μέτρου θα πρέπει να διερευνηθεί αν οι αυξημένες συγκεντρώσεις ορισμένων ουσιών οφείλονται σε ανθρωπογενή αίτια ή σε φυσικές διεργασίες.</p> <p>Επιπλέον το μητρώο θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσει το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσει στην τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο των περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM10.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στην διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM10 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Η αγροτική επαναχρησιμοποίηση της ιλύος, υπόκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΚ η οποία εντάχθηκε στο Εθνικό Δίκαιο μέσω της ΚΥΑ 80568/4225/91 και τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β/17-11-97). Τον Ιανουάριο ου 2012 ολοκληρώθηκε η δημόσια διαβούλευση και έχει συνταχθεί το Σχέδιο της ΚΥΑ με τίτλο « Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων». Το σχέδιο ΚΥΑ εκσυγχρονίζει και επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής της 80568/4225/91 κοινής Υπουργικής απόφασης και στοχεύει στη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης της ιλύος και συγκεκριμένα στην αύξηση των δυνατοτήτων χρησιμοποίησης της ιλύος με τη μορφή εδαφοβελτιωτικού στη γεωργία, τη δασοπονία, το αστικό και περιαστικό πράσινο και τις αναπλάσεις χώρων. Προτείνεται η υιοθέτηση ενός σύγχρονου θεσμικού πλαισίου που θα προωθήσει την βιωσιμότητα κατά τη διαχείριση της ιλύος και την μείωση των ποσοτήτων που διατίθενται σε ΧΥΤΑ. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM10.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM10 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Διερεύνηση ανάπτυξης εργαλείων για τον καθορισμό λιπτανικής αγωγής στα πρότυπα του προγράμματος «Καταγραφή των Θρεπτικών Στοιχείων, των Βαρέων Μέταλλων και των Υδροδυναμικών Ιδιοτήτων των Εδαφών για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού και Παραγωγή Προϊόντων Ασφάλειας» της Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας - Θράκης για εφαρμογή στις ευπρόσβλητες ζώνες νιτρορρύπανσης της 91/676/ΕΟΚ. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM11.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011) |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM11 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Με βάση το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης γνωμοδοτεί μετά την υποβολή της μελέτης σχεδιασμού. Το |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|---|
| | <p>μέτρο αφορά στη δημιουργία ενός μητρώου περιοχών διάθεσης, το οποίο θα περιλαμβάνει τα στοιχεία οτυ φορέα λοποποίησης του έργου διάθεσης, τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, το ΥΣ που αφορά καθώς επίσης τα τυχόν συμπληρωματικά μέτρα παρακολούθησης που έχουν τεθεί και στοιχεία μετρήσεων παρακολούθησης που ενδέχεται να έχουν ζητηθεί κατά τη διαδικασία αδειοδότησης και διατίθενται στην Δ/ση Υδάτων. Ο καθορισμός των πληροφοριών που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/σεις Υδάτων. Τα μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.</p> |
|--|---|

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM14.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM14 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Το μέτρο αναφέρεται στη διερεύνηση ένταξης των γεωτρήσεων γεωθερμίας, στο υφιστάμενο καθεστώς αδειοδότησης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων και καθορισμό των απαιτούμενων δεδομένων και διακαιολογητικών για το σκοπό αυτό.</p> <p>Κατάρτιση Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) το οποίο θα περιλαμβάνει τον τρόπο προστασίας των ΥΣ από σημαντικές διαρροές και ατυχήματα και ιδιαίτερα των ΥΣ που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών αλλά και τρόπους αντιμετώπισης τέτοιων φαινομένων με σκοπό την προστασία των οικοσυστημάτων (π.χ. περιοχές δικτύου NATURA 2000) και της ανθρώπινης υγείας (συστήματα που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση). Ειδικά για τις μονάδες που συγκαταλέγονται στις μονάδες υψηλού κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO, θα πρέπει στο Εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) τους να περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ τα ΥΣ στην πληττόμενη περιοχή, τα οποία θα πρέπει είναι εμφανή ως σημεία ενδιαφέροντος κατά τον καθορισμό των Ζωνών Προστασίας (και στους σχετικούς χάρτες) ▫ καθορισμός τρόπου άμεσης ενημέρωσης (κινητοποίησης στην περίπτωση σοβαρού περιστατικού) τις οικίες Υπηρεσίες Υδάτων της Αποκντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας για τη διαχείριση και προστασία του αντίστοιχου ΥΣ. Αντίστοιχες τροποποιήσεις ενδέχεται να απαιτηθούν στα εξωτερικά σχέδια έκτακτης ανάγκης (ΣΑΤΑΜΕ) όπου καθορίζονται τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται έξω από τη μονάδα στην οποία αποθηκεύονται ή διατηρούνται επικίνδυνες ουσίες. Τα ΣΑΤΑΜΕ σε εφαρμογή του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας επανεξετάζονται, δοκιμάζονται, αναθεωρούνται και εκσυγχρονίζονται κάθε τρία χρόνια και σε κάθε περίπτωση όποτε συμβεί σημαντική αλλαγή |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|---|
| | στην λειτουργία της εγκατάστασης ή όπως ορίζουν οι σχετικές οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Αρμόδιες για την σύνταξη των ΣΑΤΑΜΕ σε επίπεδο ΑΠοκεντρωμένης Διοίκησης είναι οι Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας οι οποίες καταρτίζουν ένα ενιαίο Σχέδιο για κάθε Κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση το οποίο εξειδικεύεται σε επίπεδο Περιφέρειας εντός διοικητικών ορίων κάθε Π.Ε. Στο πλαίσιο αυτό οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων θα πρέπει να αποστείλουν το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης (α) στην αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης των εγκαταστάσεων Seveso και αυτή να κινήσει τη διαδικασία για την επικαιροποίησή τους, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και (β) στις αρμόδιες Δ/σεις και Γραφεία Πολιτικής Προστασίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και Περιφέρειας αντίστοιχα ώστε να επιληφθούν για τυχόν τροποποιήσεις του ΣΑΤΑΜΕ αρμοδιότητάς τους. |
|--|---|

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM14.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/ φυσικά φαινόμενα |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM14 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Το μέτρο περιλαμβάνει την ενίσχυση των δράσεων πληροφόρησης, ειδοποίησης, ελέγχου και αποκατάστασης, οι οποίες θα επιτρέπουν τις σωστές διαδικασίες και ενέργειες σε περίπτωση αστοχίας έργων, όπως μια εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, μια εγκατάσταση επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων, μια εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων, ένας ΧΥΤΑ, ένας αυτοκινητόδρομος, κλπ. Για την ορθότερη εποπτεία, έλεγχο και διαχείριση της ρύπανσης υδάτων από ατυχήματα, προτείνεται να υπάρξει ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος υπό την ευθύνη της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με την περιφερειακή διοικητική μονάδα της Πολιτικής Προστασίας, στο οποίο θα αναφέρουν οι φορείς διαχείρισης των έργων. Οι περιοχές προτεραιότητας είναι οι ζώνες απόληξης πόσιμου νερού, οι ζώνες κολύμβησης, οι ζώνες οικονομικού ενδιαφέροντος (πχ ιχθυοκαλλιέργειες) και οι προστατευόμενες περιοχές. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | ΣΜ4.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- βιομηχανικού τομέα |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ04 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Προώθηση εθελούσιων συμφωνιών μεταξύ δημοσίου και μεγάλες ιδιωτικές επιχειρήσεις που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν μεγάλες αρνητικές πιέσεις ρύπανσης στα υδάτινα σώματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδικών ορθής συμπεριφοράς. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ4.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- αγροτικού τομέα |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ04 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Προώθηση εθελούσιων συμφωνιών μεταξύ του δημοσίου και αγροτικού τομέα σχετικά με τον έλεγχο της χρήσης και της ρύπανσης του νερού. Τα εν λόγω προγράμματα προσπαθούν να πείσουν τους αγρότες (μέσω της εκπαίδευσης), για τα πλεονεκτήματα της ορθής διαχείρισης του νερού. Με αυτόν τον τρόπο προωθείται η συμμετοχή των αγροτών στο σχεδιασμό και τη λήψη αποφάσεων σε τοπικό επίπεδο. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ4.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στα υδατικά συστήματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδικών ορθής συμπεριφοράς. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ04 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Συνεννόηση με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες υπόγειου νερού (>300.000m ³ /έτος) και προκαλούν πίεση (ποσοτική ή ποιοτική) στα υπόγεια υδατικά συστήματα για λήψη πρωτοβουλιών ορθής υδατικής συμπεριφοράς. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | ΣΜ5.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εντατικοποίηση των προληπτικών, τακτικών και έκτακτων περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σε εφαρμογή του αρ. 20 του Ν. 4014/2011. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ05 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Το πρόσφατο θεσμικό πλαίσιο που αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση και έλεγχο της λειτουργίας των έργων και δραστηριοτήτων και περιγράφεται από το Ν. 4014/2011, περιλαμβάνει στο άρθρο 20 διατάξεις για τις απαιτούμενες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις οι οποίες διακρίνονται σε προληπτικές και τακτικές ή έκτακτες επιθεωρήσεις για τον έλεγχο της τήρησης των ΑΕΠΟ ή των ΠΠΔ. Η διασφάλιση του υδάτινου περιβάλλοντος προϋποθέτει την εντατικοποίηση των έκτακτων επιθεωρήσεων προκειμένου να διερευνηθούν το ταχύτερο δυνατόν σοβαρές περιβαλλοντικές καταγγελίες ή συμβάντα με ιδιαίτερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, καθώς και περιπτώσεις μη συμμόρφωσης και την άμεση ενεργοποίηση της παραγράφου 5 του αρ. 20 του Ν. 4014/2011. Προτείνεται οι έλεγχοι στις εγκαταστάσεις κατηγορίας Α1 να πραγματοποιούνται με μέγιστη συχνότητα τη διετία. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ5.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ορθολογική διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ05 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Η διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς με ισοδύναμο πληθυσμό μικρότερο από 2000 κατοίκους, δεν εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997. Ωστόσο, στο πλαίσιο εκπόνησης ενός ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης των αστικών λυμάτων για τους οικισμούς με ΜΙΠ<2000 η απουσία νομικής δέσμευσης για την κατασκευή έργων αποχέτευσης δεν θα πρέπει να οδηγήσει σε περιβαλλοντική υποβάθμιση και παρατηρούνται λόγω ανεξέλεγκτης ή μέσω μεθόδων ανεπαρκούς αποτελεσματικότητας (πχ υποδιαστασιολογημένοι ή χωρίς σωστές προδιαγραφές απορροφητικοί βόθροι) διάθεσης των λυμάτων με αποτέλεσμα να γίνεται πιο επιτακτική η ανάγκη σύγχρονων, απλών και αποτελεσματικών συστημάτων επεξεργασίας που θα συνδράμουν στην προστασία του περιβάλλοντος. Στις περιοχές αυτές η διαχείριση των υγρών αποβλήτων καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της Υγειονομικής Διάταξης Ε1β.221/65 (ΦΕΚ 138Β/24-2-65), στην οποία τίθενται οι όροι διάθεσης λυμάτων σε επιφανειακά νερά, στο έδαφος και στο υπέδαφος. Προς την κατεύθυνση της ορθολογικής διαχείρισης των λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων στο πλαίσιο του έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ για τον προσδιορισμό κατάλληλων συστημάτων και την ανάπτυξη κριτηρίων επιλογής για την επεξεργασία λυμάτων οικισμών Δ. προτεραιότητας» ολοκληρώνει ειδικό εγχειρίδιο για κατάλληλα μικρά συστήματα. Το μέτρο αυτό συμβάλλει στη μείωση της ρύπανσης των υπογείων συστημάτων και στην σταδιακή βελτίωση της χημικής κατάστασης αυτών.</p> |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ5.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβόθρων. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ05 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Καθορισμός ζωνών προστασίας υφιστάμενων ενεργών ή ανενεργών καταβόθρων με απαγόρευση ρυπογόνων δραστηριοτήτων και ειδικά της οποιασδήποτε δραστηριότητας άμεσης διάθεσης υγρών αποβλήτων στις καταβόθρες.</p> <p>Οι καταβόθρες αποστραγγίζουν κλειστές υδρολογικές λεκάνες και πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την προστασία και βελτίωση της ποιότητας του νερού που αποστραγγίζουν, όπως: 1. Κίνητρα στους αγρότες για αντικατάσταση των καλλιεργειών με βιολογικές, 2. Κίνητρα για τριτοβάθμια επεξεργασία των υγρών αποβλήτων 3.Αυστηρούς ελέγχους περί τήρησης των περιβαλλοντικών όρων στις υφιστάμενες μονάδες.</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | ΣΜ6.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μικρής εμβέλειας αγροπεριβαλλοντικά μέτρα, μείωσης Νιτρορύπανσης. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ06 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Πολλά αγροπεριβαλλοντικά μέτρα δεν έχουν πεδίο εφαρμογής σε ολόκληρη τη χώρα, αλλά μόνο σε γεωργικές εκτάσεις που επηρεάζουν συγκεκριμένο φυσικό πόρο (συνήθως υδάτινο). Έτσι στα πλαίσια των καν. (ΕΚ) 1257/1999 και των εφαρμοστικών του, ήδη εφαρμόζονται τα Προγράμματα για την προστασία της Παμβώτιδας, τα Προγράμματα της Βόλβης και της Κορώνειας κοκ. Απαιτείται περισσότερη διερεύνηση κυρίως για την ύπαρξη διαθέσιμων κοινοτικών πόρων που θα διατεθούν για αντίστοιχα προγράμματα που σχετίζονται με υδάτινα σώματα του Διαμερίσματος. Στις γεωγραφικές θέσεις με αυξημένες συγκεντρώσεις ιόντων Ν Γεωργ.Προέλευσης πρέπει να εφαρμοστούν πιλοτικά προγράμματα επιδότησης αγοράς λιπασμάτων με Ν βραδείας αποδόμησής μέσα στις ζώνες εφαρμόζεται ή θα εφαρμοστεί Πρόγραμμα Δράσης για τη Μείωση Νιτρορύπανσης. Τα συγκεκριμένα λιπάσματα περιέχουν "σταθεροποιημένο" Ν που δεν εξαερώνεται και δεν εκπλύνεται διότι πρόκειται για αμιδικό άζωτο με παρεμποδιστή ουρεάσης και αμμωνιακό άζωτο με μειωμένη κινητικότητα. Οι μειωμένες απώλειες Ν σε συνδυασμό με την σταδιακή μετατροπή του ουρείκου (αμιδικού) σε αμμωνιακό και στη συνέχεια σε νιτρικό εξασφαλίζει χρήση των νιτρικών κυρίως από τα φυτά και μεγάλη μείωση της κατείσδυσης (έκπλυσης) τους. Στην προκειμένη περίπτωση πρόκειται για προϊόντα αυξημένου κόστους τα οποία δεν θα προτιμήσουν εύκολα οι παραγωγοί στη συνηθισμένη τους επιχειρηματική δραστηριότητα. Επιδότηση όμως τις διαφορές κόστους στα πλαίσια κοινοτικού αγροπεριβαλλοντικού μέτρου (2.14) είναι εφικτή χωρίς να απαιτείται ενίσχυση της απώλειας εισοδήματος των παραγωγών, όπως συνηθίζεται στα προγράμματα του μέτρου 2.14.</p> |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | ΣΜ7.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Αναύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιότοπων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ07 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Οι υδροβιότοποι, γενικότερα και ανεξάρτητα από τον τύπο ή μέγεθός τους, συνιστούν μία κατηγορία βιοτόπων στην οποία δίνεται κατά κανόνα ιδιαίτερη σημασία και προσοχή, εξαιτίας των αρκετών, ποικίλων και σημαντικών ιδιοτήτων τους (υψηλή βιοποικιλότητα, παραγωγικότητα, σπανιότητα, επιστημονικό ενδιαφέρον – εκπαιδευτική αξία, «αποθήκευση» ύδατος κλπ). Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, αναγνωρίζονται αξιόλογοι υδροβιότοποι, που φιλοξενούν μεγάλη ποικιλία υδρόβιων οργανισμών και οι οποίοι χρήζουν προστασίας από τις πιέσεις ανθρωπογενούς προέλευσης. Οι περιοχές αυτές είναι το ρέμα Πικροδάφνης και η εκβολή του, το έλος Βουρκάρι Μεγάρων και ο υγρότοπος Πάχης και η λίμνη Κουμουندούρου. Στόχο του μέτρου αποτελεί η ανάδειξη των περιοχών αυτών μέσω της οριοθέτησής τους και της εκπόνησης των απαιτούμενων</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|---------------------------------------|
| | μελετών διαχείρισης των υδροβιότοπων. |
|--|---------------------------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ8.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ08 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Απαιτείται ο συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου. Εντατικοποίηση ελέγχων για α) τις δηλούμενες ανάγκες και τους σκοπούς της απόληψης, β) τα υφιστάμενα υδροληπτικά έργα και την απόσταση τους από το αιτούμενο προς αδειοδότηση, γ) τη θέση του αιτούμενου νέου έργου σε σχέση με το φυσικό και δομημένο περιβάλλον της περιοχής, δ) την τήρηση των όρων της άδειας σε ότι αφορά τις προδιαγραφές κατασκευής του έργου, ε) τον εξοπλισμό του έργου με τα κατάλληλα όργανα παρακολούθησης και ελέγχου λειτουργίας, στ) την τήρηση των όρων λειτουργίας, ώρες και αντλούμενοι όγκοι νερού, ζ) την παρακολούθηση τυχόν μεταβολών όπως π.χ. στην χημισμό του υπόγειου νερού. Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο και εφαρμογή των προβλεπόμενων κυρώσεων σε περιπτώσεις παραβάσεων |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ8.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ08 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Στα παράκτια ΥΥΣ που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση που προέρχεται από ανθρώπινες πιέσεις (υπεραντλήσεις) λαμβάνονται περιοριστικά μέτρα για την κατασκευή νέων υδροληπτικών έργων (γεωτρήσεις, πηγάδια) υπόγειων νερών καθώς και για την επέκταση των αδειών υφισταμένων χρήσεων. Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων : Για τα καρστικά συστήματα : 300μ, Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ, Για τα κοκκώδη υποπίεση : 100μ. Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και έγκριση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|---|
| | <p>υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Στις περιπτώσεις των παράκτιων καρστικών συστημάτων με εκτεταμένη φυσική υφαλμύριση, μέσω των κανονιστικών αποφάσεων, οι ζώνες περιορισμού αυτές μπορούν να επεκταθούν περαιτέρω με ευθύνη των Διευθύνσεων Υδάτων δεδομένου ότι αφορούν το υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι τη χωρική και μόνο θέση του πιθανού νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p> |
|--|---|

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | ΣΜ8.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ08 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ</p> |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ8.4 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ08 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου υπολογισμού και καταγραφής |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| | |
|--|---|
| | <p>του κόστους του νερού ύδρευσης από τους παρόχους νερού, με στόχο την ενίσχυση της αξιοπιστίας εκτίμησής του. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα προκύπτει ότι (α) ο τρόπος καταγραφής και καταχώρησης των κατηγοριών δαπανών παρουσιάζει μεγάλη ανομοιομορφία και (β) δεν υπάρχει συστηματική καταχώρηση δαπανών και εσόδων ανά υπηρεσία (ύδρευσης και αποχέτευσης με/χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων). Τέλος, θα πρέπει να γίνεται συνυπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου, με κατάλληλες μεθοδολογίες. Προϋπόθεση για αυτά είναι η μηχανοργάνωση των παρόχων νερού. Η διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου καταγραφής του κόστους του νερού αφορά και στους παρόχους αρδευτικού νερού, όπου στο πλαίσιο αυτό πρέπει να γίνεται υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου με κατάλληλες μεθοδολογίες - ακόμα και για τους εξυπηρετούμενους από ιδιωτικά αντλητικά συγκροτήματα. Προϋπόθεση της εφαρμογής αποτελεί η στοιχειώδης μηχανοργάνωση των παρόχων.</p> |
|--|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Α/Α | ΣΜ9.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Επιδότηση αλλαγής αρδευτικών συστημάτων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Οικονομική ενίσχυση των παραγωγών στο πλαίσιο των σχεδίων βελτίωσης (επενδύσεις εκσυγχρονισμού των γεωργικών εκμεταλλεύσεων) για αγορά ή αντικατάσταση στα αρδευτικά συστήματα εφαρμόζεται αυτή την χρονική περίοδο στη χώρα μας. Η συγκεκριμένη πολιτική συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. αλλά έχει μειωμένο προϋπολογισμό και αναμειγνύεται με πολλές άλλες στα πλαίσια μέτρων εκσυγχρονισμού των εκμεταλλεύσεων. Θα πρέπει να συνεχίσει να εφαρμόζεται με προτεραιότητα αυτοτελώς σε συγκεκριμένες εκμεταλλεύσεις που θα πληρούν καθορισμένα κριτήρια βιωσιμότητας σε ελλειμματικού ισοζυγίου περιοχές συνδυασμένη με την παροχή φορολογικών κινήτρων.</p> |

| | |
|-------------------------|---|
| Α/Α | ΣΜ10.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για συμπληρωματικές χρήσεις (άρδευση, βιομηχανία, πράσινο) |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ10 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Με στόχο την προώθηση της αξιοποίησης και επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προκηρύχθηκε από στο ΕΠΠΕΡΑΑ σχετική πρόσκληση στον άξονα προτεραιότητας 2. Στο πλαίσιο της προκηρυχθείσας πράξης αξιολογείται θετικά το έργο Επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση εκρών Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυττάλειας.</p> |

| | |
|---------------------|--|
| Α/Α | ΣΜ11.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μελέτη για την Κατασκευή υποθαλάσσιου αγωγού σύνδεσης με την |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|--|
| | ΕΥΔΑΠ του Δήμου Αίγινας Ν. Αττικής |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ11 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Το έργο αφορά την μεταφορά πόσιμου νερού από το υφιστάμενο δίκτυο υδροδότησης της νήσου Σαλαμίνας από την ΕΥΔΑΠ, στην νήσο Αίγινα. Χωροθετείται στο θαλάσσιο χώρο του Σαρωνικού κόλπου μεταξύ των νήσων Σαλαμίνας και Αίγινας. Ξεκινά από το καταληκτικό σημείο του κατασκευασμένου αγωγού ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ στον όρμο Περάνης στην νήσο Σαλαμίνα, διασχίζει τη θαλάσσια περιοχή μεταξύ Αίγινας και Σαλαμίνας με χάραξη σχεδόν τεταμένη, παρακάμπτοντας προς ανατολάς τις βραχονησίδες Λαγούσες και καταλήγει στο λιμάνι του Λεόντιου, όπου συνδέεται με τα χερσαία έργα ύδρευσης της νήσου Αίγινας. Αποτελείται από τα παρακάτω διακριτά τμήματα :</p> <ul style="list-style-type: none">□ Υποθαλάσσιο αγωγό από πλαστικό σωλήνα HDPE Ø630 mm, ονομαστικής πίεσης 12,5atm, συνολικού μήκους περίπου 14.000 m, ο οποίος εκκινεί από τον όρμο Περάνης στην νήσο Σαλαμίνα και καταλήγει στο λιμάνι του Λεόντιου στη νήσο Αίγινα.□ Αγωγό από πλαστικό σωλήνα HDPE διαμέτρου Ø630 mm., ονομαστικής πίεσης 10 atm και μήκους περίπου 175 m., που ενώνει την κεφαλή του υποθαλάσσιου αγωγού με το υφιστάμενο δίκτυο υδροδότησης της Σαλαμίνας από την ΕΥΔΑΠ.□ Ωθητικό αντλιοστάσιο, που προβλέπεται να κατασκευασθεί στο πέρας του υποθαλάσσιου αγωγού στην περιοχή του λιμένα Λεοντίου, το οποίο χρησιμοποιείται για την επαύξηση της παροχρητευτικότητας του υποθαλάσσιου αγωγού, μελλοντικά.□ Αγωγό από πλαστικό σωλήνα HDPE 3^{ης} γενεάς, διαμέτρου Ø630 mm., ονομαστικής πίεσης 16 atm και μήκους περίπου 1.725 m., που εκκινεί από το αντλιοστάσιο της προηγούμενης παραγράφου και καταλήγει στις δεξαμενές αποθήκευσης της επόμενης παραγράφου.□ Δεξαμενές αποθήκευσης ποσίμου νερού συνολικού ωφέλιμου όγκου περίπου 23.000 m³, που κατασκευάζονται σε ιδιόκτητο οικόπεδο του Δήμου Αίγινας, σε απόλυτο υψόμετρο H = 45 m, επί της οδού σύνδεσης του λιμένα Λεοντίου με τον οικισμό της Κυψέλης. Οι εν λόγω δεξαμενές θα διασυνδεθούν με όλες τις δεξαμενές των οικισμών της νήσου Αίγινας με έργα που έχουν ήδη δημοπρατηθεί προς κατασκευή από τον δήμο. <p>Τα παραπάνω έργα υδροδότησης μπορούν να τροφοδοτήσουν βαρυτικά την νήσο Αίγινα με περίπου 22.000 κ.μ. ποσίμου νερού την ημέρα, που αντιστοιχεί στις μέγιστες ημερήσιες θερινές ανάγκες σε πόσιμο νερό πληθυσμού περίπου 57.500 ατόμων.</p> <p>Αντίστοιχα με την προσθήκη της λειτουργίας του ωθητικού αντλιοστασίου στο σύστημα, η ικανότητα μεταφοράς νερού του υποθαλάσσιου αγωγού, αυξάνεται σε περίπου 33.000 κ.μ. ποσίμου νερού την ημέρα, που αντιστοιχεί στις μέγιστες ημερήσιες θερινές ανάγκες πληθυσμού περίπου 68.500 ατόμων.</p> |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|---|
| Α/Α | ΣΜ14.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διερεύνηση αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ14 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος. Το ανακτημένο νερό από την επεξεργασία λυμάτων των Ε.Ε.Λ. μπορεί να αξιοποιηθεί τοπικά, τόσο για την ενίσχυση των κοκκωδών υδροφορέων, όσο και παράλληλα για τον έλεγχο προέλασης του υφάλμυρου μετώπου. Με τη χρήση του ανακτημένου νερού για τεχνητό εμπλουτισμό διευκολύνεται κατά πολύ η εκπλήρωση των περισσότερων προϋποθέσεων που απαιτούνται για την εφαρμογή της τεχνικής, όπως είναι αυτές της ύπαρξης νερού, της μικρής απόστασης μεταξύ πηγής και θέσης εφαρμογής, των κατάλληλων γεωλογικών, και υδρογεωλογικών συνθηκών και του λελογισμένου οικονομικού κόστους. Η εφαρμογή προτείνεται να γίνει με την μέθοδο διοχέτευσης – εισπίεσης μέσω γεωτρήσεων στο υπέδαφος, σε θέσεις που είναι γενικά κοντά στην πηγή παραγωγής του ανακτημένου νερού και κοντά στο κύριο πρόβλημα (ταπείνωση στάθμης, υφάλμυροι υδροφόροι). Τα αποτελέσματα θα είναι τοπικού χαρακτήρα κύρια, αλλά μεγάλης σπουδαιότητας δεδομένου του ότι επιτυγχάνεται η αξιοποίηση πόρων που σπαταλούνται, με παράλληλη αντιμετώπιση προβλημάτων των υπόγειων νερών. Προτείνεται να διερευνηθεί η αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων των ΕΕΛ α) Αγίων Θεοδώρων, β) Μεγάρων, γ) Θριάσιου που θα τεθεί σε λειτουργία στο άμεσο μέλλον, δ) Ψυτάλλειας, ε) Κερατέας και στ) Λαυρεωτικής. |

| | |
|-------------------------|---|
| Α/Α | ΣΜ15.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ15 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Τα εκπαιδευτικά προγράμματα σε σχολεία έχουν διπλή σκοπιμότητα, καθώς από τη μια άμεσος στόχος είναι η μεταφορά μηνυμάτων – τρόπων εξοικονόμησης νερού στο σπίτι και κατ' επέκταση η εφαρμογή τους σε κάθε νοικοκυριό και από την άλλη μακροπρόθεσμος στόχος είναι η σταδιακή αλλαγή στη νοοτροπία των αυριανών πολιτών όσον αφορά στη σωστή χρήση του νερού. Θα πρέπει να γίνονται μέσα στην τάξη και από τους ίδιους τους εκπαιδευτικούς κάθε τάξης εφόσον έχει προετοιμαστεί κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό. |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ15.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ15 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Πραγματοποίηση ημερίδων για την ευαισθητοποίηση του κοινού σε σχέση με την αποδοτική χρήση του νερού και την προώθηση της χρήσης του ανακυκλωμένου νερού. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | ΣΜ15.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ15 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Προτείνεται η διαρκής εκστρατεία ενημέρωσης των καταναλωτών και η έμφαση στη σημασία της ορθολογικής διαχείρισης του πόρου και η συνεχής ενημέρωση των χρηστών νερού και του κοινού για τις τρέχουσες κάθε φορά συνθήκες του ισοζυγίου ύδατος και την αναγκαιότητα των μέτρων που τίθενται κάθε φορά σε ισχύ. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | ΣΜ15.4 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κ.λπ. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ15 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Η οργάνωση των ημερίδων προτείνεται να είναι δύο ανά έτος και να γίνονται με ευθύνη των Περιφερειακών Υπηρεσιών Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής με προσκεκλημένους ομιλητές υπηρεσιακούς γεωπόνους, κτηνιάτρους, καθηγητές γεωπονικών επιστημών, βιολόγους, τεχνικούς εταιριών εμπορίας γεωργικών εφοδίων, γεωργικών μηχανημάτων, εδαφολόγους κ.α. Το προτεινόμενο μέτρο στοχεύει να ευαισθητοποιήσει τους παραγωγούς και να τους ενθαρρύνει στην υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών που θα διευκολύνουν τους ίδιους στην άσκηση της δραστηριότητάς τους, θα βελτιώσουν την παραγωγικότητα και αποδοτικότητα των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, αναδεικνύοντας παράλληλα την αναγκαιότητα της προστασίας του αγροτικού περιβάλλοντος και της διατήρησης της ευφορίας των γεωργικών εδαφών και της αειφόρου χρήσης των φυσικών πόρων. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | ΣΜ16.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εκπόνηση μελέτης – έρευνας για την κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν την χρήση ύδατος, λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων από τους αγρότες. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ16 |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|------------------|---|
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Σκοπός της μελέτης-έρευνας πεδίου θα είναι να εντοπιστούν και να ποσοτικοποιηθούν οι παράγοντες που επηρεάζουν τις αποφάσεις των αγροτών για τη χρήση ύδατος, λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, με σκοπό στο μέλλον να εξειδικευτούν και να γίνουν πιο στοχευμένα περαιτέρω μέτρα για την αντιμετώπιση του περιβαλλοντικού κόστους και κόστος πόρου της γεωργίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εξέταση των ιδιοτήτων της καμπύλης ζήτησης των συγκεκριμένων παραγόντων παραγωγής στον αγροτικό τομέα. - Εξέταση της προθυμίας συμμετοχής σε προγράμματα περιβαλλοντικής προστασίας και τροποποίησης των μεθόδων παραγωγής. - Εξέταση του υφιστάμενου συστήματος φόρων και τελών σε φυτοφάρμακα και ανόργανα-οργανικά λιπάσματα και σκοπιμότητας αναθεώρησής τους βάσει των ευρυμάτων στα δύο παραπάνω σημεία. - Επίσης από τη μελέτη θα ξεκαθαριστούν θέματα για να επικεντρωθεί η επιμόρφωση των αγροτών ή ακόμα και κατευθύνσεις για την εκπαίδευση/επιμόρφωση των επιστημόνων του αγροτικού τομέα. |
|------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Α/Α | ΣΜ18.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων για τον Κηφισσό Αττικής. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ18 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Τα υδάτινα σώματα του Κηφισσού Αττικής υφίστανται σημαντικές σημειακές πιέσεις από την βιομηχανική κυρίως δραστηριότητα της περιοχής. Στόχο του μέτρου αποτελεί η σταδιακή σύνταξη καταλόγου των εκπομπών απορρίψεων και διαρροών για τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που παρουσιάζονται στο παράρτημα Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 συμπεριλαμβανομένων των συγκεντρώσεων τους στα ιζήματα και στους ζώντες οργανισμούς, όπως περιγράφεται στο άρθρο 5 της εν λόγω ΚΥΑ. Με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθεί λεπτομερές μητρώο των βιομηχανικών εκπομπών και ο ευχερέστερος έλεγχος των απορρίψεων. |

| | |
|-------------------------|---|
| Α/Α | ΣΜ18.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εγκατάσταση απαιτούμενων υποδομών σε όλες τις λιμενικές εγκαταστάσεις για την υποδοχή λυμάτων και αποβλήτων των σκαφών |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ18 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Είναι ανάγκη να εγκατασταθούν οι αναγκαίες υποδομές σε όλες τις λιμενικές εγκαταστάσεις, ώστε να υπάρχει ασφαλώς διάθεση λυμάτων ή πετρελαιωδών καταλοίπων και άλλων αποβλήτων, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η ρύπανση της θαλάσσης από τη λειτουργία λιμενικών εγκαταστάσεων. |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων****4.3 Πρόσθετα Μέτρα**

Ανά κατηγορία εξετάζονται ως εναλλακτικές και τα ακόλουθα πρόσθετα μέτρα:

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM5.6 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Πολεοδόμηση των εκτεταμένων και διαμορφωμένων αυθαίρετα περιοχών Β΄ κατοικίας (παράλια). |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM5 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Στο παραλιακό μέτωπο της Περιφέρειας και ιδιαίτερα στα τμήματα που εκτείνονται κατά μήκος του Ευβοϊκού Κόλπου παρατηρείται έντονη η συγκέντρωση οικιστικών συνόλων Β΄ (παραθεριστικής) κατοικίας, η οποία στις περισσότερες περιπτώσεις έχει αναπτυχθεί αυθαίρετα. Η ένταξη των περιοχών αυθαίρετης δόμησης σε οργανωμένους οικιστικούς υποδοχείς και άρα σε τεχνικά δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης περιορίζει φαινόμενα υπερκατανάλωσης υδάτων ή μη ορθού υπολογισμού των αναγκών για τη σωστή διαχείριση των υδάτινων πόρων. Οι πλειονότητα αντίστοιχων μελετών βρίσκεται σε φάση εκπόνησης. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM9.9 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μητρώο βιομηχανιών που εμπίπτουν στις διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997 (Παράρτημα ΙΙΙ, άρθρα 8 και 9) και έλεγχος συμμόρφωσης με την ΚΥΑ 5673/400/1997. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM9 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Η ΚΥΑ 5673/400/1997 που αφορά στην επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων περιλαμβάνει στις διατάξεις της τους όρους και τις προϋποθέσεις διάθεσης των βιοαποικοδομήσιμων βιομηχανικών λυμάτων με παραγόμενο οργανικό φορτίο μεγαλύτερο από 4000 ι.π., που προέρχονται από εγκαταστάσεις που ανήκουν στους βιομηχανικούς τομείς του παραρτήματος ΙΙΙ, είτε σε δίκτυα αποχέτευσης μέσω των οποίων διοχετεύονται σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων ή σε επιφανειακούς αποδέκτες. Είναι αναγκαία η καταγραφή των εν λόγω βιομηχανικών μονάδων και των αντίστοιχων απορρίψεων, αφενός για την εκπλήρωση των σχετικών υποχρεώσεων προς την ΕΕ, αφετέρου για τον αποτελεσματικότερο έλεγχο των συγκεκριμένων δραστηριοτήτων είτε στο πλαίσιο αδειοδότησης της λειτουργίας τους ή στο πλαίσιο των τακτικών έκτακτων και περιοδικών ελέγχων, που προβλέπονται στο άρθρο 20 του Ν. 4014/2011. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM9.10 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Καταγραφή βιομηχανικών μονάδων και του τρόπου επεξεργασίας των παραγόμενων αποβλήτων. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM9 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Εκπόνηση μελέτης για την καταγραφή των λειτουργούντων βιομηχανικών μονάδων και του τρόπου επεξεργασίας των παραγόμενων αποβλήτων στα |

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| | |
|--|---|
| | υδάτινα σώματα των λεκανών απορροής – Δημιουργία μητρώου βιομηχανικών στο οποίο θα πρέπει να καταγράφεται, εκτός των άλλων, τόσο η συσχέτιση της δραστηριότητας με ουσίες προτεραιότητας όσο και ο υδάτινος αποδέκτης (συντεταγμένες σημείου διάθεσης). |
|--|---|

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM9.11 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Προώθηση σχεδιασμού κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Σε πρώτη φάση προτείνεται η εκπόνηση οικονομοτεχνικών μελετών και μελετών σκοπιμότητας ανά Περιφερειακή Ενότητα με σκοπό τη διερεύνηση βιωσιμότητας κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και την καταρχήν προσέγγιση της χωροθέτησής τους ώστε στη συνέχεια να καταταστεί δυνατή η δρομολόγηση κατασκευής τους. |

| | |
|-------------------------|--|
| A/A | OM10.3 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Σταδιακή, επιλεκτική μετατροπή συμβατικών καλλιεργειών σε βιολογικές |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM10 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Ενθάρρυνση και υποστήριξη (τεχνική & επιστημονική) παραγωγών που εφαρμόζουν συμβατικές καλλιεργητικές τεχνικές στη μετατροπή των καλλιεργειών τους σε βιολογικές κατά προτεραιότητα στις ευπρόσβλητες περιοχές της 91/676/ΕΟΚ. |

| | |
|-------------------------|---|
| A/A | OM10.4 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κατάρτιση περιφερειακού σχεδιασμού διαχείρισης της ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | OM10 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου «Εκπόνηση εθνικού σχεδιασμού διαχείρισης ιλύος, εκπόνηση τεχνικών προδιαγραφών και του σχετικού νομοθετικού πλαισίου» (ΕΠΠΕΡ, 2010) ως προς τις πρακτικές διαχείρισης ιλύος οι λάσπες των ΕΕΛ αντιμετωπίζονται ως αμιγώς στερεά απορρίμματα και στην συντριπτική τους πλειοψηφία οι ΕΕΛ των μεγάλων και μικρών επαρχιακών πόλων διαθέτουν την παραγόμενη ιλύ σε ΧΥΤΑ ή ανεξέλεγκτα σε ΧΑΔΑ, ενώ είναι πολύ μικρό το ποσοστό γεωργικής διάθεσης της ιλύος, σε εφαρμογή των διατάξεων της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ. Η αναγκαιότητα προώθησης της ορθολογικής διαχείρισης και αξιοποίησης της παραγόμενης ιλύος αναδεικνύεται στη μελέτη «Εκπόνηση εθνικού σχεδιασμού διαχείρισης ιλύος, εκπόνηση τεχνικών προδιαγραφών και του σχετικού νομοθετικού πλαισίου» (ΕΠΠΕΡ, 2010) και τα αναφερόμενα στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Ιλύος (ΕΣΔΙ) για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας και την Περιφέρεια Θεσσαλίας (εφαρμογή στις Σποράδες). |

Β΄ ΦΑΣΗ **Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

| | |
|-------------------------|---|
| Α/Α | ΟΜ10.5 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Αντικατάσταση των απορροφητικών βόθρων με στεγανές δεξαμενές. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΜ10 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Παράλληλα με την εφαρμογή του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου, βάσει του οποίου απαγορεύεται η λειτουργία απορροφητικών βόθρων, προτείνεται η παροχή φορολογικών κινήτρων για την αντικατάσταση των απορροφητικών βόθρων σε παλιές κατοικίες με στεγανές δεξαμενές. |

| | |
|-------------------------|---|
| Α/Α | ΣΜ02.1 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Σύσταση φορέων άρδευσης. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ02 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Σύσταση φορέων σε επίπεδο Περιφερειακών Ενοτήτων που θα ασχολούνται με την παροχή συμβουλών άρδευσης. Θα εκδίδει ημερήσιο δελτίο απωλειών ύδατος μέσω εξαμηνιαίας έκθεσης για κάθε περιοχή, θα οργανώνει επιδεικτικούς αγρούς άρδευσης, θα βοηθά στην επιλογή των ορθολογικότερων συστημάτων άρδευσης και θα καθορίζει τεχνικές προδιαγραφές αυτών ανάλογα με το είδος και την κατεύθυνση καλλιέργειας σε κάθε περιοχή. |

| | |
|-------------------------|--|
| Α/Α | ΣΜ09.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εγκατάσταση συστήματος ηλεκτρονικής υδροληψίας με κάρτα χρέωσης στο συλλογικό έργο άρδευσης ΤΟΕΒ. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ09 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Το μέτρο αυτό αφορά κυρίως την τιμολόγηση του αρδευτικού νερού από τους Οργανισμούς που διαχειρίζονται τους υδατικούς πόρους και αποτελεί στην πραγματικότητα ένα μέσο ευαισθητοποίησης των καλλιεργητών στο θέμα της ορθολογικής διαχείρισης του νερού. Η τιμολόγηση της πραγματικής κατανάλωσης του νερού αποθαρρύνει τους καλλιεργητές από το να σπαταλούν άσκοπα νερό, πράγμα το οποίο έχει παράλληλα οφέλη στην κατανάλωση ενέργειας. Η εφαρμογή του συστήματος ηλεκτρονικής υδροληψίας μπορεί να αποφέρει έως και 20% εξοικονόμηση στην κατανάλωση νερού και άρα να μειώσει αντίστοιχα την καταναλισκόμενη ενέργεια. Το μέτρο αυτό εφαρμόστηκε με επιτυχία το 2007 στον ΤΟΕΒ Σερβίων Κοζάνης, από όπου και προκύπτουν τα αναφερόμενα στοιχεία. |

| | |
|-------------------------|---|
| Α/Α | ΣΜ016.2 |
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εφαρμογή τεχνικών ελλειμματικής άρδευσης. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΜ016 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Ανάληψη και εκτέλεση από τους αρμόδιους φορείς εφαρμοσμένης έρευνας, πειραμάτων υπολογισμού υδατοκατανάλωσης των καλλιεργειών |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| | |
|--|--|
| | <p>για όλες τις περιοχές και όλες τις καλλιέργειες της χώρας, όπου αυτές δεν έχουν ήδη εκτελεστεί. Ταυτόχρονα θα προσδιοριστούν οι ευαίσθητες σε νερό περιόδους ανάπτυξης των φυτών, ώστε να είναι δυνατή η ελλειμματική άρδευση</p> |
|--|--|

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΥΔ ΑΤΤΙΚΗΣ

5.1 Γεωγραφία – Πληθυσμός

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (GR06) περιλαμβάνει σχεδόν ολόκληρο το Νομό Αττικής (74,9%), τα νησιά Αίγινα, Σαλαμίνα και Μακρόνησο, μικρό τμήμα του Νομού Βοιωτίας (1,4%) και του Νομού Κορινθίας (12,9%). Η συνολική έκταση του ΥΔ είναι 3.198 km².

Ο πληθυσμός του, με βάση την απογραφή του 1991 ήταν 3.502.724 κάτοικοι και σύμφωνα με την απογραφή του 2001 ήταν 3.737.959 κάτοικοι, παρουσιάζοντας αύξηση 6.7%. Σύμφωνα με τα πρώτα στοιχεία απογραφής του 2011 ο πληθυσμός του Υδατικού Διαμερίσματος ανέρχεται σε 3.769.598 κατοίκους. Ο πληθυσμός των περιοχών του Νομού Αττικής που ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, ανέρχεται σε 3.694.206 κατοίκους, στα νησιά Αίγινα, Σαλαμίνα, Αγκίστρι και Μακρόνησο σε 53.530, στο μικρό τμήμα του Νομού Βοιωτίας ανέρχεται σε 762 και στο τμήμα του Νομού Κορινθίας σε 21.100 κατοίκους.

5.2 Γεωμορφολογία

Η γεωμορφολογική εικόνα του διαμερίσματος χαρακτηρίζεται από ποικιλομορφία αναγλύφου. Στο διαμέρισμα περιλαμβάνονται τέσσερα βουνά με υψόμετρο πάνω από 1.000 m (Πάρνηθα με 1.413 m, Κιθαιρώνας με 1.401 m, Πεντέλη με 1.108 m, Υμηττός με 1.025 m), ενώ οι περισσότερες πεδινές εκτάσεις βρίσκονται στην παράκτια ζώνη. Το μέσο υψόμετρο του ηπειρωτικού τμήματος είναι 115 m, ενώ των νησιών Αίγινας και Σαλαμίνας 60 και 20 μέτρα αντίστοιχα.

5.3 Γεωλογία – Εδαφολογία

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής περιλαμβάνει την περιοχή του ομώνυμου νομού με τα νησιά Σαλαμίνα και Αίγινα και μικρά τμήματα της Πελοποννήσου και της Στερεάς Ελλάδας. Αναπτύσσεται σε περιοχή με πολυσχιδές ανάγλυφο που χαρακτηρίζεται από επιμήκους ανάπτυξης και μεταβαλλόμενης διεύθυνσης ορεινές μάζες, που διακρίνονται από ενδιάμεσες πεδινές λεκάνες. Στο βόρειο και δυτικό τμήμα της περιοχής ορθώνονται οι ορεινοί όγκοι Πάρνηθας, Κιθαιρώνα, Πατέρα και Γερανείων που εκτείνονται κυρίως με διεύθυνση Α-Δ. Στο ανατολικό τμήμα αναπτύσσεται στα βόρεια η Πεντέλη με τα βουνά Γραμματικού – Μαραθώνα και οι ορεινές μάζες Υμηττού και Λαυρεωτικής. Η Πεντέλη έχει περίπου κυκλική ανάπτυξη ενώ στον Υμηττό και τη Λαυρεωτική οι ορογραφικοί άξονες είναι από Βορρά προς Νότο.

Στο μέσον της περιοχής εκτείνεται η λεκάνη του Κηφισού που διαρρέετε από τον ομώνυμο ποταμό με κατεύθυνση από Β.ΒΑ προς Ν.ΝΔ. Στο ανατολικό τμήμα υπάρχει ακόμα η εσωτερική λεκάνη των Μεσογείων με την παράκτια ζώνη Μαραθώνα – Νέας Μάρκρης, ενώ στα δυτικά οι λεκάνες Θριάσσιου πεδίου και Μεγάρων. Οι ορεινοί όγκοι δομούνται από το γεωλογικό υπόβαθρο της περιοχής και οι λεκάνες από Τεταρογενή ιζήματα, ενώ στις παρυφές τους εμφανίζονται κατά θέσεις σχηματισμοί του Τριτογενούς.

Το γεωλογικό υπόβαθρο της περιοχής δομείται από δύο διακριτά συστήματα που οριοθετούνται περίπου κατά μήκος της νοητής γραμμής του άξονα απορροής του Κηφισού. Στα ανατολικά εμφανίζονται μεταμορφωμένα και πυριγενή κυρίως πετρώματα (μάρμαρα, διάφοροι σχιστόλιθοι, κρυσταλλικοί ασβεστόλιθοι, δολομίτες, μετα-ηφαιστειακά πετρώματα, γρανίτης), που εντάσσονται σε αυτόχθονες (ενότητα Αλμυροποτάμου – Αττικής) και επωθημένες τεκτονικές ενότητες (ενότητα νεοελληνικού τεκτονικού καλύμματος). Στα δυτικά (Πάρνηθα, Κιθαιρώνας, Πατέρας, μέρος των Γερανείων) εμφανίζονται ιζηματογενείς ανθρακικές σειρές με φλύσχη της Υποπελαγονικής ενότητας (Πελαγονική μη μεταμορφωμένων σχηματισμών).

Οι ενδιάμεσες πεδινές λεκάνες είναι μειοκαινικής κατά το πλείστον ηλικίας και στην πλειονότητα τους χαρακτηρίζονται από νεοτεκτονική ενεργότητα.

Στη Σαλαμίνα η δομή κυριαρχείται από μεγάλου πάχους ανθρακική σειρά που εντάσσεται στους σχηματισμούς του δυτικού τμήματος της Αττικής, με φυλλίτες, χαλαζίτες και σχιστόλιθους στη βάση της επί της οποίας έχει επωθηθεί σύμπλεγμα οφιόλιθων – σχιστοκερατόλιθων.

Στην Αίγινα η δομή χαρακτηρίζεται από ηφαιστειακές εκχύσεις που έχουν αποτεθεί επί της παχιάς αυτόχθονης ανθρακικής σειράς που εντάσσεται όπως παραπάνω στους σχηματισμούς του δυτικού τμήματος της Αττικής.

5.4 Υδρογεωλογία – Υδρολογία

Το διαμέρισμα περιλαμβάνει τις λεκάνες των ποταμών Κηφισού Αττικής, Σαρανταπόταμου και Χάραδρου, όλων των παραλιακών ρεμάτων που βρίσκονται νότια των ποταμών Αερόη και Ασωπού, καθώς και των ρεμάτων που βρίσκονται στα νησιά. Ακόμη, στο διαμέρισμα υπάρχουν τρεις λίμνες: η τεχνητή λίμνη του Μαραθώνα και οι φυσικές λίμνες Βουλιαγμένης και Κουμουνδούρου. Οι μεγαλύτερες λεκάνες απορροής του διαμερίσματος είναι του Αττικού Κηφισού (και Ιλισού), του Σαρανταπόταμου και του Χάραδρου.

Ο Αττικός Κηφισός διασχίζει το λεκανοπέδιο Αττικής, και μαζί με τον Ιλισό εκβάλλει στο Δέλτα Φαλήρου. Η λεκάνη απορροής του μαζί με τον Ιλισό ορίζεται από τα όρη Αιγάλεω, Πάρνηθα, Πεντέλη και Υμηττό. Συγκεκριμένα, το λεκανοπέδιο χωρίζεται σε δύο τμήματα από τη λοφοσειρά Τουρκοβούνια-Στρέφη-Λυκαβηττός-Ακρόπολη-Φιλοπάππου. Το βόρειο και δυτικό τμήμα απορρέει στον Αττικό Κηφισό μέσω πολλών μικροχειμάρρων, οι κυριότεροι από τους οποίους είναι τα ρέματα της Χελιδονούς, του Κοκκιναρά, της Λαμπρινής και του Χαλανδρίου. Το ανατολικό τμήμα, που ορίζεται από την παραπάνω λοφοσειρά και από τον Υμηττό απορρέει στον Ιλισό.

Ο Σαρανταπόταμος διασχίζει την κοιλάδα της Οινόης και το Θριάσιο Πεδίο και χύνεται στον Κόλπο της Ελευσίνας. Η λεκάνη απορροής του ορίζεται από τα όρη Πατέρας, Κιθαιρώνας, Πάστρα και Πάρνηθα. Στον κύριο κλάδο συμβάλλουν και νερά άλλων χειμάρρων, με μεγαλύτερο κλάδο αυτόν που πηγάζει από τα όρη Πατέρας και Μακρό Όρος.

Ο Χάραδρος πηγάζει από τις ανατολικές απολήξεις της Πάρνηθας, διασχίζει την πεδιάδα και χύνεται στον όρμο του Μαραθώνα. Η λεκάνη απορροής του ορίζεται από τα όρη Πάρνηθα

και Πεντέλη. Το υδρογραφικό του δίκτυο είναι πολύπλοκο, ιδιαίτερα στον άνω ρου, όπου δέχεται μεγάλο πλήθος από χείμαρρους.

5.5 Κλίμα

Το κλίμα μπορεί να χαρακτηριστεί μεσογειακό, με εξαίρεση τα υψηλά σημεία, όπου το κλίμα είναι ορεινό. Το μέσο ετήσιο ύψος βροχής κυμαίνεται από 350 mm στο λεκανοπέδιο Αττικής μέχρι 1.000 mm στα ορεινά τμήματα (Πάρνηθα), ενώ οι ημέρες βροχής κυμαίνονται από 50 μέχρι 100 ετησίως. Η χιονόπτωση είναι σπάνια στις παράκτιες περιοχές, ενώ αυξάνει σημαντικά στο εσωτερικό του. Η μέση ετήσια θερμοκρασία κυμαίνεται από 16°C μέχρι 18°C, ανάλογα με το υψόμετρο και την απόσταση από τη θάλασσα, ενώ το ετήσιο θερμομετρικό εύρος είναι περίπου 16°C.

5.6 Βιοτικό περιβάλλον

5.6.1 Οικοσυστήματα - βιότοποι

Τα **χερσαία οικοσυστήματα** με κριτήριο τα οικολογικά τους χαρακτηριστικά διακρίνονται:

- σε μεσογειακά, όπου απαντώνται σε πεδινές και ημιορεινές περιοχές δηλαδή στις πεδιάδες, τους λόφους και τους πρόποδες των βουνών από 0-800 μέτρα υψόμετρο. Στο μεσογειακό περιβάλλον εμφανίζονται 4 κυρίως τύποι συστημάτων: η βλάστηση των μακί (χαρακτηριστικά είδη είναι το πουρνάρι, ο σχίνος, η κουμαριά, η χαρουπιτιά, η μυρτιά, τα ρείκια, η αγριελιά, η δάφνη, η λαδανιά, το αγριοκυπάρισσο, η αγριοκουμαριά), τα φρύγανα, τα μεσογειακά δάση κωνοφόρων (κυρίως κοντά στις ακτές με κυρίαρχο ένα μόνο είδος θερμόφιλου κωνοφόρου. Σε ασβεστολιθικά αλλά και σε αμμώδη εδάφη μέχρι το υψόμετρο των 1200 μέτρων αναπτύσσονται δάση χαλεπίου πεύκης) και τα μεσογειακά φυλλοβόλα μικτά δάση (είναι φυτικές διαπλάσεις, όπου κυριαρχούν τα είδη του γένους *Quercus* (βελανιδιές))
- σε ηπειρωτικά, με κεντρο-Ευρωπαϊκά χαρακτηριστικά. Αυτά απαντώνται στις ορεινές περιοχές από 800-1800 με 2000 μέτρα υψόμετρο. Στα ηπειρωτικά οικοσυστήματα εμφανίζονται κυρίως 3 τύποι οικοσυστημάτων με μεγάλη ποικιλία ζώων, τα δάση των ορεινών κωνοφόρων (Μαύρη πεύκη, δασική πεύκη, ρόμπολο, Κεφαλληνιακή ελάτη, ερυθρελάτη) τα δάση της οξιάς και τα δάση των ψυχρόβιων κωνοφόρων (έλατα και ρόμπολα).
- στα αλπικά λιβάδια, που βρίσκονται στις κορυφές των ψηλών βουνών, πάνω από 2000 μέτρα, και κυριαρχούν τα θαμνώδη και ποώδη φυτά.

Στην *Πάρνηθα* ξεχωρίζουν δύο ζώνες βλάστησης που έχουν άμεση σχέση με το υψόμετρο. Στα χαμηλότερα μέρη απλώνεται η «ημιορεινή ζώνη», όπου κυριαρχεί το πεύκο *Pinus halepensis*. Τα σημεία όπου δεν υπάρχουν πεύκα σκεπάζονται από θαμνώδη βλάστηση, τη λεγόμενη μεσογειακή μακία. Αμέσως πάνω από την ημιορεινή αρχίζει η «ορεινή ζώνη», που φθάνει ως τις ψηλότερες κορυφές του βουνού. Στη ζώνη αυτή κυριαρχεί η Κεφαλληνιακή ελάτη.

Στην *Πεντέλη* η βλάστηση λόγω των έντονων ανθρωπογενών επεμβάσεων (υλοτομίες, βοσκή και πυρκαγιές) αποτελείται από τέσσερις δευτερογενείς διαπλάσεις: α. Χαλεπίου πεύκης, β. Ερεικώνων (είδη κουμαριάς και ερείκης), γ. Φρυγάνων και δ. Πρινώνων. Στα μεγαλύτερα υψόμετρα των νοτιοδυτικών κλιτών επικρατεί η ξηρόβια διάπλαση του πουρναριού (φυτοκοινότητα *Quercus- Phillyretum*).

Το μόνο τμήμα του *Υμηττού* που φέρει σήμερα την φυσική του βλάστηση είναι το βόρειο - βορειανατολικό τμήμα (περιοχή Γλυκών Νερών, Παιανίας, Κορωπίου) το οποίο ανέκαθεν είχε δενδρώδη βλάστηση και δάση χαλεπίου πεύκης, σε αντίθεση με το ανατολικό τμήμα το οποίο λόγω υπερβόσκησης, πυρκαγιών και υπερεκμετάλλευσης ήταν πάντοτε γυμνό δασικής βλαστήσεως.

Η βλάστηση της *Λαυρεωτικής* ανήκει στις διαπλάσεις των σκληρόφυλλων, αείφυλλων μεσογειακών δασών και των ξερθερμοβίων μεσογειακών κωνοφόρων. Σήμερα σε μεγάλο μέρος του Εθνικού Δρυμού Σουνίου επικρατούν δασοσυστάδες Χαλεπίου Πεύκης. Το ίδιο συμβαίνει στο Μαυροβούνι, στις Κορυφές Ανατολικά της Μερέντας, στη βόρεια Μερέντα και σε ένα μικρό τμήμα του Λαυρεωτικού Ολύμπου. Επειδή όμως όλες οι περιοχές είναι πυρόπληκτες από τις συνεχείς πυρκαγιές, στο μεγάλο μέρος τους είναι θαμνοσκεπείς (αείφυλλα πλατύφυλλα) και σε αρκετά σημεία φρυγανώδεις.

Στα *Γεράνεια Όρη* απαντούν καλά διατηρημένα φυσικά οικοσυστήματα, με κύριους αντιπροσώπους τα δασικά οικοσυστήματα. Παρόλο που το πλήθος των τύπων οικοτόπων δεν είναι εντυπωσιακό, ένας σημαντικός αριθμός ενδημικών φυτών απαντάται στην ευρύτερη περιοχή. Οι τύποι οικοτόπων είναι χαρακτηριστικοί για τα Μεσογειακού τύπου οικοσυστήματα, όπως δάση αείφυλλων σκληρόφυλλων (μακκί,).

Τα **υγροτοπικά οικοσυστήματα** της Αττικής, αν και γενικά είναι μικρής έκτασης και ο αριθμός τους έχει μειωθεί σημαντικά κατά τον τελευταίο αιώνα, είναι πολλοί, πολλών τύπων και ιδιαίτερος πλούσιοι.

Στον νομό Αττικής υπάρχουν δύο μόνο φυσικές λίμνες, η λίμνη Βουλιαγμένης και η λίμνη Κουμουνδούρου εκ των οποίων η πρώτη αποτελεί εκφόρτιση του υδροφόρου του Υμηττού και η δεύτερη της νότιας Πάρνηθας.

Η τεχνητή λίμνη του Μαραθώνα ανήκει στους εναπομείναντες υγρότοπους της Αττικής με εξέχουσα σημασία, λόγω της ποικιλότητας των ειδών που φιλοξενεί. Η λίμνη Μαραθώνα χρησιμοποιείται από την ΕΥΔΑΠ ως ταμιευτήρας κυρίως για την αποθήκευση νερού για λόγους ασφαλείας λόγω της εγγύτητας του με την Αθήνα.

Επίσης, η παράκτια περιοχή Σχοινιά – Μαραθώνα αποτελεί συνδυασμό ενός υγρότοπου σημαντικού μεγέθους για τα δεδομένα της νοτιοανατολικής Ελλάδας. Περιλαμβάνει μεγάλη ποικιλία φυσικού τοπίου, ήτοι πηγή, έλος, αμμοθίνες, πευκοδάσος, θαμνώνες, υποθαλάσσια λιβάδια κτλ.

Ωστόσο υπάρχει ένα πλήθος άλλων υγροτόπων με μεγάλη υδρολογική και οικολογική σημασία στο ΥΔ, που φιλοξενούν μεγάλη ποικιλία υδρόβιων οργανισμών και οι οποίοι

χρήζουν προστασίας από τις πιέσεις ανθρωπογενούς προέλευσης. Τέτοιες περιοχές είναι το ρέμα Πικροδάφνης και η εκβολή του, το έλος Βουρκάρι Μεγάρων και ο υγρότοπος Πάχης.

5.6.2 Χλωρίδα – πανίδα

Η βιοποικιλότητα στην Αττική είναι ικανοποιητικά μελετημένη όσον αφορά την χλωρίδα και την βλάστηση καθώς και την πανίδα των σπονδυλοζώων⁴ και πολύ λιγότερο γνωστή όσον αφορά τις περισσότερες ομάδες ασπονδύλων.

Χλωρίδα

Όσον αφορά την χλωρίδα, μόνο για την εγγύς περιοχή των Αθηνών και συγκεκριμένα για τα όρη Πάρνηθα, Πεντέλη, Υμηττός, Αιγάλεω, Τατόι, τους λόφους του ιστορικού κέντρου Φιλοπάππου, Λυκαβηττό και Ακρόπολη, το Δαφνί και τις αστικές μη δομημένες περιοχές αναφέρονται 1084 είδη (στοιχεία δεκαετίας '80). Ο αριθμός αυτός είναι σίγουρα μικρότερος του πραγματικού σε επίπεδο Περιφέρειας Αττικής εφόσον μόνο για την Πάρνηθα οι πρόσφατες εκτιμήσεις κάνουν λόγο για περίπου 1100 είδη. Οι περισσότερες μελέτες έχουν επικεντρωθεί στους ορεινούς όγκους της Αττικής, οι οποίοι εντάσσονται στις περισσότερες περιπτώσεις σε ισχυρό καθεστώς προστασίας, οι πεδινές περιοχές δειγματοληπτικά υποαντιπροσωπεύονται και σαν αποτέλεσμα:

- απουσιάζουν δημοσιευμένα δεδομένα για μεγάλες περιοχές του νομού όπως για την βορειοανατολική Αττική (περιοχή Γραμματικού – Βαρνάβα), τις πεδινές εκτάσεις της βόρειας Αττικής και τα ρέματα της περιοχής Καπανδριτίου και λίμνης Μαραθώνα
- δεν είναι γνωστό εάν ενδημικά, σπάνια ή προστατευόμενα είδη εξαπλώνονται σε πεδινές, περιαστικές και αγροτικές περιοχές της Αττικής.

Πίνακας 5-1: Βιοποικιλότητα της χλωρίδας των ορεινών όγκων της Αττικής

| Περιοχή | Αρ. Ταξα | % Ελληνικά Ενδημικά Είδη | Στενοενδημικά Είδη |
|-------------------------|----------|--------------------------|---|
| Γεράνεια ⁵ | 945 | 8,8 | |
| Κιθαιρώνας ⁴ | 835 | 8,4 | <i>Centaurea cithaeronea</i> |
| Πατέρας ⁴ | 791 | 8,5 | |
| Πάρνηθα | ~ 1.100 | ~ 10 | |
| Λαυρεωτική | ~400 | ~3 | <i>Centaurea laureotica</i> , <i>Centaurea attica</i> subsp. <i>attica</i> |

Πανίδα

Τα στοιχεία για την πανίδα της Αττικής είναι λιγότερο συγκεκριμένα:

- όσον αφορά την ορνιθοπανίδα, τα είδη που παρατηρούνται στους σημαντικότερους εναπομείναντες υγροτόπους της Αττικής κυρίως κατά την περίοδο της αναπαραγωγής

⁴ Στοιχεία Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας (www.ornithologiki.gr) και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας (www.eze.gr)

⁵ Κωνσταντινίδης (1997)

είναι γνωστά ενώ οι διαχειριζόμενοι πληθυσμοί παρακολουθούνται σε ετήσια βάση στην περιοχή του Σχοινιά κατά την διάρκεια των Μεσοχειμωνιάτικων Καταμετρήσεων. Στοιχεία υπάρχουν επίσης και για τις θέσεις αναπαραγωγής πολλών αρπακτικών ειδών. Κατάλογοι ειδών αναφέρονται για την περιοχή της Λαυρεωτικής και της Πάρνηθας ενώ η περιοχή των Μεσογείων έχει επίσης μελετηθεί πολύ αναλυτικά στο πλαίσιο συνεργασίας του Αεροδρομίου «Ελ.Βενιζέλος» και του Πανεπιστημίου Αθηνών.

- όσον αφορά την υπόλοιπη πανίδα, για τα θηλαστικά ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχει η παρουσία του *Cervus elaphus* (κόκκινο ελάφι) στον Εθνικό Δρυμό Πάρνηθας, η παρουσία του οποίου συνέβαλλε καθοριστικά στην κήρυξη της Πάρνηθας ως Εθνικού Δρυμού το 1961 (Β.Δ. 644/1961) και εντοπίζεται σε έξι (6) περιοχές στην χώρα ενώ η Μεσογειακή φώκια *Monachus monachus* αναφέρεται από την παράκτια ζώνη της Λαυρεωτικής. Τα ερπετά και τα αμφίβια που παρατηρούνται στην Αττική είναι τα αναμενόμενα της βιογεωγραφικής ζώνης της νότιας ηπειρωτικής Ελλάδας και τα περισσότερα από αυτά είναι κοινά σε ποικιλία βιοτόπων ακόμα και σε ημιαστικό περιβάλλον. Τα ασπόνδυλα είναι πολύ λιγότερο μελετημένα και συγκεντρωτικές αναφορές για σπάνια, ενδημικά και απειλούμενα είδη υπάρχουν μόνο για τις περιοχές NATURA 2000 του νομού Αττικής, συγκεκριμένα για την Πάρνηθα, τον Υμηττό και την Λαυρεωτική. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχει η παρουσία της θαλάσσιας ανεμόνας *Paranemonia vouliagmenensis Doumene, England & Chintiroglou 1987* η οποία περιγράφηκε πρόσφατα ως νέο είδος από την περιοχή της Λίμνης Βουλιαγμένης και εμφανίζει εξαιρετικά περιορισμένη γεωγραφική κατανομή. Η θαλάσσια πανίδα έχει μελετηθεί σε συγκεκριμένα σημεία της ανατολικής ακτής της Αττικής με έμφαση σε θέσεις με λιβάδια φανερόγαμων.

Ελάχιστα είναι τα δεδομένα για πολλές ομάδες της πανίδας των ασπόνδυλων καθώς και για την βιοποικιλότητα της χλωρίδας για βιοτόπους που δεν είναι δασικοί.

Η ανεπαρκής κάλυψη και παρακολούθηση (monitoring) όσον αφορά τα χλωριδικά δεδομένα για αρκετά σημεία της Αττικής συνεπάγεται απουσία γνώσης ως προς την πιθανότητα εξαφάνισης των σπανιότερων ειδών. Σπάνια είδη με μικρούς πληθυσμούς που διαβιώνουν σε μη δασικούς ή σε μη προστατευόμενους βιοτόπους είναι δυνατόν να μειωθούν ή να εξαφανιστούν ολοσχερώς ακόμα και εξαιτίας ενός μόνο μεγάλου έργου ή λόγω αλλαγής στις χρήσεις γης. Σαν αποτέλεσμα, δεν είναι επαρκώς τεκμηριωμένο αν κάποια από τα σπάνια είδη της Αττικής, πολύ περισσότερο τα στενοενδημικά, όντως πρέπει να θεωρηθούν απειλούμενα ή τρωτά και να ισχύσουν ειδικές προστατευτικές διατάξεις για αυτά. Απουσιάζουν έγκυρα στοιχεία για τους θηραματικούς πληθυσμούς της περιοχής. Ανεπαρκή είναι τα δεδομένα για την αφθονία των ειδών με εξαίρεση τους πληθυσμούς του *Cervus elaphus* και την ορνιθοπανίδα, πολλά είδη της οποίας παρακολουθούνται σε τακτική βάση.

5.6.3 Προστατευόμενες περιοχές

Το μητρώο των προστατευόμενων περιοχών σύμφωνα με τα οριζόμενα, που περιγράφεται στο Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατηγορίες (Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ):

- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση νερού για ανθρώπινη κατανάλωση.
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.
- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης.
- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών.
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία των οικοτόπων ή των ειδών.

Στο Παράρτημα Γ συμπεριλαμβάνονται χάρτες που απεικονίζουν τις προστατευόμενες περιοχές για το ΥΔ Αττικής, Β Π05 Σχ.7 έως Β Π05 Σχ.10.

Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

Η πρόσβαση και η κατανάλωση ασφαλούς πόσιμου νερού αποτελεί βασικό ανθρώπινο δικαίωμα και αναγνωρίζεται ως αναγκαίος στόχος για την προστασία της δημόσιας υγείας με τον αποτελεσματικότερο και οικονομικότερο τρόπο. Για την υλοποίηση αυτού του στόχου έχουν θεσπισθεί κριτήρια καταλληλότητας του πόσιμου νερού και σε ευρωπαϊκό επίπεδο μέσω της Οδηγίας 98/83/ΕΚ, η οποία εντάχθηκε στο εθνικό δίκαιο μέσω της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/11-7-2001), η οποία τροποποιήθηκε με την ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/ΦΕΚ 630/26-4-07. Η Οδηγία 98/83/ΕΚ, όπως και η προγενέστερη (80/778/ΕΟΚ), αφορά στο πόσιμο νερό, ανεξάρτητα από το αν έχει υποστεί επεξεργασία ή όχι, καθώς και την προέλευσή του.

Τα επιφανειακά υδάτινα σώματα που χρησιμοποιούνται για ύδρευση στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής και επομένως αποτελούν προστατευόμενες περιοχές πόσιμου νερού, είναι η Τεχνητή Λίμνη του Μαραθώνα που χρησιμοποιείται ως απόθεμα ασφαλείας για την υδροδότηση της πρωτεύουσας. Επίσης, πολλά υπόγεια υδατικά συστήματα του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, χρησιμοποιούνται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση.

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής δεν εντοπίζονται περιοχές, που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.

Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Η ποιότητα των νερών κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας παρακολουθείται συστηματικά από το 1988 από τη Δ/νση Υδάτων του ΥΠΕΚΑ, σύμφωνα με την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ «περί της ποιότητας υδάτων κολύμβησης», στο πλαίσιο του «Προγράμματος παρακολούθησης ποιότητας νερών κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας».

Θα πρέπει να υπογραμμιστεί ιδιαίτερα ότι, στο πλαίσιο της σταδιακής μετάβασης από την παλιά (76/160/ΕΟΚ) στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ για τα ύδατα κολύμβησης, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υ.Π.Ε.Κ.Α. έχει ολοκληρώσει στην κατάρτιση του προβλεπόμενου στο άρθρο 7 της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 «Μητρώου Ταυτοτήτων των Ακτών Κολύμβησης». Στόχος του μητρώου των ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης είναι η περιγραφή και παρουσίαση

των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των νερών και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων. Το μητρώο ταυτοτήτων αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα νερά κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων. Ταυτόχρονα, μέσω του μητρώου επιτυγχάνεται ενημέρωση των πολιτών σε σχέση με την ποιότητα των νερών και των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται κατά περίπτωση. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής παρακολουθούνται 224 σημεία, τα οποία έχουν ομαδοποιηθεί σε 125 ταυτότητες υδάτων κολύμβησης.

Στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής δεν εντοπίζονται περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων.

Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

- Περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης

Στο ΥΔ Αττικής δεν έχουν αναγνωρισθεί έως σήμερα περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση.

Ωστόσο, σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία μετρήσεων, στα υπόγεια υδατικά συστήματα Μεγάρων Αλεποχωρίου, Μαραθώνα (β) και Μεσογαίας παρατηρούνται αυξημένες συγκεντρώσεις νιτρικών που συνδέονται και με την αγροτική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στις περιοχές αυτές. Ως αποτέλεσμα της διερεύνησης αυτής, οι εν λόγω περιοχές έχουν προταθεί για ένταξη στον κατάλογο των ευπρόσβλητων περιοχών, στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.

- Περιοχές ευαίσθητες σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΚ

Η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» αφορά στην προστασία του περιβάλλοντος από τη διάθεση των αστικών λυμάτων. Πιο συγκεκριμένα καθορίζει τον απαιτούμενο βαθμό επεξεργασίας, που πρέπει να παρέχεται από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των απαιτούμενων έργων ανάλογα με τον εξυπηρετούμενο πληθυσμό και τον χαρακτηρισμό του αποδέκτη διάθεσης των λυμάτων (ευαίσθητος ή κανονικός). Κύριος στόχος της είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις που προκαλεί η διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων αστικών λυμάτων και των παραπροϊόντων τους σε υδάτινους αποδέκτες.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής έχουν αναγνωρισθεί δύο ευαίσθητες περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού (Παράρτημα II, Α, α, της ΚΥΑ 5673/400/1997) και ειδικότερα τα παράκτια υδάτινα συστήματα κόλπος Ελευσίνας και Έσω (Κεντρικός) Σαρωνικός – Ψυττάλεια συμπεριλαμβανομένων των ακτών Περάματος.

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Το Δίκτυο Natura 2000 αποτελεί ένα Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο περιοχών, οι οποίες φιλοξενούν φυσικούς τύπους οικοτόπων και οικοτόπους ειδών που είναι σημαντικοί σε ευρωπαϊκό επίπεδο και αποτελείται από δύο κατηγορίες περιοχών:

- τις «Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)» (Special Protection Areas - SPA) για την Οрниθοπανίδα, όπως ορίζονται στην Οδηγία 79/409/ΕΚ «για τη διατήρηση των άγριων πτηνών». Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 414985/757B/18.12.1985.
- τους «Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ)» (Sites of Community Importance – SCI) όπως ορίζονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Για τον προσδιορισμό των ΤΚΣ λαμβάνονται υπόψη οι τύποι οικοτόπων και τα είδη των Παραρτημάτων I και II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ καθώς και τα κριτήρια του Παραρτήματος III αυτής. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 33318/3028/1998, η οποία τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση υπ' αρ. Η.Π. 14849/853/Ε103, ΦΕΚ Β' 645 11.4.2008.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής υπάρχουν συνολικά 9 περιοχές ενταγμένες στο δίκτυο NATURA 2000 από τις οποίες οι 5 προστατεύονται ως Τόποι Κοινοτικής Σημασίας (ΤΣΚ), 3 ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και μία περιοχή που προστατεύεται και ως ΤΚΣ και ως ΖΕΠ, οι οποίες σχετίζονται με επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα.

5.7 Ανθρωπογενές περιβάλλον - Χρήσεις γης

Η λεκάνη απορροής Λεκανοπεδίου Αττικής, είναι σε μεγάλο ποσοστό δασώδης (46% της συνολικής έκτασης), ενώ σημαντικό είναι το ποσοστό της λεκάνης που καλύπτεται από καλλιέργειες (24% της συνολικής έκτασης) και αστικό ιστό (17% της συνολικής έκτασης).

5.8 Υφιστάμενα περιβαλλοντικά προβλήματα - Πιέσεις

5.8.1 Σημειακές πηγές πίεσης

5.8.1.1 Αστικά λύματα

Στο ΥΔ Αττικής λειτουργούν συνολικά 7 ΕΕΛ. Ο οικισμός Α Προτεραιότητας της Αθήνας εξυπηρετείται πλήρως από την ΕΕΛ Ψυτάλλειας, καθώς και οι οικισμοί Β Προτεραιότητας, των Μεγάρων και της Μεταμόρφωσης, από τις αντίστοιχες ΕΕΛ. Επιπλέον, λειτουργούν οι ΕΕΛ Κερατέας, Βιλίων, Λαυρίου και Αγ.Θεοδώρων που εξυπηρετούν τους ομώνυμους οικισμούς.

Με την ΕΕΛ Ψυτάλλειας συνδέονται οι Δήμοι της Μείζονος Περιοχής της Πρωτεύουσας καθώς και τμήματα των Θρακομακεδόνων, της Άνοιξης, του Αγ. Στεφάνου και του Γέρακα και επιτυγχάνεται έτσι ουσιαστική απομάκρυνση του ρυπαντικού φορτίου των λυμάτων της Πρωτεύουσας.

Στην περιοχή μελέτης επίσης είναι κατασκευασμένη η ΕΕΛ Μαρκόπουλου, όπου θα εξυπηρετεί τους οικισμούς Μαρκόπουλο, Πόρτο Ράφτη, Καλύβια και Κουβαρά, και η οποία δεν λειτουργεί καθώς δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες αναβάθμισης της εγκατάστασης καθώς και τα απαιτούμενα δίκτυα αποχέτευσης. Ακόμα δεν έχει τεθεί σε πλήρη λειτουργία και η ΕΕΛ Θριασίου, η οποία πρόκειται να εξυπηρετήσει τον οικισμό Α Προτεραιότητας της Ελευσίνας.

Επιπλέον, η διαχείριση των λυμάτων στην περιοχή της Ανατολικής Αττικής αποτελεί μία μακροχρόνια περιβαλλοντικά μη αποδεκτή κατάσταση, καθώς ένα σημαντικό τμήμα του πληθυσμού αποχετεύει τα παραγόμενα αστικά λύματα σε βόθρους, μη διαθέτοντας τις απαιτούμενες υποδομές δικτύων αποχέτευσης και εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων.

Σύμφωνα με τον μέχρι πρότινος σχεδιασμό της ΕΥΔΑΠ στην περιοχή προγραμματίζονταν να λειτουργήσουν 4 Κέντρα Επεξεργασίας Λυμάτων, ΚΕΛ Β. Μεσογείων, ΚΕΛ Κορωπίου-Παιανίας, ΕΕΛ Ν. Μάκρης-Μαραθώνα και ΚΕΛ Π. Φώκαιας, τα οποία συνολικά θα εξυπηρετήσουν 4 οικισμούς Β Προτεραιότητας (Αρτέμιδα, Κορωπί, Ν.Μάκρη, Ραφήνα) και 12 οικισμούς Γ Προτεραιότητας (Ανθούσα, Γλυκά Νερά, Παιανία, Παλλήνη, Σπάτα, Μαραθώνας, Αγ. Μαρίνα Κορωπίου, Καλύβια Θορικού, Ανάβυσσος, Σαρωνίδα, Π. Φώκαια, Γέρακας). Από αυτά το ΚΕΛ Κορωπίου-Παιανίας είναι ενταγμένο στο ΠΕΠ Αττικής και βρίσκεται στη διαδικασία ανάδειξης αναδόχου.

Ωστόσο, με τον πιο πρόσφατο σχεδιασμό της ΕΥΔΑΠ, προτείνεται η αποχέτευση λυμάτων περιοχών του Δ.Παλλήνης (Γέρακας, Ανθούσα, Παλλήνη) και της περιοχής Φούρεζι του Δ.Παιανίας στο ΚΕΛ Ψυτάλλειας, καθώς και της περιοχής Γλυκών Νερών του Δ.Παιανίας στο ΚΕΛ Κορωπίου-Παιανίας. Με αυτό τον τρόπο το ΚΕΛ Β. Μεσογείων θα εξυπηρετήσει μόνο τους Δ. Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδας. Επιπλέον, προτείνεται η αποχέτευση λυμάτων του Δ. Σαρωνικού να γίνει στο ΚΕΛ Ψυτάλλειας. Μέχρι στιγμής έχουν ενταχθεί στο «Ε.Π. Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» τα έργα αποχέτευσης των Δημοτικών Ενοτήτων Γέρακα, Παλλήνης και Ανθούσας του Δήμου Παλλήνης προς το ΚΕΛ Ψυτάλλειας. Η ολοκληρωμένη διαχείριση των αστικών λυμάτων στην περιοχή της Ανατολικής Αττικής παρουσιάζει ακόμα σημαντικές καθυστερήσεις και παραμένει ως μία ουσιαστική εκκρεμότητα για το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής.

Η επεξεργασία που παρέχεται από τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων είναι τουλάχιστον δευτεροβάθμια με απομάκρυνση αζώτου (2N), εκτός από την ΕΕΛ Μεταμόρφωσης που διαθέτει δευτεροβάθμια επεξεργασία με χλωρίωση και η ΕΕΛ Μεγάρων χλωρίωση (2N με χλωρίωση). Η συνήθης πρακτική για τη διαχείριση της παραγόμενης λάσπης είναι η διάθεση σε ΧΥΤΑ.

Οι ΕΕΛ που απορρίπτουν σημαντικά φορτία θεωρούνται αυτές που εξυπηρετούν οικισμούς Α' και Β' προτεραιότητας και ισοδύναμους πληθυσμούς άνω των 20.000 ισοδύναμων κατοίκων αντίστοιχα. Στην ΛΑΠ Αττικής σημαντικές ΕΕΛ θεωρούνται η ΕΕΛ Ψυτάλλειας και Μεταμόρφωσης.

5.8.1.2 Βιομηχανική δραστηριότητα

Στο ΥΔ Αττικής συγκεντρώνεται το μεγαλύτερο μέρος της βιομηχανικής δραστηριότητας της χώρας. Στην περιοχή έχουν εντοπιστεί 651 μονάδες, 188 από τις οποίες ανήκουν στην κατηγορία IPPC (Integrated Pollution Prevention Control – Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης στη Βιομηχανία).

Η πλειοψηφία των βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στην περιοχή εντάσσονται στον κλάδο τροφίμων και ποτών (253) και αποτελούν το 39% του συνόλου των μονάδων. Σε αυτές συμπεριλαμβάνονται και τα ελαιοτριβεία που έχουν καταγραφεί στην περιοχή μελέτης.

Οι ρύποι που παράγονται από αυτόν τον κλάδο σχετίζονται κυρίως με οργανική ρύπανση (BOD, N, P, λίπη, TSS).

Σημαντικός εμφανίζεται και ο κλάδος της παραγωγής χημικών ουσιών και προϊόντων (Κωδικοί ΣΤΑΚΟΔ 20.1, 20.2, 20.3, 20.4) όπου η ρύπανση που προκαλεί σχετίζεται τόσο με ουσίες προτεραιότητας όσο και με άλλους ρύπους. Συνολικά έχουν καταγραφεί 141 μονάδες (21,7%) στον κλάδο αυτό.

Στον κλάδο της παραγωγής βασικών μετάλλων (Κωδικοί ΣΤΑΚΟΔ 24.1, 24.3, 24.4, 24.5) εντοπίστηκαν 37 μονάδες (5,7%) και η ρύπανση που συνδέεται με αυτήν τη δραστηριότητα περιλαμβάνει τόσο ουσίες προτεραιότητας (Pb και φαινόλες) όσο και άλλους ρύπους, κυρίως μέταλλα. Η ίδια ρύπανση προέρχεται και από τον κλάδο παραγωγής άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων (Κωδικοί ΣΤΑΚΟΔ 23.2, 23.3, 23.4) όπου έχουν καταγραφεί 2 μονάδες (0,3%).

Επιπλέον, στο ΥΔ 06 έχουν εντοπιστεί 18 μονάδες (2,8%) που ανήκουν στον κλάδο παραγωγής προϊόντων διύλισης πετρελαίου από τον οποίο προέρχονται σημαντικοί ρύποι όπως βαρέα μέταλλα, PAHs, θειούχα, φαινόλες κ.α.

Στην περιοχή υπάρχουν επίσης 2 Ατμοηλεκτρικοί Σταθμοί (ΑΗΣ), στο Κερατσίνι και το Λαύριο. Η αναμενόμενη ρύπανση από τους ΑΗΣ σχετίζεται κυρίως με την εμφάνιση μετάλλων, PCBs και HC.

Ένας αριθμός 26 μονάδων έχουν καταγραφεί και στον κλάδο παραγωγής κλωστούφαντουργικών υλών (κωδικοί ΣΤΑΚΟΔ 13.1/13.3/13.9), 4%, με σημαντική ρύπανση λόγω υψηλών τιμών BOD, απορρυπαντικών ουσιών και άλλων όπως Cr, Cu, Ba, Hg, Cd, Pb και φαινόλες.

Θα πρέπει να αναφερθεί επίσης, ότι στο ΥΔ Αττικής έχουν καταγραφεί 188 μονάδες οι οποίες είναι συνδεδεμένες με Κεντρικές ΕΕΛ (ΕΕΛ Ψυτάλλειας και ΚΕΛ Μεταμόρφωσης), ενώ και η ΕΕΛ Θριασίου, της οποίας η κατασκευή έχει ολοκληρωθεί είναι σχεδιασμένη να δέχεται βιομηχανικά λύματα. Η διάθεση των βιομηχανικών αποβλήτων στο δίκτυο αποχέτευσης διέπεται από τους γενικούς και ειδικούς όρους της ΥΑ Δ16γ/381/5/44/Γ/2012 (ΦΕΚ 286Β/13.2.2012), που αφορά στην Έγκριση του Ειδικού Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης (Ε.Κ.Λ.Δ.Α.) της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. Ο κανονισμός αφορά στις ειδικές υποχρεώσεις, για την διάθεση υγρών αποβλήτων στο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων, που επιβάλλονται σε επαγγελματικές, βιομηχανικές, και βιοτεχνικές δραστηριότητες πλην οικιακής, γραφείων και εμπορικών καταστημάτων, στην περιοχή αρμοδιότητας της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας.

Στην περιοχή υπάρχει η ΒΙΠΕ Σχιστού καθώς και οι βιομηχανικές ζώνες στον Ασπρόπυργο, την Ελευσίνα και το Κορωπί.

5.8.1.3 Σταβλισμένη κτηνοτροφία

Σε όλες τις Περιφερειακές Ενότητες του Υδατικού Διαμερίσματος παρατηρείται έντονη παρουσία πτηνοτροφικών και αγελαδοτροφικών εγκαταστάσεων. Ο κύριος όγκος τους συγκεντρώνεται στη Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής (Ασπρόπυργος, Μέγαρα) και στη

Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής (Κορωπί, Παιανία, Καλύβια). Συνολικά συγκεντρώθηκαν στοιχεία για 29 πτηνοτροφικές, 24 αγελαδοτροφικές και 3 χοιροτροφικές εγκαταστάσεις.

Σε επίπεδο αποβλήτων η πτηνοτροφία παράγει στερεά απόβλητα σε στρωμνή, τα οποία με ελάχιστη επεξεργασία, διατίθενται εύκολα ως λίπασμα στις γειτονικές καλλιέργειες. Περαιτέρω ως λίπασμα θεωρείται καλής ποιότητας ιδιαίτερα σε ότι αφορά την αύξηση της οργανικής ουσίας στο έδαφος.

Σχετικά με την εσταυλισμένη βοοτροφία, αρκετές μονάδες είναι εκσυγχρονισμένες σε κάποιο βαθμό, ωστόσο υπάρχουν και πολλά προβλήματα, σε ότι αφορά αποστάσεις από οικισμούς και οδούς, αλλά και στη συντήρηση των εγκαταστάσεων. Σε ότι αφορά τα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων, τονίζεται ότι πρόκειται για νομική υποχρέωση της εκμετάλλευσης. Δεν υπάρχει το βέλτιστο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων, αλλά αποτελεσματικό και λιγότερο αποτελεσματικό σύστημα ανάλογα με το μέγεθος, τη μέθοδο διατροφής και σταβλισμού, το είδος και την ποσότητα χρησιμοποιούμενης στρωμνής, την ύπαρξη καλλιεργειών στις οποίες θα διατεθούν τα επεξεργασμένα απόβλητα ως λίπασμα κλπ.

Σε ορισμένες χοιροτροφικές μονάδες καταγράφεται ανάγκη εκσυγχρονισμού εγκαταστάσεων, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και τα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων. Υπάρχουν περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει σύστημα διαχείρισης, μονάδες με συστήματα αερόβιας επεξεργασίας ενεργού ιλύος, ενώ σε μικρότερα ποσοστά καταγράφονται βόθροι και συστήματα χωμάτων δεξαμενών. Συχνή είναι η διάθεση των αποβλήτων στις καλλιέργειες ως λίπασμα, αφού προηγηθεί κάποια επεξεργασία.

5.8.1.4 Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων – Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων

Στο ΥΔ Αττικής λειτουργεί 1 ΧΥΤΑ, στην περιοχή της Δυτικής Αττικής. Ο ΧΥΤΑ Δυτικής Αττικής βρίσκεται στη θέση «Σκαλιστήρι» του Δήμου Φυλής. Επιπλέον προγραμματίζεται ο ΧΥΤΑ Β/Α Αττικής στο Γραμματικό και ο ΧΥΤΑ Ν/Α Αττικής στην Κερατέα, ωστόσο υπάρχουν προσφυγές των κατοίκων στη δικαιοσύνη και επανεξέταση των θεμάτων που έχουν προκύψει. Η πίεση που προκύπτει για τα υδατικά σώματα από τη λειτουργία των ΧΥΤΑ δεν θεωρείται σημαντική, εφόσον εφαρμόζονται τα έργα αντιρρύπανσης που προβλέπονται στους Περιβαλλοντικούς Όρους.

Στο ΥΔ Αττικής βρίσκονται επίσης σε πλήρη λειτουργία 2 Κεντρικοί Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων ΣΜΑ (Σχιστού, Κηφισιάς) και 10 Τοπικοί ΣΜΑ. Επιπλέον, λειτουργεί το Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) Άνω Λιοσίων και 6 Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ). Οι παραπάνω δραστηριότητες δεν θεωρείται ότι προκαλούν πιέσεις στα υδατικά σώματα της περιοχής.

5.8.1.5 Υδατοκαλλιέργειες

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, σύμφωνα με τα στοιχεία που συλλέχθηκαν για την περιοχή από την αρμόδια για το θέμα Δ/νση Αγροτικών Υποθέσεων Αττικής, λειτουργούν 5 μονάδες οστρακοκαλλιέργειας. Οι δυναμικότητες τους κυμαίνονται από 29 τον/έτος έως και 150 τον/έτος. Επιπλέον, λειτουργούν 24 ιχθυοκαλλιέργειες στο ανοικτό πέλαγος, σε απόσταση 1-

3 km από την ακτή και σε βάθος από 20-40 μέτρα με παραγωγή που κυμαίνεται από 75 τον/έτος και φτάνει μέχρι τους 380 τον/έτος.

Μία από τις σημαντικότερες επιπτώσεις των ιχθυοκαλλιεργειών στο θαλάσσιο οικοσύστημα είναι ο ευτροφισμός, που προκαλείται από την αύξηση του ρυθμού εισαγωγής θρεπτικών υλικών στο νερό. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα τελευταία χρόνια αν και το φορτίο των θρεπτικών από την ιχθυοκαλλιέργεια αυξήθηκε με την αύξηση της παραγωγής, το φορτίο των θρεπτικών για κάθε τόνο παραγόμενων ψαριών μειώθηκε και αυτό ήταν αποτέλεσμα της ελάττωσης του ρυθμού μετατρεψιμότητας και επίσης της ελάττωσης των θρεπτικών της τροφής.

5.8.1.6 Μεταλλεία – λατομεία

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής εντοπίστηκαν επτά (7) εκμεταλλεύσεις. Και οι επτά αφορούσαν σε λατομεία ενώ τα πέντε από αυτά αφορούσαν την εξόρυξη μαρμάρου.

Οι απορροές και κατεισδύσεις από τη λειτουργία των λατομείων αναμένονται σχετικά επιβαρυνμένες σε αιωρούμενα στερεά.

Στο Β Π05 Σχ.11 του Παραρτήματος Γ παρουσιάζονται συνολικά οι σημειακές πηγές ρύπανσης που επηρεάζουν το ΥΔ Αττικής.

5.8.2 Μη σημειακές πηγές πίεσης

5.8.2.1 Αστικά υγρά απόβλητα οικισμών που δεν εξυπηρετούνται από ΕΕΛ

Για το ΥΔ Αττικής συνολικά, περί το 85% του πληθυσμού, για τους οικισμούς με Ι.Π>2000, εξυπηρετείται από ΕΕΛ. Ωστόσο 45 οικισμοί δεν διαθέτουν δίκτυο αποχέτευσης, ενώ 1 οικισμός (Αίγινας) διαθέτει μέρος του δικτύου, αλλά δεν εξυπηρετείται από ΕΕΛ. Επιπλέον 7 οικισμοί χρειάζεται να επεκτείνουν το δίκτυο αποχέτευσης για να εξυπηρετούνται πλήρως από τις αντίστοιχες ΕΕΛ με τις οποίες συνδέονται.

5.8.2.2 Απορροές από αγροτική δραστηριότητα

Οι χρήσεις γης και κυρίως η γεωργική δραστηριότητα που αναπτύσσεται σε μία περιοχή συνδράμει στη ρύπανση με θρεπτικές αζωτούχες και φωσφορικές ενώσεις και φυτοφάρμακα, που προέρχονται από την χρήση και εφαρμογή προϊόντων λίπανσης, φυτοπροστασίας και βιοκτόνων.

Όπως έχουμε αναφέρει και παραπάνω, η λεκάνη απορροής Λεκανοπεδίου Αττικής, είναι σε μεγάλο ποσοστό δασώδης (46% της συνολικής έκτασης), ενώ σημαντικό είναι το ποσοστό της λεκάνης που καλύπτεται από καλλιέργειες (24% της συνολικής έκτασης) και αστικό ιστό (17% της συνολικής έκτασης). Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 91/676/ΕΟΚ περί νιτρορρύπανσης γεωργικής προέλευσης, η καλή πρακτική σχετίζεται με ετήσιες εφαρμοζόμενες ποσότητες αζώτου μικρότερες από 17 kg/στρέμμα. Στην λεκάνη απορροής του λεκανοπεδίου Αττικής, εμφανίζονται φορτίσεις μεγαλύτερες από 17 kg/στρέμμα/έτος, σε αρκετές δε περιπτώσεις μεγαλύτερες από 21 kg/στρέμμα/έτος σε περιοχές με ποσοστό της καλλιεργήσιμης έκτασης, που ωστόσο ξεπερνά το 50%. Οι υψηλές φορτίσεις εντοπίζονται στις υπολεκάνες δυτικά και βορειοανατολικά του υδατικού διαμερίσματος και στα νησιά Σαλαμίνα και Αίγινα.

5.8.2.3 Μη εσταβλισμένη κτηνοτροφία

Η εντονότερη κτηνοτροφική δραστηριότητα, παρατηρείται στις υπολεκάνες των περιοχών Μεγάρων και Ελευσίνας, καθώς και της Ανατολικής Αττικής, που συνολικά συνεισφέρουν άνω του 50% του οργανικού φορτίου. Η εκτιμώμενη εφαρμοζόμενη ετήσια ποσότητα αζώτου σε περιοχές όπου συναντώνται ζώα ανά στρέμμα βοσκοτόπων εκφρασμένη σε kg εφαρμοζόμενου αζώτου ανά στρέμμα και έτος είναι χαμηλή (μικρότερες από 10 kg/στρέμμα/έτος στις περισσότερες περιπτώσεις), με υψηλότερες τιμές να παρατηρούνται στις ανάντη υπολεκάνες του ποταμού Κηφισού, στην νότια υπολεκάνη του ρέματος Ραφήνας και στην Ανατολική Αττική, στις οποίες το ποσοστό των εκτάσεων που υποδέχονται ζώα είναι μικρό.

5.8.2.4 Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)

Στο ΥΔ Αττικής υπάρχουν ακόμα 2 ενεργοί ΧΑΔΑ, στο Δήμο Λουτρακίου – Αγίων Θεοδώρων.

Επιπλέον, υπάρχουν 18 ΧΑΔΑ οι οποίοι είναι ανενεργοί και μη αποκατεστημένοι. Οι εργασίες αποκατάστασης για 7 ΧΑΔΑ έχουν ενταχθεί ήδη στο ΠΕΠ Αττικής 2007-2013, πρόκειται για τους ΧΑΔΑ Λαυρεωτικής, Παιανίας, Βιλίων, Οινόης, Αυλώνα, Μαλακάσας και Σαλαμίνας. Για τους υπόλοιπους ΧΑΔΑ προχωρά η εκπόνηση των απαιτούμενων τεχνικών και περιβαλλοντικών μελετών για την οριστική διακοπή λειτουργίας τους καθώς και την αποκατάστασή τους.

5.8.3 Απολήψεις νερού

Ζήτηση νερού για ύδρευση

Οι συνολικές ανάγκες σε νερό ύδρευσης στις περιοχές που υδροδοτεί άμεσα ή έμμεσα η ΕΥΔΑΠ για το έτος 2010-2011, ανέρχονται σε 405.673.192 m³. Για τους Δήμους που δεν εξυπηρετούνται από την ΕΥΔΑΠ, ο ετήσιος όγκος ζήτησης νερού για ύδρευση του μόνιμου πληθυσμού στο ΥΔ Αττικής, λαμβάνοντας υπόψη και τις απώλειες ανέρχεται σε 8.783.630 m³. Η ετήσια ζήτηση για ύδρευση του εποχιακού πληθυσμού στο ΥΔ Αττικής, ανέρχεται σε 289.684 m³.

Η συνολική ετήσια ζήτηση νερού για ύδρευση στο ΥΔ Αττικής, ανέρχεται σε 414.746.506 m³.

Ζήτηση νερού άρδευσης

Οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού για άρδευση στο ΥΔ Αττικής, ανέρχονται σε 68.463.081 m³. Η ποσότητα αυτή καλύπτεται αποκλειστικά από υπόγεια νερά.

Χωρικά, οι μεγαλύτερες ζητήσεις εμφανίζονται στους πρώην Νομούς Δυτικής και Ανατολικής Αττικής, όπου έχουμε τις μεγαλύτερες εκτάσεις αρδευθεισών καλλιεργειών και συγκεκριμένα στους Καποδιστριακούς Δήμους Μεγαρέων και Μαραθώνα, με ετήσιες καταναλώσεις υπολογιζόμενες περίπου σε 25 και 10 hm³ νερού αντίστοιχα.

Ζήτηση για νερό για την κτηνοτροφία

Οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού για την κτηνοτροφία, ανέρχονται σε 1.587.992 m³.

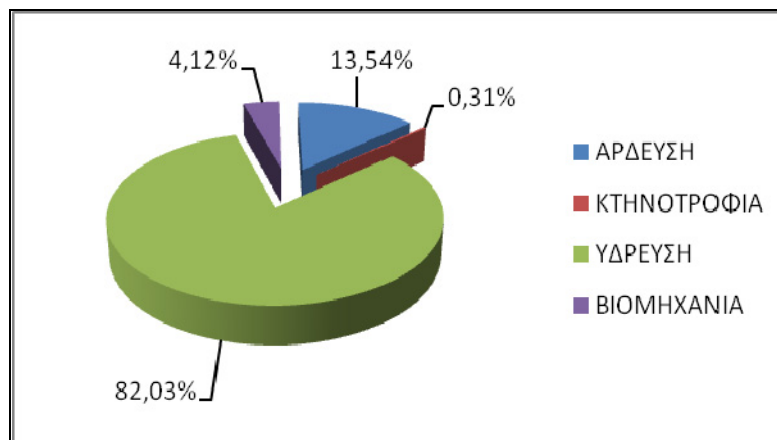
Σε επίπεδο Δήμου, τη μεγαλύτερη κατανάλωση υδρευτικού νερού για τις ανάγκες της κτηνοτροφίας καταγράφει ο Δήμος Μεγαρέων της ΠΕ Δυτικής Αττικής, εξαιτίας των μεγάλων μονάδων πτηνοτροφίας. Ακολουθούν ο Δήμος Ασπροπύργου εξαιτίας των μεγάλων μονάδων αγελαδοτροφίας και ο Δήμος Κρωπίας της ΠΕ Ανατολικής Αττικής εξαιτίας των μεγάλων μονάδων πτηνοτροφίας.

Ζήτηση σε νερό βιομηχανίας

Οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού για την βιομηχανία στο ΥΔ Αττικής, ανέρχονται σε 36.000.000 m³.

Η ετήσια ζήτηση σε νερό βιομηχανίας που δεν καλύπτεται από την ΕΥΔΑΠ είναι ανέρχεται σε 20.832.567 m³. Η ζήτηση αυτή καλύπτεται εξ ολοκλήρου από υπόγεια νερά. Τα υπόλοιπα 15,2 hm³, εκτιμάται ότι παρέχονται από την ΕΥΔΑΠ και περιλαμβάνονται στο σύνολο των υδρευτικών αναγκών που καλύπτονται από την ΕΥΔΑ, δηλαδή στα 406 hm³.

Στο γράφημα που ακολουθεί παρουσιάζεται η ποσοστιαία συμμετοχή κάθε χρήσης στη ζήτηση νερού. Η σημαντικότερη ζήτηση αντιστοιχεί στην ύδρευση. Ακολουθεί η ζήτηση σε νερό για άρδευση. Οι ζητήσεις για την βιομηχανία και την κτηνοτροφία είναι σαφώς μικρότερες.



Σχήμα 5-1: Κατανομή ζήτησης νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής

5.8.4 Ρύθμιση ροής – Υδρομορφολογικές πιέσεις

Στο ΥΔ Αττικής, προσδιορίστηκαν οριστικά, τέσσερα (4) Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδάτινα Σώματα (ΙΤΥΣ), σε σύνολο είκοσι ενός (21) υδάτινων σωμάτων (ποτάμια, λιμναία και παράκτια):

- Τεχνητή Λίμνη Μαραθώνα (παρουσία φράγματος)
- Κηφισός Π. κατάντη συμβολής ρ. Κανατίτσας (διευθετημένο τμήμα)
- Ακτή Περάματος – Πειραιϊκή (σημαντικές επεμβάσεις στην ακτογραμμή)
- Λιμάνι Λαυρίου (σημαντικές επεμβάσεις στην ακτογραμμή)

Δεν προσδιορίστηκαν Τεχνητά Υδάτινα Σώματα (ΤΥΣ) μεταξύ των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος.

5.8.5 Διείσδυση θαλάσσιου νερού

Φαινόμενα θαλάσσιας διείσδυσης παρατηρούνται σε πολλές παράκτιες ζώνες του υδατικού διαμερίσματος Αττικής, το οποίο βρέχεται από τρεις πλευρές από θάλασσα. Τα φαινόμενα αυτά και η έκταση εξάπλωσης τους διερευνήθηκαν, καταγράφηκαν και περιγράφονται στην συνέχεια με αναφορά ανά γεωγραφική περιοχή της λεκάνης (υδατικού διαμερίσματος).

- Η πίεση της θαλάσσιας διείσδυσης στην ανατολική παράκτια ζώνη της λεκάνης (Νότιος Ευβοϊκός Κόλπος)

Συνολικά ολόκληρη η παράκτια ζώνη της Αττικής στον Ευβοϊκό Κόλπο παρουσιάζει στον ένα ή τον άλλο βαθμό προβλήματα θαλάσσιας διείσδυσης. Το γεγονός οφείλεται στις αυξημένες πιέσεις που δέχεται λόγω των απολήψεων, σε συνδυασμό με την γεωλογική δομή που ευνοεί την προώθηση της ζώνης ανάμειξης προς την ενδοχώρα.

- Η πίεση της θαλάσσιας διείσδυσης στη νότια παράκτια ζώνη της λεκάνης (Σαρωνικός Κόλπος)

Σημαντικά προβλήματα υφαλμύρωσης καταγράφονται και στη νότια παράκτια ζώνη της λεκάνης και μάλιστα σε μεγαλύτερη έκταση συγκριτικά με την περιοχή του Ευβοϊκού Κόλπου. Στην προκειμένη περίπτωση η ζώνη ανάμειξης φρέσκου και θαλασσινού νερού εκτιμάται ότι έχει προωθηθεί σε μεγαλύτερο βάθος στην ενδοχώρα, όπως προκύπτει από τα διαθέσιμα χημικά δεδομένα.

Το μεγαλύτερο πρόβλημα καταγράφεται στην περιοχή του Κόλπου της Ελευσίνας και πιο δυτικά μέχρι την Κινέττα και τους Αγίους Θεοδώρους. Στην ανατολική παράκτια ζώνη του Σαρωνικού φαινόμενα θαλάσσιας διείσδυσης καταγράφονται στις περιοχές Βουλιαγμένης - Βάρης ως την Αγία Μαρίνα και νοτιότερα στην Ανάβυσσο και στην πεδιάδα των Λεγραινών. Θαλάσσια διείσδυση συντελείται και νοτιότερα στις πεδιάδες Αναβύσσου και Λεγραινών. Στις περιοχές αυτές καταγράφονται αυξημένες τιμές παραμέτρων στα νερά της προσχωματικής υδροφορίας και ιδιαίτερα σε αυτά της περιοχής Αναβύσσου που δέχονται συγκριτικά τις περισσότερες πιέσεις από τις απολήψεις.

- Η πίεση της θαλάσσιας διείσδυσης στη δυτική παράκτια ζώνη της λεκάνης (Κορινθιακός Κόλπος)

Στην παράκτια ζώνη του Κορινθιακού Κόλπου η θαλάσσια διείσδυση περιλαμβάνει περιοχές τόσο καρστικές όσο και προσχωματικές. Από τις προσχωματικές περιοχές αναφέρεται η χαμηλή ζώνη της πεδιάδας Λουτρακίου (υπόγειο υδατικό σύστημα Λουτρακίου, GR0600010), όπου λόγω αντλήσεων παρατηρείται τοπικά ποιοτική υποβάθμιση του νερού κυρίως λόγω θαλάσσιας διείσδυσης.

Φαινόμενα υφαλμύρωσης καταγράφονται στην ασβεστολιθική μάζα των δυτικών Γερανείων σε δύο περιοχές αντιδιαμετρικά, κοντά στο Λουτράκι και στην περιοχή Σχίνου. Η θαλάσσια διείσδυση αποδίδεται σε φυσικά αίτια (παράκτιοι καρστικοί υδροφορείς).

Στο βόρειο τμήμα της ακτογραμμής αρχίζει η διαμόρφωση της βραχώδους ασβεστολιθικής ακτής του Κορινθιακού που συνεχίζεται μέχρι την λεκάνη της Άμφισσας (GR24) και αποτελεί την ζώνη εκφόρτισης στη θάλασσα ενός ιδιαίτερα δυναμικού παράκτιου καρστικού συστήματος. Το σύστημα αυτό εκφορτίζεται κυρίως στα βόρεια (Λεκάνη Ασωπού) από παράκτιες, υφάλμυρες πηγές μεγάλης παροχής, σε όλο σχεδόν το μήκος της ακτογραμμής μέχρι την πεδιάδα της Άμφισσας. Η νότια κατάληξη του συστήματος αυτού βρίσκεται στο βόρειο άκρο των ακτών της λεκάνης της Αττικής.

- Η πίεση της θαλάσσιας διείσδυσης στα νησιά (Σαλαμίνα και Αίγινα) της Λεκάνης

Στα νησιά της λεκάνης η θαλάσσια διείσδυση αποτελεί Πολύ Σημαντική πίεση στα υπόγεια νερά, που είναι καθοριστική για την διαμόρφωση της χημικής τους κατάστασης. Στην περίπτωση των νησιών επενεργούν όλοι οι δυσμενείς παράγοντες που ευνοούν την προέλαση του μετώπου ανάμειξης φρέσκου και θαλασσινού νερού προς την ενδοχώρα, σε σημείο που δυνητικά καταλαμβάνει όλη την έκταση τους. Παρουσιάζουν έντονη αστικοποίηση στο μεγαλύτερο μέρος τους με αυξημένες αντλήσεις υπόγειων νερών που στις περισσότερες περιπτώσεις υπερβαίνουν την δυναμικότητα των υδροφορέων. Έχουν μικρή έκταση και μειωμένες βροχοπτώσεις, με επακόλουθες μικρές εισροές νερών και άμεση υδραυλική επικοινωνία με την θάλασσα.

5.8.6 Τεχνητός εμπλουτισμός υπογείων υδάτων

Φαινόμενα τεχνητού εμπλουτισμού καταγράφονται σήμερα κατά περιοχές της λεκάνης της Αττικής. Πρόκειται για εμπλουτισμούς από συντελούνται ανεξάρτητα των ανθρώπινων προθέσεων και προκύπτουν ως συνοδό αποτέλεσμα της αστικοποίησης. Συνίστανται στον εμπλουτισμό των πλέον αβαθών υδροφόρων των υπόγειων υδατικών συστημάτων που αναπτύσσονται στις πεδινές και προσχωματικές ζώνες της λεκάνης, εξαιτίας των διαρροών των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης των αστικών περιοχών.

Η πιο χαρακτηριστική περίπτωση τέτοιας μορφής εμπλουτισμού καταγράφεται στο υπόγειο υδατικό σύστημα του Λεκανοπεδίου της Αθήνας (GR0600110) και είναι μια διεργασία που εκτιμάται ότι περιλαμβάνει σημαντικούς όγκους νερού.

Ανάλογα φαινόμενα εκτιμάται ότι συντελούνται και στις υπόλοιπες δομημένες προσχωματικές ζώνες της λεκάνης, όπου επίσης αναπτύσσονται κοκκώδη υπόγεια υδατικά συστήματα. Αν και στις περιπτώσεις αυτές εκτιμάται ότι τα φαινόμενα θα είναι πολύ ηπιότερα, εντούτοις στην παράκτια ζώνη του υπόγειου υδατικού συστήματος Θριάσιου πεδίου (GR0600090), στην αστική ζώνη του συστήματος Μεγάρων - Αλεποχωρίου (GR0600050) και στην αντίστοιχη ζώνη του συστήματος Μεσογαίας (GR0600150), θεωρείται ότι υφίστανται ανάλογοι εμπλουτισμοί.

Παρά τους ήδη συντελούμενους εμπλουτισμούς τα συγκεκριμένα υπόγεια υδατικά συστήματα παρουσιάζουν σημαντικές επιπτώσεις που εκφράζονται με κακή ποσοτική και χημική κατάσταση, καθώς και τάσεις πτώσης στάθμης και αύξησης των ρύπων λόγω των αυξημένων πιέσεων που δέχονται.

5.9 Συναξιολόγηση των πιέσεων στο ΥΔ Αττικής

Στην λεκάνη απορροής του λεκανοπεδίου Αττικής, η βιομηχανική δραστηριότητα αποτελεί μαζί με την γεωργική δραστηριότητα τη μεγαλύτερη πίεση, ενώ και η ανεπαρκής διαχείριση των αστικών λυμάτων επηρεάζει ουσιαστικά τα υδάτινα σώματα της ανατολικής Αττικής.

Από τις πιθανότερες αιτίες δυνητικής υποβάθμισης της περιοχής είναι η έντονη βιομηχανική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στην περιοχή και κυρίως κατά μήκος του Κηφισού ποταμού και στις παράκτιες περιοχές τη Ελευσίνας, του Πειραιά και του Λαυρίου και σχετίζεται με ουσίες προτεραιότητας ή άλλους ειδικούς ρύπους.

Η γεωργία και η κτηνοτροφία που αναπτύσσεται βορειοανατολικά της λεκάνης απορροής του λεκανοπεδίου Αττικής, περιοχή των Μεγάρων, της Ανατολικής Αττικής και του Ασπροπύργου, φαίνεται να επιδρά εν δυνάμει στα σχετιζόμενα εσωτερικά επιφανειακά νερά με πιθανές επιπτώσεις τον εμπλουτισμό με θρεπτικά συστατικά στα ύδατα και ενίσχυση των φαινομένων ευτροφισμού.

Οι περιοχές βορειοανατολικά και βορειοδυτικά του υδατικού διαμερίσματος, υφίστανται τις μικρότερες πιέσεις κυρίως λόγω της αγροτικής δραστηριότητας.

5.10 Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά που ενδέχεται να επηρεαστούν

Η εφαρμογή του προτεινόμενου Σχεδίου εκτός από την κατάσταση των υδάτων μπορεί να επηρεάσει και άλλους περιβαλλοντικούς παράγοντες που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το νερό. Τέτοιοι παράγοντες είναι το έδαφος, η βιοποικιλότητα, η ατμόσφαιρα, το τοπίο, ο πληθυσμός και η υγεία.

Οι παραπάνω παράμετροι αναμένεται να επηρεαστούν κυρίως θετικά από την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων του Σχεδίου συγκεκριμένα θα επιτευχθεί ορθολογική διαχείριση της χρήσης ύδατος, έλεγχος και περιορισμός των απολήψεων, έλεγχος και μείωση της ρύπανσης των υδάτων και κατά συνέπεια και του εδάφους, αποκατάσταση χώρων που προκαλούν ρύπανση του εδάφους και των υδάτων, βελτίωση της ποιότητας ζωής των ανθρώπων κ.α.

Το προτεινόμενο πρόγραμμα μέτρων ενδέχεται να προκαλέσει παράλληλα και κάποιες πιέσεις ή/και κάποιες σχετικά αρνητικές επιπτώσεις, όπως στον καθορισμό ζωνών προστασίας των υδροληπτικών έργων που προορίζονται για ύδρευση. Πρόκειται για εκτάσεις περιμετρικά και κυρίως ανάντη των έργων στις οποίες έχουν επιβληθεί απαγορευτικά ή/και μέτρα επιτήρησης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων. Ακόμα αναμένονται τροποποιήσεις στην παραγωγική διαδικασία από την εφαρμογή αυστηρότερων όρων λειτουργίας (έκδοση αδειών, διαχείριση αποβλήτων κλπ) σε παραγωγικές εγκαταστάσεις (βιομηχανία, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις κλπ).

Αναλυτικά η επίδραση που θα έχουν τα μέτρα στο περιβάλλον θα εξεταστεί σε επόμενο κεφάλαιο (βλ. Κεφάλαιο 7). Ωστόσο, οι παραπάνω αρνητικές επιπτώσεις εκτιμάται ότι θα είναι μικρής έκτασης και έντασης και ότι δεν παρουσιάζουν στρατηγικό χαρακτήρα.

5.11 Πιθανή εξέλιξη περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περίπτωση μη εφαρμογής του σχεδίου

Σε περίπτωση επιλογής μη εφαρμογής του προτεινόμενου Σχεδίου, η υφιστάμενη σήμερα κατάσταση σε σχέση με τη διαχείριση των υδατικών πόρων θα μείνει ως έχει. Αυτό θα έχει ως συνέπεια οι περιβαλλοντικές παράμετροι που έχουν εξεταστεί και οι πιέσεις που έχουν προσδιοριστεί να ακολουθήσουν τις καταγεγραμμένες τάσεις.

Συγκεκριμένα, στο ΥΔ Αττικής θα εξακολουθήσει η ανεπαρκής διαχείριση των αστικών λυμάτων και κατά συνέπεια η πίεση που προκαλείται στα υδατικά σώματα. Ακόμα, οι πιέσεις που προκαλούνται από τη γεωργία και την κτηνοτροφία θα εξακολουθήσουν να επιβαρύνουν το έδαφος και τα νερά, αν δεν ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα, όπως έχουν προταθεί στο Σχέδιο Διαχείρισης.

Επιπλέον, στον τομέα της βιομηχανίας, η βιομηχανική δραστηριότητα θα συνεχίζεται, ενώ τα προτεινόμενα μέτρα του Σχεδίου για έλεγχο των απορρίψεων και σωστή διαχείριση των αποβλήτων καθώς και εκσυγχρονισμός και συμπλήρωση της εθνικής νομοθεσίας δεν θα εφαρμοστούν, με αποτέλεσμα την ποιοτική υποβάθμιση των υδατικών σωμάτων που σχετίζονται με τις αντίστοιχες δραστηριότητες.

Οι απολήψεις νερού, χωρίς την εφαρμογή των προτάσεων για έλεγχο των υδροληπτικών έργων και μείωση των απωλειών, θα συνεχιστούν προκαλώντας ποσοτική υποβάθμιση των υδατικών σωμάτων του ΥΔ.

Οι προαναφερθείσες δυσμενείς επιπτώσεις στα υδάτινα σώματα και το έδαφος θα έχουν εξίσου αρνητική επίδραση και στα οικοσυστήματα καθώς και στην υγεία του πληθυσμού και στο τοπικό.

Συμπερασματικά, η μη εφαρμογή του προτεινόμενου Σχεδίου θα οδηγήσει σε επιδείνωση της υφιστάμενης κατάστασης που θα έχει επιπτώσεις τόσο στο φυσικό περιβάλλον όσο και στην κοινωνία και την οικονομία.

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

6.1 Αξιολόγηση εναλλακτικών σεναρίων

6.1.1 Γενικά

Στο κεφάλαιο που ακολουθεί περιγράφεται η μεθοδολογία που αναπτύχθηκε για την αξιολόγηση των εναλλακτικών σεναρίων και ειδικότερα των μέτρων που προτείνονται για την προστασία των εσωτερικών επιφανειακών, μεταβατικών, παράκτιων και υπόγειων υδάτων και την επίτευξη της καλής κατάστασης τους.

Βασικό σκοπό της ΣΜΠΕ αποτελεί η υψηλότερου επιπέδου προστασία του περιβάλλοντος σε προγενέστερο επίπεδο σχεδιασμού από αυτό των έργων και δραστηριοτήτων που προκύπτουν από τη εφαρμογή του Σχεδίου. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται η ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στην προετοιμασία και θέσπιση του Σχεδίου και ταυτόχρονα η προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης κατά την εφαρμογή του.

6.1.2 Μεθοδολογία εκτίμησης, αξιολόγησης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων στο περιβάλλον

Η αξιολόγηση των εναλλακτικών σεναρίων και των επιμέρους μέτρων στοχεύει στον έγκαιρο εντοπισμό και εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στο περιβάλλον, θετικών και αρνητικών, που μπορεί να επιφέρει η εφαρμογή του Σχεδίου. Για την ολοκληρωμένη εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων θα πρέπει να ληφθούν υπόψη το σύνολο των στόχων της περιβαλλοντικής πολιτικής, όπως αυτοί προσδιορίζονται σε διεθνές, ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο (βλ. Κεφ. 2). Οι περιβαλλοντικοί στόχοι που εξετάζονται αφορούν σε γενικούς περιβαλλοντικούς στόχους και κατευθύνσεις και δεν εμβαθύνουν σε ειδικότερα θέματα σχεδιασμού των έργων. Ο προσδιορισμός των δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον και των τρόπων αντιμετώπισής τους, συγκεκριμένα στην περιοχή που θα πραγματοποιηθεί ένα έργο, είναι αντικείμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που απαιτείται σε επόμενο στάδιο σχεδιασμού των έργων.

Η ευρύτερη αυτή ματιά των περιβαλλοντικών ζητημάτων καθορίζει τους Περιβαλλοντικούς Στόχους. Με την προσέγγιση αυτή μπορεί να διαμορφωθεί μία συνολική εικόνα της επίδρασης στο περιβάλλον των προτεινόμενων έργων και προγραμμάτων καθώς και να αναδειχθεί η συνεργιστική δράση μεταξύ των πολλαπλών επιπέδων των προτεινόμενων παρεμβάσεων του Σχεδίου ως προς τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον. Στο Κεφάλαιο 2 (βλ. ενότητα 2.4) έχει γίνει μία πρώτη αξιολόγηση των μέτρων ως προς την συμβατότητα και τη συνάφειά τους με τους Περιβαλλοντικούς Στόχους.

Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί διεξοδική αξιολόγηση των επιπτώσεων των μέτρων του Σχεδίου σύμφωνα με τους τομείς που καθορίζονται από την Οδηγία 2001/42/ΕΚ και συγκεκριμένα:

- Ατμόσφαιρα – Κλίμα

Β΄ ΦΑΣΗ**Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**

- Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα
- Υδάτινοι Πόροι
- Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη
- Πληθυσμός – Υγεία
- Πολιτιστική Κληρονομιά

Τα κριτήρια με τα οποία θα γίνει η αξιολόγηση σε αυτό το επίπεδο περιλαμβάνουν:

- Το είδος της επίπτωσης που αναμένεται, δηλ. αν πρόκειται για θετική, αρνητική ή ουδέτερη επίπτωση.
- Την ένταση της επίπτωσης, δηλ. αν πρόκειται για ασθενή, μέτρια ή σημαντική επίπτωση.
- Το χρονικό ορίζοντα εμφάνισης της επίπτωσης, βραχυ-, μέσο- ή μακροπρόθεσμα
- Τη διάρκεια της επίπτωσης, δηλ. αν θα είναι βραχυχρόνια ή μόνιμη
- Την προέλευση της επίπτωσης, αν πρόκειται για άμεση ή έμμεση επίπτωση ή αθροιστική.

Επιπλέον στο στάδιο αυτό θα γίνει αξιολόγηση των μέτρων τόσο κατά τη φάση υλοποίησης όσο και κατά τη φάση λειτουργίας τους.

Πίνακας 6-1: Αξιολόγηση επιπτώσεων ανά τομέα ελέγχου

| Πληθυσμός Υγεία | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|---------------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Φάση Υλοποίησης | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια Προτάσεις | | | | | | | | | | | | | | |

Τα τελικά αποτελέσματα της αξιολόγησης θα παρουσιαστούν σε συγκεντρωτικούς πίνακες, όπου θα φαίνεται η συνολική επίδραση των μέτρων σε κάθε τομέα ελέγχου. 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.

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

6.1.3 Αξιολόγηση μέτρων βασικού σχεδίου

ΟΜ4.1 : Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η κατάρτιση και εφαρμογή τιμολογιακής πολιτικής η οποία θα οδηγεί στον περιορισμό της σπατάλης νερού θα οδηγήσει έμμεσα στον περιορισμό των απολήψεων και στην μείωση των ενεργειακών αναγκών, μέσω του περιορισμού των αντλήσεων. | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η κατάρτιση και εφαρμογή τιμολογιακής πολιτικής η οποία θα οδηγεί στον περιορισμό της σπατάλης νερού θα οδηγήσει έμμεσα στον περιορισμό των απολήψεων και στη μείωση των ποσοτικών επιδράσεων στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ5.1: Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ. Έλεγχοι διαρροών.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ5.2: Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον από την υλοποίηση και λειτουργία των μέτρων | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον από την υλοποίηση και λειτουργία του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Κατά τη λειτουργία αναμένονται θετικές επιδράσεις στα επιφανειακά και υπόγεια διαθέσιμα, μέσω του περιορισμού των απολήψεων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη από την υλοποίηση και λειτουργία του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στην υγεία του πληθυσμού από την υλοποίηση του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά από την υλοποίηση του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ5.3: Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε μεγάλες ΔΕΥΑ

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων αναμένεται να έχει άμεσες θετικές επιδράσεις στην προστασία των υδάτινων σωμάτων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο έδαφος τοπίο και παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να έχει έμμεσες θετικές επιδράσεις στην υγεία του πληθυσμού με την ελαχιστοποίηση της παρουσίας ρυπαντών στα δίκτυα | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ5.4: Έργα αποκατάστασης / ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η αντικατάσταση των παλαιών δικτύων ύδρευσης αναμένεται να έχει θετικές επιπτώσεις, γιατί θα μειώσει τις απώλειες του νερού κατά τη διανομή του. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από την αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που έχει πρόσβαση σε πόσιμο νερό. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ5.5: Προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής διαχείρισης του νερού στη βιομηχανία

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-----------------------------------|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | | X | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλει στην εξοικονόμηση νερού στη βιομηχανία. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ6.1: επικαιροποίηση της ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Α5/2280/1983

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ6.2: Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης > 1.000.000 m³ ετησίως.

ΟΜ6.4: Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση

ΟΜ6.5: Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Αναμένονται θετικές επιπτώσεις από την ορθή διαχείριση των εκτάσεων περιμετρικά των υδροληπτικών έργων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ6.3: Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) απο τις ΔΕΥΑ

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη σχεδιασμού θα συμβάλλει άμεσα στη προστασία της ποσότητας και έμμεσα της ποιότητας της υπόγειας και επιφανειακής υδροφορίας. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο επιδρά έμμεσα στην υγεία του πληθυσμού με τη βελτίωση των συνθηκών εξασφάλισης νερού ύδρευσης. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

OM6.6: Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κτλ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού:

- σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση
- εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων
- στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος

OM7.1: Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων σε γεωτρήσεις

OM7.2: Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άδρευση και λοιπές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές (απολήψεις άνω των 10m³/day)

OM7.6: Δημιουργία ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων νερού μέσα από τη διαδικασία έκδοσης αδειών χρήσης νερού

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των αναμένεται να έχει θετικές επιδράσεις στην ποσοτική και χημική κατάσταση των υπογείων υδάτων με τον εξορθολογισμό και συστηματική παρακολούθηση των απολήψεων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στον πληθυσμό και στην υγεία του | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-----------------------|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ6.7: Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο των Προστατευόμενων Περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλει άμεσα στη προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο επιδρά άμεσα στην υγεία του πληθυσμού με τη βελτίωση των συνθηκών εξασφάλισης νερού ύδρευσης. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

OM7.3 Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΣ.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη ορίου απόληψης θα συμβάλλει άμεσα στη προστασία της ποσότητας και έμμεσα της ποιότητας της υπόγειας και επιφανειακής υδροφορίας. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην υγεία του πληθυσμού | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ7.4: επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1989 που καθορίζει τα κατώτατα και ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα, στη χλωρίδα και στην πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η βελτίωση του κανονιστικού πλαισίου που αφορά τις αναγκαίες ποσότητες αρδευτικού νερού θα συμβάλλει άμεσα στη προστασία της ποσότητας και έμμεσα της ποιότητας της υπόγειας και επιφανειακής υδροφορίας. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην υγεία του πληθυσμού | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ7.5: Επανεξέταση του κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα, στη χλωρίδα και στην πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η βελτίωση του κανονιστικού πλαισίου αδειών χρήσης νερού θα συμβάλει στη προστασία της ποσότητας και της ποιότητας της υπόγειας και επιφανειακής υδροφορίας. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η βελτίωση του κανονιστικού πλαισίου αδειών χρήσης νερού θα συμβάλει έμμεσα και στη προστασία της υγείας του πληθυσμού (με τον έλεγχο της καταλληλότητας του νερού για την προβλεπόμενη χρήση). | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ8.1: Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των αναμένεται να έχει έμμεσες θετικές επιδράσεις στη χημική κατάσταση των υπογείων υδάτων με τη βελτίωση της διαθέσιμων ποσοτήτων και την αντιμετώπιση φαινομένων όπως η υφαλμύριση. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στον πληθυσμό και στην υγεία του | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ8.2: Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλλει έμμεσα στην ποιοτική και ποσοτική προστασία των υπογείων υδάτων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην υγεία του πληθυσμού. Αντιθέτως συμβάλλει στη δημιουργία κατάλληλων προϋποθέσεων για την προστασία της.. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ9.1: Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | | X | | X | | | X |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | | X | | X | | | X |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | | X | | X | | | X |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | | X | | X | | | X |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ9.2: Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο θα επιδράσει έμμεσα στην προστασία των υδατικών οικοσυστημάτων. | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη σχεδιασμού θα συμβάλλει άμεσα στη προστασία της ποιότητας της επιφανειακής υδροφορίας. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά άμεσα στην υγεία του πληθυσμού | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ9.3: Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας

ΟΜ9.4: Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιέργειών

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου θα συμβάλει στην προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας και των υδάτινων οικοσυστημάτων στην κατάσταση που βρίσκονται σήμερα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου θα συμβάλει στην αποφυγή χειροτέρευσης της οικολογικής και χημικής κατάστασης των υδάτων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα το έδαφος, το τοπίο και την παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει τον πληθυσμό και την υγεία του | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει τα στοιχεία του πολιτιστικού περιβάλλοντος της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ9.5: Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο Λεκάνης απορροής για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 καθώς επίσης και των ΦΣΧ παραμέτρων σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των αναμένεται να έχει άμεσες θετικές επιδράσεις στην οικολογική και χημική κατάσταση των επιφανειακών και υπογείων υδάτων με τη θεσμοθέτηση αυστηρότερων ορίων για τις ουσίες προτεραιότητας | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στον πληθυσμό και στην υγεία του | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ9.6: Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα, στη χλωρίδα και στην πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η βελτίωση της διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων και η ασφαλέστερη διάθεση τους θα συμβάλλει στη προστασία της επιφανειακής και υπόγειας υδροφορίας. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η βελτίωση της διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων και η ασφαλέστερη διάθεση τους θα συμβάλλει έμμεσα και στη προστασία του εδάφους. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η βελτίωση της διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων και η ασφαλέστερη διάθεση τους θα συμβάλλει έμμεσα και στη προστασία της υγείας του πληθυσμού. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ9.7: Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα, στη χλωρίδα και στην πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η οργάνωση και ο έλεγχος της λειτουργίας των βυτιοφόρων και ο περιορισμός των αυθαιρεσιών θα συμβάλλει στη προστασία της επιφανειακής και υπόγειας υδροφορίας. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η οργάνωση και ο έλεγχος της λειτουργίας των βυτιοφόρων και ο περιορισμός των αυθαιρεσιών θα συμβάλλει έμμεσα και στη προστασία του εδάφους. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η οργάνωση και ο έλεγχος της λειτουργίας των βυτιοφόρων και ο περιορισμός των αυθαιρεσιών θα συμβάλλει έμμεσα και στη προστασία της υγείας του πληθυσμού. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ9.8: Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές) από ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους και επικαιροποίηση σχετικών αδειών υπόχρεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ10.1: Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στην διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Αναμένονται ασθενείς θετικές επιπτώσεις από την ορθότερη διαχείριση της ιλύος, και κατά συνέπεια τη μείωση της ποσότητας ιλύος καθώς και της ποιότητας ιλύος που καταλήγει στους ΧΥΤΑ ή άλλους χώρους διάθεσης. | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Αναμένονται ασθενείς θετικές επιπτώσεις από την ορθότερη διαχείριση της ιλύος, και κατά συνέπεια τη μείωση της ποσότητας ιλύος καθώς και της ποιότητας ιλύος που καταλήγει στους ΧΥΤΑ ή άλλους χώρους διάθεσης. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Αναμένονται ασθενείς θετικές επιπτώσεις από την ορθότερη διαχείριση της ιλύος, και κατά συνέπεια τη μείωση της ποσότητας ιλύος καθώς και της ποιότητας ιλύος που καταλήγει στους ΧΥΤΑ ή άλλους χώρους διάθεσης. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ10.2: Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα, στη χλωρίδα και στην πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την ορθολογική χρήση λιπασμάτων και νερού θα συμβάλλει στην ποσοτική και ποιοτική προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την ορθολογική χρήση λιπασμάτων και νερού θα συμβάλλει στην προστασία του εδάφους και τον περιορισμό της επιβάρυνσης του από θρεπτικά. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την ορθολογική χρήση λιπασμάτων θα συμβάλλει έμμεσα στην προστασία της δημόσιας υγείας, με τον περιορισμό της χρήσης θρεπτικών. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ11.1: Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011)

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο (δημιουργία μητρώου) δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο (δημιουργία μητρώου) δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα – χλωρίδα – πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η δημιουργία του μητρώου και διευκόλυνση της παρακολούθησης και ελέγχου των έργων επαναχρησιμοποίησης θα συμβάλει στη βέλτιστη λειτουργία τους και στην προστασία των υδατινών πόρων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η δημιουργία του μητρώου και διευκόλυνση της παρακολούθησης και ελέγχου των έργων επαναχρησιμοποίησης θα συμβάλει στη βέλτιστη λειτουργία τους και στην προστασία του εδάφους. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η δημιουργία του μητρώου και διευκόλυνση της παρακολούθησης και ελέγχου των έργων επαναχρησιμοποίησης θα συμβάλει στη βέλτιστη λειτουργία τους και στον περιορισμό των αστοχιών και συνεπώς στην προστασία της δημόσιας υγείας. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ14.1: Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η εκπόνηση των σχεδίων για εγκαταστάσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν προστατευόμενες περιοχές Natura, θα συμβάλλει στη διατήρηση της και προστασία των προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η εκπόνηση των σχεδίων που θα περιλαμβάνει τον τρόπο προστασίας των ΥΣ από διαρροές επικίνδυνων ουσιών θα συμβάλλει στην πρόληψη ατυχημάτων και στην προστασία των υδατινών πόρων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η εκπόνηση των σχεδίων που θα περιλαμβάνει τον τρόπο προστασίας των ΥΣ από διαρροές επικίνδυνων ουσιών θα συμβάλλει στην πρόληψη ατυχημάτων και στην προστασία του εδάφους. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η εκπόνηση των σχεδίων που θα περιλαμβάνει τον τρόπο προστασίας των ΥΣ με σκοπό την προστασία της ανθρώπινης υγείας θα συμβάλλει στην πρόληψη και αποφυγή περιστατικών διακινδύνευσης της υγείας του πληθυσμού. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

OM14.2: Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/ φυσικά φαινόμενα

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη ενός συστήματος έγκαιρης ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από εγκαταστάσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν προστατευόμενες περιοχές Natura, θα συμβάλει στη διατήρηση της και προστασία των προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών, με την ορθή αντιμετώπιση ατυχηματικών περιστατικών. | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη ενός συστήματος έγκαιρης ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης θα συμβάλει στην ενδεδειγμένη αντιμετώπιση ατυχηματικών περιστατικών και στην προστασία των υδάτινων πόρων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη ενός συστήματος έγκαιρης ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης θα συμβάλει στην ενδεδειγμένη αντιμετώπιση ατυχηματικών περιστατικών και στην προστασία του εδάφους. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη ενός συστήματος έγκαιρης ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης θα συμβάλει στην ενδεδειγμένη αντιμετώπιση ατυχηματικών περιστατικών και στην πρόληψη και αποφυγή περιστατικών διακινδύνευσης της υγείας του πληθυσμού. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ4.1: Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- βιομηχανικού τομέα

ΣΜ4.2: Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- αγροτικού τομέα

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ4.3: Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στα υδατικά συστήματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδίκων ορθής συμπεριφοράς.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ5.1: Εντατικοποίηση των προληπτικών, τακτικών και έκτακτων περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σε εφαρμογή του αρ. 20 του Ν. 4014/2011.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να επηρεάσει έμμεσα την ποιότητα του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος με τον τακτικό έλεγχο και τη σχετική συμμόρφωση των δραστηριοτήτων | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να επηρεάσει έμμεσα την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με τον τακτικό έλεγχο και τη σχετική συμμόρφωση των δραστηριοτήτων | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να επηρεάσει έμμεσα την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος με τον τακτικό έλεγχο των εκπομπών και απολήψεων και τη σχετική συμμόρφωση των δραστηριοτήτων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να επηρεάσει έμμεσα την προστασία του εδάφους με τον τακτικό έλεγχο και σχετική συμμόρφωση των δραστηριοτήτων | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να επηρεάσει έμμεσα την υγεία του πληθυσμού με τον τακτικό έλεγχο των εκπομπών και τη σχετική συμμόρφωση των δραστηριοτήτων | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να επηρεάσει έμμεσα την προστασία του πολιτιστικού περιβάλλοντος με τον τακτικό έλεγχο και τη σχετική συμμόρφωση των δραστηριοτήτων | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ5.2: Ορθολογική διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Κατά την κατασκευή των απαραίτητων έργων θα αυξηθούν οι εκπομπές ρύπων στην ατμόσφαιρα από την κίνηση οχημάτων και τη χρήση μηχανημάτων. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να επηρεαστούν τα χερσαία οικοσυστήματα κατά τη φάση κατασκευής των έργων. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος ή τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των απαραίτητων έργων από την απόρριψη υγρών ή στερεών αποβλήτων σε παρακείμενα υδατικά σώματα. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος ή τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των απαραίτητων έργων από την απόρριψη υγρών ή στερεών αποβλήτων στο έδαφος και κατά τη φάση λειτουργίας από ενδεχόμενη παραγωγή ιλύος. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος και τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-------------------------------|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων (π.χ. σκόνη, θόρυβος). Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος και τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων. Κατάλληλα κριτήρια χωροθέτησης των έργων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ5.3: Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα, στη χλωρίδα και στην πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη ζωνών προστασίας, θα συμβάλλει στην προστασία της υπόγειας υδροφορίας. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Τα προτεινόμενα ενδεικτικά μέτρα για την προστασία των υπόγειων νερών (κίνητρα για βιολογικές καλλιέργειες κλπ) θα συμβάλλουν και στην προστασία του εδάφους. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

ΣΜ6.1: Μικρές εμβέλειας αγροπεριβαλλοντικά μέτρα, μείωσης Νιτρορύπανσης.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Τα αγροπεριβαλλοντικά μέτρα δεν επηρεάζουν τις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων άμεσα. | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | X | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Τα αγροπεριβαλλοντικά μέτρα θα περιορίσουν τις συγκεντρώσεις θρεπτικών στα υπόγεια αλλά και στα επιφανειακά ύδατα, συμβάλλοντας (κυρίως αθροιστικά) στην καλή οικολογική κατάσταση των επιφανειακών υδάτων και την προστασία των υδάτινων οικοσυστημάτων. | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | X | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Τα αγροπεριβαλλοντικά μέτρα θα περιορίσουν τις συγκεντρώσεις θρεπτικών στην εδαφική ζώνη βελτιώνοντας τα χαρακτηριστικά του εδάφους, στα υπόγεια αλλά και στα επιφανειακά ύδατα, συμβάλλοντας στον περιορισμό των φαινομένων ευτροφισμού και στην καλή οικολογική και χημική κατάσταση των υδάτων (σε συνδυασμό με τον έλεγχο των λοιπών πηγών θρεπτικών). | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | X | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Τα αγροπεριβαλλοντικά μέτρα θα περιορίσουν τις συγκεντρώσεις αζώτου στο έδαφος βελτιώνοντας τα χαρακτηριστικά έκπλυσης του. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | X | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η αναμενόμενη βελτίωση της χημικής κατάστασης των υπογείων υδάτων και των συγκεντρώσεων νιτρικών σε αυτά (που έχουν συνδεθεί με προβλήματα στην ανθρώπινη υγεία) θα συμβάλει στην προστασία της υγείας του πληθυσμού. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η αναμενόμενη βελτίωση της οικολογικής και χημικής κατάστασης επιφανειακών και υπογείων υδάτων δεν θα επηρεάσει την πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής εφαρμογής τους μια και δεν καταγράφεται κάποιο υδρο-πολιτιστικό στοιχείο που να συνδέει την ύπαρξη του με την ποιότητα του νερού | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ7.1: Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ8.1: Συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου .

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των αναμένεται να έχει θετικές επιδράσεις στη χημική κατάσταση των υπογείων υδάτων με τον εξορθολογισμό και συστηματική παρακολούθηση των απολήψεων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στον πληθυσμό και στην υγεία του | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ8.2: Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλλει άμεσα στην ποιοτική και ποσοτική προστασία των υπογείων υδάτων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην υγεία του πληθυσμού. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ8.3: Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υπαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υπαλμύριση.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλλει έμμεσα στην ποιοτική και ποσοτική προστασία των υπογείων υδάτων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην υγεία του πληθυσμού. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ8.4: Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλλει έμμεσα στην ποιοτική και ποσοτική προστασία των υδάτων μέσω της βελτίωσης της παρακολούθησης του κόστους αξιοποίησης τους | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην υγεία του πληθυσμού. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ9.1: Επιδότηση αλλαγής αρδευτικών συστημάτων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον από την υλοποίηση και λειτουργία των μέτρων | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον από την υλοποίηση και λειτουργία του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Κατά τη φάση υλοποίησης των παρεμβάσεων (κυρίως των έργων εκσυγχρονισμού των δικτύων) αναμένεται μια μικρή αύξηση της στερεοπαροχής των επιφανειακών υδάτων. Κατά τη λειτουργία αναμένονται θετικές επιδράσεις στα επιφανειακά και υπόγεια διαθέσιμα, μέσω του περιορισμού των απολήψεων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη από την υλοποίηση και λειτουργία του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στην υγεία του πληθυσμού από την υλοποίηση του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-----------------------|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά από την υλοποίηση του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ10.1: Αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για συμπληρωματικές χρήσεις (άρδευση, βιομηχανία, πράσινο).

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον από την υλοποίηση και λειτουργία των μέτρων | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον από την υλοποίηση και λειτουργία του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Κατά τη λειτουργία αναμένονται θετικές επιδράσεις στα επιφανειακά και υπόγεια διαθέσιμα, μέσω του περιορισμού των απολήψεων για δευτερεύουσες χρήσεις | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στο έδαφος (με την προϋπόθεση τήρησης των προδιαγραφών επαναχρησιμοποίησης), τοπίο και παράκτια ζώνη από την υλοποίηση και λειτουργία του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στην υγεία του πληθυσμού από την υλοποίηση του μέτρου (με την προϋπόθεση τήρησης των προδιαγραφών επαναχρησιμοποίησης), | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-----------------------|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά από την υλοποίηση του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ11.1: Μελέτη για την κατασκευή υποθαλάσσιου αγωγού σύνδεσης με την ΕΥΔΑΠ του Δήμου Αίγινας Ν. Αττικής.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Κατά την κατασκευή των έργων θα αυξηθούν οι εκπομπές ρύπων στην ατμόσφαιρα από την κίνηση οχημάτων και τη χρήση μηχανημάτων. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | | | X | X | | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να επηρεαστούν τα θαλάσσια οικοσυστήματα κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας των έργων. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων από την απόρριψη υγρών ή στερεών αποβλήτων σε υδατικά σώματα. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων από την απόρριψη υγρών ή στερεών αποβλήτων σε υδατικά σώματα. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | X | | | | X | | X | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-------------------------------|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων (πχ θόρυβος). Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από την εξυπηρέτηση του πληθυσμού με πόσιμο νερό από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων. Κατάλληλα κριτήρια χωροθέτησης των έργων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ14.1 Διερεύνηση αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεσα | Έμμεσα |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των αναμένεται να έχει άμεσες θετικές επιδράσεις στη χημική κατάσταση των υπογείων υδάτων με τη βελτίωση της διαθέσιμων ποσοτήτων και την αντιμετώπιση φαινομένων όπως η υφαλμύρωση | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο έδαφος (εφόσον τηρηθούν οι προδιαγραφές επαναχρησιμοποίησης), τοπίο και παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στην υγεία του πληθυσμού (εφόσον τηρηθούν οι προδιαγραφές επαναχρησιμοποίησης) | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ15.1: Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση

ΣΜ15.2: Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων

ΣΜ15.3: Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού

ΣΜ15.4: Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κτλ.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ16.1: Εκπόνηση μελέτης – έρευνας για την κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν την χρήση ύδατος, λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων από τους αγρότες.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων αναμένεται να έχει έμμεσες θετικές επιδράσεις στην προστασία των υδάτινων σωμάτων μέσω του περιορισμού των απολήψεων και των ρυπαντών που καταλήγουν σε αυτά λόγω της χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων (άμεση θεωρείται η επίδραση της εφαρμογής των προτάσεων της βάσης δεδομένων και μελέτης) | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο έδαφος τοπίο και παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να έχει έμμεσες θετικές επιδράσεις στην υγεία του πληθυσμού με την ελαχιστοποίηση της παρουσίας ρυπαντών στα δίκτυα | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ18.1: Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων για τον Κηφισό Αττικής.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των μέτρων αναμένεται να έχει άμεσες θετικές επιδράσεις στη χημική και οικολογική κατάσταση των υδάτων με τον έλεγχο των απορρίψεων σε αυτά. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο έδαφος | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στην υγεία του πληθυσμού | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ18.2: Εγκατάσταση απαιτούμενων υποδομών σε όλες τις λιμενικές εγκαταστάσεις για την υποδοχή λυμάτων και αποβλήτων των σκαφών

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Κατά την κατασκευή των έργων θα αυξηθούν οι εκπομπές ρύπων στην ατμόσφαιρα από την κίνηση οχημάτων και τη χρήση μηχανημάτων.. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | X | | X | | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να επηρεαστούν τα οικοσυστήματα κατά τη φάση κατασκευής των έργων. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος ή τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | X | | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων από την απόρριψη υγρών ή στερεών αποβλήτων σε παρακείμενα υδατικά σώματα. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος ή τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | X | | | X | | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων από την απόρριψη υγρών ή στερεών αποβλήτων στο έδαφος. Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος ή τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-------------------------------|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Υλοποίησης | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | X | | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων (πχ σκόνη, θόρυβος). Κατάλληλα μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος ή τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων. Κατάλληλα κριτήρια χωροθέτησης των έργων πρέπει να προβλεφθούν στη φάση εκπόνησης της ΜΠΕ. | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

6.1.4 Αξιολόγηση Πρόσθετων Εναλλακτικών Μέτρων

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζεται η αξιολόγηση πρόσθετων εναλλακτικών μέτρων, όπως αυτά παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 4.

ΟΜ05.6 Πολεοδόμηση των εκτεταμένων και διαμορφωμένων αυθαίρετα περιοχών Β΄ κατοικίας (παράλια)

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεσα | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν επηρεάζει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα την ατμόσφαιρα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου, η οργάνωση του δομημένου περιβάλλοντος και η προστασία των στοιχείων βιοποικιλότητας μέσω του σχεδιασμού των χρήσεων επιδρά άμεσα και θετικά στο φυσικό περιβάλλον μιας περιοχής το οποίο πλήττεται από την άναρχη αστικοποίηση | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου και η οργάνωση του δομημένου περιβάλλοντος διευκολύνει το σχεδιασμό και την ανάπτυξη οργανωμένων υποδομών ύδρευσης και αποχέτευσης, περιορίζοντας τις επιπτώσεις στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου και η οργάνωση του δομημένου περιβάλλοντος μέσω του σχεδιασμού των χρήσεων επιδρά άμεσα και θετικά στο τοπίο μιας περιοχής το οποίο πλήττεται από την άναρχη αστικοποίηση. Ιδιαίτερη σημασία έχει ο σχεδιασμός στους παράκτιους οικισμούς και στον περιορισμό της γραμμικής ανάπτυξης. Τέλος, η ύπαρξη οργανωμένης δόμησης διευκολύνει την ύπαρξη συστηματικών εξυπηρετήσεων όπως η αποκομιδή των απορριμμάτων με έμμεση θετική επίδραση στο έδαφος. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-------------------------------|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου, η οργάνωση του δομημένου περιβάλλοντος και η προστασία των πολιτιστικών στοιχείων μέσω του σχεδιασμού των χρήσεων επιδρά άμεσα και θετικά στο πολιτιστικό περιβάλλον μιας περιοχής το οποίο πλήττεται από την άναρχη αστικοποίηση | | | | | | | | | | | | | |

ΟΜ09.9 Μητρώο βιομηχανιών που εμπίπτουν στις διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997 (Παράρτημα ΙΙΙ, άρθρα 8 και 9) και έλεγχος συμμόρφωσης με την ΚΥΑ 5673/400/1997.

ΟΜ9.10: Καταγραφή βιομηχανικών μονάδων και του τρόπου επεξεργασίας των παραγόμενων αποβλήτων.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα την ατμοσφαιρική ποιότητα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να επηρεάσει μετρήσιμα άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των αναμένεται να έχει έμμεσες θετικές επιδράσεις στην οικολογική και χημική κατάσταση των επιφανειακών και υπογείων υδάτων με τη συστηματικότερη παρακολούθηση των δεδομένων λειτουργίας των εγκαταστάσεων και τον έγκαιρο κρατικό σχεδιασμό των αναγκαίων νέων έργων, ανάλογα με τα αποτελέσματα παρακολούθησης | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση των αναμένεται να συμβάλλει έμμεσα στην προστασία των εδαφών με τη παρακολούθηση των ποσοτικών και ποιοτικών στοιχείων των παραγόμενων στερεών κα επικίνδυνων αποβλήτων και τον έγκαιρο κρατικό σχεδιασμό για κατάλληλη επεξεργασία και διάθεση τους. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στον πληθυσμό και στην υγεία του. | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η υλοποίηση του μέτρου δεν αναμένεται να έχει μετρήσιμες άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις στο πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ9.11: Προώθηση σχεδιασμού κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ενδεδειγμένη διαχείριση των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων θα συμβάλλει θετικά στην προστασία της ποιότητας των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ10.3: Σταδιακή, επιλεκτική μετατροπή συμβατικών καλλιεργειών σε βιολογικές

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|--|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα – χλωρίδα – πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η επέκταση της εφαρμογής βιολογικής καλλιέργειας θα συμβάλλει στην προστασία των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η επέκταση της εφαρμογής βιολογικής καλλιέργειας θα συμβάλλει στην προστασία των εδαφών | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ10.4: Κατάρτιση περιφερειακού σχεδιασμού διαχείρισης της ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στην ατμόσφαιρα και στο κλίμα | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν επιδρά στη βιοποικιλότητα – χλωρίδα – πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη σχεδιασμού διαχείρισης της παραγόμενης ιλύος θα συμβάλλει στην προστασία των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Η ύπαρξη σχεδιασμού διαχείρισης της παραγόμενης ιλύος θα συμβάλλει στην προστασία του εδάφους | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Δεν αναμένονται άμεσες ή έμμεσες μετρήσιμες επιπτώσεις από την εφαρμογή του μέτρου | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΟΜ10.5 Αντικατάσταση των απορροφητικών βόθρων με στεγανές δεξαμενές.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Τα προβλεπόμενα έργα είναι μικρής κλίμακας και δε θεωρείται ότι επηρεάζουν κατά τη φάση κατασκευής το ατμοσφαιρικό περιβάλλον | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος και τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος και τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| Φάση Λειτουργίας | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Ενδέχεται να υπάρξουν ασθενείς αρνητικές επιπτώσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων και κατά τη φάση λειτουργίας από ενδεχόμενη παραγωγή ιλύος. Θετικές επιπτώσεις αναμένονται από τον περιορισμό των ρυπαντικών φορτίων που καταλήγουν στο έδαφος και τα ύδατα. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός - Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Τα προβλεπόμενα έργα είναι μικρής κλίμακας και δε θεωρείται ότι επηρεάζουν κατά τη φάση κατασκευής το ατμοσφαιρικό περιβάλλον | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση | | X | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|-----------------------|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Υλοποίησης | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Λειτουργίας | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Τα προβλεπόμενα έργα είναι μικρής κλίμακας και δε θεωρείται ότι επηρεάζουν κατά τη φάση κατασκευής το ατμοσφαιρικό περιβάλλον | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ02.1 Σύσταση φορέων άρδευσης

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει τις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων άμεσα ή έμμεσα. | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλει στον περιορισμό των απολήψεων από τα υπόγεια αλλά και τα επιφανειακά ύδατα, συμβάλλοντας στην καλή οικολογική και χημική κατάσταση των υδάτων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα το έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα τον πληθυσμό και την υγεία του | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα το πολιτιστικό περιβάλλον | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ09.2 Εγκατάσταση συστήματος ηλεκτρονικής υδροληψίας με κάρτα χρέωσης στο συλλογικό έργο άρδευσης ΤΟΕΒ.

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει τις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων άμεσα ή έμμεσα. | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλει στον περιορισμό των απολήψεων από τα υπόγεια αλλά και τα επιφανειακά ύδατα, συμβάλλοντας στην καλή οικολογική και χημική κατάσταση των υδάτων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα το έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα τον πληθυσμό και την υγεία του | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα το πολιτιστικό περιβάλλον | | | | | | | | | | | | | |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΜ 16.2 Εφαρμογή τεχνικών ελλειμματικής άρδευσης

| Τομέας Ελέγχου | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
|--|---|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει τις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων άμεσα ή έμμεσα. | | | | | | | | | | | | | |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα τη βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα | | | | | | | | | | | | | |
| Υδάτινοι Πόροι | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο θα συμβάλει στον περιορισμό των απολήψεων από τα υπόγεια αλλά και τα επιφανειακά ύδατα, συμβάλλοντας στην καλή οικολογική και χημική κατάσταση των υδάτων. | | | | | | | | | | | | | |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα το έδαφος, τοπίο και παράκτια ζώνη. | | | | | | | | | | | | | |
| Πληθυσμός – Υγεία | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα τον πληθυσμό και την υγεία του | | | | | | | | | | | | | |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | | | | | | | | | | | | | | |
| Φάση Υλοποίησης | | X | | | | | | | | | | | | |
| Σχόλια - Προτάσεις | Το μέτρο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα το πολιτιστικό περιβάλλον | | | | | | | | | | | | | |

6.2 Συμπεράσματα Αξιολόγησης

Από την αξιολόγηση των μέτρων προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Τα προτεινόμενα μέτρα έχουν κυρίως θετικές επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον αλλά και σε άλλες περιβαλλοντικές συνιστώσες (όπως το έδαφος και η βιοποικιλότητα). Εξ αντιδιαστολής η μηδενική λύση θα έχει αρνητικές επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Οι όποιες αναμενόμενες αρνητικές επιδράσεις συνδέονται με την κατασκευή υποδομών (κυρίως φραγμάτων) και θεωρούνται σε πολύ μεγάλο βαθμό αναστρέψιμες μέσω της εφαρμογής κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων κατά τις πλήρεις ΜΠΕ.
- Τα εξεταζόμενα εναλλακτικά πρόσθετα μέτρα δε διαφοροποιούν ουσιαστικά την περιβαλλοντική απόδοση του Σχεδίου Διαχείρισης και συνεπώς δεν προτείνεται η υιοθέτησή τους.

Η αξιολόγηση των μέτρων παρουσιάζεται και συνολικά ανά τομέα ελέγχου σε Πίνακα στο Παράρτημα Β.

7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

7.1 Γενικά

Στο παρόν Κεφάλαιο κωδικοποιούνται οι προτάσεις του Κεφαλαίου 6 για την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στο εξεταζόμενο σχέδιο ανάπτυξης, καθώς και οι προτάσεις των μέτρων που θεωρείται ότι θα συμβάλλουν στην αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Όπως προβλέπεται στο παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 107017/2006, οι προτάσεις διακρίνονται σε δύο ενότητες:

- 1) Προτάσεις κατευθύνσεων και μέτρων για την πρόληψη, τον περιορισμό και την κατά το δυνατόν αντιμετώπιση των σημαντικών δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον.
- 2) Προτάσεις για το σύστημα παρακολούθησης των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου.

Η κανονιστική πράξη που θα προκύψει από τον έλεγχο της ΣΜΠΕ θα λάβει υπόψη της τα ακόλουθα: την ισχύουσα εθνική και κοινοτική νομοθεσία καθώς και:

- Το Νόμο 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, μετά τις τελευταίες συμπληρώσεις του Ν. 3937/2011.
- Το Ν.998/1979 «Περί προστασίας δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.3208/2003 «Προστασία δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπράγματων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις»
- Το Ν.3028/2002 «για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.2871/2001 «Αιγιαλός, Παραλία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ 107017/2006 «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ.
- Τις απόψεις των συναρμόδιων φορέων
- Τις απόψεις που εκφράστηκαν κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης σύμφωνα με την παρ 4 του αρθρ. 7 της ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ 107017/2006.

7.2 Μέτρα για την πρόληψη, περιορισμό και αντιμετώπιση των δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον.

Βασική παράμετρο για την επιτυχία του περιβαλλοντικού σχεδιασμού θα αποτελέσει η ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών ζητημάτων κατά τη φάση υλοποίησης

του Σχεδίου Διαχείρισης. Ο Φορέας Διαχείρισης του Σχεδίου σε συνεργασία με τις αρμόδιες κατά περίπτωση υπηρεσίες θα διασφαλίζει την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στα στάδια του σχεδιασμού, υλοποίησης και λειτουργίας των προβλεπόμενων παρεμβάσεων.

Για τη βελτίωση της απόδοσης του Σχεδίου Διαχείρισης προτείνονται τα ακόλουθα πρόσθετα μέτρα:

- Προώθηση κατασκευής και λειτουργίας εγκαταστάσεων ΑΠΕ στις ΕΕΛ
- Κατασκευή κτηρίων που εξοικονομούν ενέργεια όπου το μέτρο προβλέπει κτηριακές εγκαταστάσεις
- Ανάδειξη πολιτιστικών στοιχείων που συνδέονται με το υδάτινο περιβάλλον

Σε ότι αφορά τις επιπτώσεις από τη φάση κατασκευής των υποδομών και για την πρόληψη των επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου στην ατμόσφαιρα, οι βασικές κατευθύνσεις που προτείνονται είναι οι παρακάτω:

- Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις που εκπέμπουν σκόνη θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 500 m από κατοικίες και γενικότερα δομημένο αστικό περιβάλλον. Επίσης, θα είναι σε απόσταση τουλάχιστον 500 m από τα υδροτοπικά συστήματα.
- Οι εργοταξιακοί χώροι καθώς και οι περιοχές εκχωμάτωσης και επιχωμάτωσης θα πρέπει να διαβρέχονται συστηματικά (για τον περιορισμό της σκόνης) και θα πρέπει να υπάρχει ειδική μέριμνα για τη συλλογή των εργοταξιακών απορριμμάτων και αποβλήτων.
- Οι χωματοργικές εργασίες να περιορίζονται τα χρονικά διαστήματα που στην περιοχή πνέουν άνεμοι μεγάλης έντασης.
- Συχνή διαβροχή και κάλυψη των προϊόντων εκσκαφής και η κατά το δυνατόν συντομότερη μεταφορά στην περιοχή τελικής απόθεσης και διαμόρφωσης τους.
- Η μεταφορά χωματισμών και αδρανών υλικών θα πρέπει να γίνεται από καλυμμένα φορτηγά, ενώ θεωρείται αναγκαία η θέσπιση μέγιστων ορίων ταχύτητας σε όλες τις μη - ασφαλτοστρωμένες επιφάνειες. Σύμφωνα με τη νομοθεσία, όλα τα φορτηγά που μεταφέρουν χαλαρά υλικά (π.χ. προϊόντα εκσκαφής) θα πρέπει να είναι καλυμμένα (ΝΔ 4433/1964 Περί Μεταλλευτικών Ερευνών του Δημοσίου και άλλων τινών μεταλλευτικών διατάξεων όπως τροποποιήθηκε με το Ν 273/1976 ΕΤΚ 50/Α και ΥΑ ΙΙ-5η/Φ/17402/84ΕΤΚ 931/Β - Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών). Επιπλέον, θα πρέπει να γίνεται επιλογή διαδρομών των βαρέων οχημάτων εξυπηρέτησης των εργοταξίων, ώστε να διέρχονται εκτός των κατοικημένων περιοχών, όπου αυτό είναι εφικτό. Την ευθύνη τήρησης των εν λόγω μέτρων στη θέση των εργοταξίων πρέπει να έχει η υπηρεσία επίβλεψης.
- Πλύσιμο τροχών όλων των οχημάτων που εξέρχονται από τον χώρο εργασιών με τη χρήση ειδικών διατάξεων.

Για την πρόληψη και μετριασμό των επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου στη Βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα, προτείνονται τα ακόλουθα:

- Η επίδραση του στην βιοποικιλότητα της περιοχής θα πρέπει να εξετάζεται κατά την πλήρη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των εγκαταστάσεων και θα πρέπει να προτείνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων.

Για το μετριασμό των επιπτώσεων κατά τη φάση κατασκευής των υποδομών στους υδάτινους πόρους προτείνονται τα ακόλουθα:

- Απαγόρευση πλύσης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων σε απόσταση μικρότερη των 100 m από το πλησιέστερο επιφανειακό υδατικό σώμα.
- Ιδιαίτερη προσοχή κατά την κατασκευή θα πρέπει να δοθεί ώστε να αποφευχθεί η διαρροή ουσιών από τα μηχανήματα ή / και τις εργασίες κατασκευής.
- Απαγορεύεται η απόρριψη στο έδαφος οποιωνδήποτε μη-βιοδιασπάσιμων ουσιών.
- Απαγόρευση διάθεσης χρωματισμών στα επιφανειακά ύδατα. Απόθεση, έστω και προσωρινά, θα γίνεται τουλάχιστον 100 m μακριά από αυτά και με υλοποίηση έργων συγκράτησης τους από διαρροή.
- Μέριμνα για την αποφυγή απόθεσης προϊόντων εκσκαφής σε σημεία που υπάρχουν έργα αποχέτευσης και θα εμποδίζεται η επιφανειακή απορροή των υδάτων.
- Λελογισμένη χρήση του νερού για τη διαβροχή αδρανών υλικών και αποψιλωμένων επιφανειών (μείωση της εκπεμπόμενης σκόνης) και εφαρμογή και άλλων μέσων όπως η κάλυψη των αδρανών υλικών ή η κατασκευή περίφραξης.
- Αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών και υπόγειων νερών από κάθε είδους λάδια και καύσιμα, με την απαγόρευση της ανεξέλεγκτης διάθεσης τους. Ο κατασκευαστής πρέπει να μεριμνήσει (με ευθύνη της επιβλέπουσας αρχής) να οργανώσει κατάλληλα τα συνεργεία συντήρησης των μηχανημάτων του ώστε η αλλαγή των λαδιών και η τακτική συντήρησή τους να γίνεται σε οργανωμένους χώρους συνεργείων του εργοταξίου ή σε άλλους οργανωμένους χώρους (π.χ. συνεργεία σε κοντινούς οικισμούς). Απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους, ενώ η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 82 (ΦΕΚ 64/Α/02-.03-2004).
- Λήψη από τον κατασκευαστή όλων των απαραίτητων μέτρων με σκοπό τη σωστή λειτουργία του εργοταξίου έτσι ώστε να περιοριστούν κατά το δυνατόν οι πιθανότητες ατυχήματος. Για την αντιμετώπιση όμως των ατυχημάτων θα πρέπει ο κατασκευαστής να διαθέτει στο συνεργείο του κατάλληλα υλικά (ειδικά ελαιοδιαλυτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.ά.). Παράλληλα, οι τροχοί των φορητών θα πρέπει να πλένονται πριν από την έξοδό τους από τα εργοτάξια, με κατάλληλη συλλογή των εκπλύσεων και αφαίρεση της λάσπης.
- Η διάθεση των λυμάτων του προσωπικού κατασκευής του έργου θα πρέπει να γίνεται ελεγχόμενα. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να εγκαταστήσει στα εργοτάξια χημικές

τουαλέτες, που το περιεχόμενό τους θα διατίθεται (με τα απαιτούμενα παραστατικά παράδοσης) προς επεξεργασία σε κατάλληλη μονάδα.

- Συλλογή των απορριμμάτων σε κάδους και διάθεσή τους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Καμία καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ.) να μη γίνεται στην περιοχή του έργου.

Για την πρόληψη και αντιμετώπιση των επιπτώσεων του εξεταζόμενου σχεδίου στο έδαφος και στο τοπίο, προβλέπονται τα ακόλουθα:

- Τα λατομεία προμήθειας αδρανών θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη περιβαλλοντική αδειοδότηση.
- Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής θα πρέπει να γίνεται πλήρης αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων και επαναφύτευση με τοπικά ήδη βλάστησης.

Για τον μετριασμό των επιπτώσεων του εξεταζόμενου σχεδίου στον πληθυσμό και στην ανθρώπινη υγεία προβλέπονται τα ακόλουθα:

- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός για την κατασκευή θα πρέπει, όσον αφορά στις εκπομπές θορύβου, να πληροί τις απαραίτητες προϋποθέσεις που τίθενται από την ΚΥΑ 37393/2028 (ΦΕΚ 1418/Β/01-10-2003).
- Χρήση κινητών ηχοπετασμάτων και όλων των απαραίτητων μέτρων για την προστασία των οικισμών και κτισμάτων που βρίσκονται στην άμεση περιοχή των εργασιών.
- Απαγόρευση των εργασιών κατά τις ώρες κοινής ησυχίας στις άμεσες περιοχές των κατοικιών.
- Προτείνεται οι εργασίες που αναμένεται να προκαλέσουν σημαντική αύξηση θορύβου να πραγματοποιούνται την ίδια χρονική περίοδο, εκτός της τουριστικής περιόδου για το νησί, καθώς το ολικό επίπεδο θορύβου σε αυτή την περίπτωση δεν θα είναι σημαντικά μεγαλύτερο από ότι αν οι εργασίες αυτές πραγματοποιούνταν σε διαφορετικές χρονικές περιόδους. Με αυτό τον τρόπο περιορίζεται χρονικά η επιβάρυνση του ακουστικού περιβάλλοντος.

7.3 Προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης

7.3.1 Πλαίσιο συστήματος παρακολούθησης

Σκοπός της παρακολούθησης (monitoring) της ΣΜΠΕ είναι να διερευνηθεί εάν :

- Οι προβλέψεις που έγιναν σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων (θετικών ή αρνητικών) από την υλοποίηση του Σχεδίου ήταν ακριβείς.
- Η εφαρμογή του σχεδίου συμβάλλει τελικά στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της ΣΜΠΕ
- Τα προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης ή πρόληψης των επιπτώσεων ήταν όπως αναμενόταν θετικά.

- Τελικά υπάρξουν αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Εφόσον υπάρξουν, αν αυτές θα είναι εντός αποδεκτών ορίων ή αν απαιτούνται κάποια διορθωτικά μέτρα.

Λόγω του ότι το εξεταζόμενο σχέδιο αποτελείται από ένα σύνολο δράσεων (μέτρων) που έχουν συνήθως διαφορετικά πεδία εφαρμογής προτείνεται όπως το σύστημα παρακολούθησης περιλαμβάνει τη μέτρηση δεικτών που να μπορούν να διασφαλίσουν μία αξιόπιστη σχέση μεταξύ των συνολικών δράσεων του σχεδίου και των επιπτώσεων που θα παρακολουθούνται. Δεν είναι πάντα δυνατό να προσδιοριστεί η πηγή/αίτια της μεταβολής στην τιμή ενός δείκτη όταν σε αυτόν επιδρούν περισσότερες από μία πηγές.

Πριν την επιλογή των δεικτών παρακολούθησης των επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου εξετάζεται το πως θα αναλυθεί αυτός ο δείκτης. Οι αναλύσεις των δεικτών μπορούν να περιλαμβάνουν :

- Αλλαγή στην τιμή τους
- Υφιστάμενη κατάσταση και εκτιμώμενες επιπτώσεις
- Συγκριτική αξιολόγηση των τιμών των δεικτών με τιμές άλλων δεικτών που εντοπίζονται σε θέσεις εκτός της περιοχής ενδιαφέροντος που όμως διαθέτει παρόμοια χαρακτηριστικά και να διαπιστωθεί εάν εμφανίζονται παρόμοιες επιπτώσεις.
- Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες. Η παρακολούθηση των περισσότερων δεικτών θα αφορά στις ποσοτικές τους πληροφορίες, αλλά ενδεχομένως κάποιες φορές να χρησιμοποιηθούν και ποιοτικές για την καλύτερη κατανόησή τους.
- Οριακές τιμές για λήψη μέτρων αντιμετώπισης. Δηλαδή τότε μία τιμή τους θεωρείται αποδεκτή και τότε θεωρείται ότι πρέπει να ληφθούν μέτρα. Σε αυτή την περίπτωση προτείνεται όπως οριακές τιμές για την λήψη μέτρων αντιμετώπισης να θεωρούνται οι τιμές που καθορίζονται από την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Επισημαίνεται στο σημείο αυτό η δυσκολία άμεσης και ακριβής σύνδεσης κάθε κατηγορίας προτεινόμενου μέτρου με την αναμενόμενη επίπτωσή του και με την τιμή του δείκτη. Τούτο διότι στην «εικόνα» του συγκεκριμένου δείκτη θα επιδρούν περισσότερο από ένα από τα προτεινόμενα έργα/μέτρα του σχεδίου καθώς και κάποιες άλλες υφιστάμενες δραστηριότητες.

Προκείμενου να υπάρξει μία ρεαλιστική και εφικτή πρόταση παρακολούθησης θα παρουσιαστούν σε αυτό το σημείο τα τρέχοντα δίκτυα παρακολούθησης μέσω των οποίων θα γίνει εφικτή η παρακολούθηση και καταγραφή των δεικτών. Το προτεινόμενο σύστημα παρακολούθησης διαμορφώνεται ανά τύπο περιβαλλοντικής παραμέτρου όπως παρουσιάστηκαν στο κεφάλαιο των επιπτώσεων.

Ατμόσφαιρα – Κλίμα

Το ΥΠΕΚΑ εγκατέστησε το 2001 το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης (ΕΔΠΑΡ) τα στοιχεία του οποίου καταχωρούνται στο Εθνικό Δίκτυο Πληροφοριών Περιβάλλοντος (ΕΔΠΠ). Το ΕΔΠΠ συγκεντρώνει στοιχεία που αφορούν :

- Δίκτυα μέτρησης

- Σταθμούς μέτρησης
- Μετρήσεις παραμέτρων
- Συγκρίσεις με εθνικά όρια ποιότητας ατμόσφαιρας

Η μέτρηση των ρύπων γίνεται σε συνεχή βάση καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου. Ο χρόνος απόκρισης των αυτομάτων αναλυτών είναι της τάξης του ενός λεπτού, δηλ. ο κάθε αναλυτής δίνει μια τιμή περίπου κάθε λεπτό. Με ένα μικροεπεξεργαστή, που βρίσκεται σε κάθε αυτόματο σταθμό και που είναι συνδεδεμένος με τους αυτόματους αναλυτές, υπολογίζονται κάθε ώρα οι μέσες ωριαίες τιμές ρύπανσης. Οι τιμές αυτές μεταβιβάζονται στον κεντρικό υπολογιστή της Υπηρεσίας, μέσω τηλεφωνικής γραμμής και με αυτό τον τρόπο είναι δυνατή η συνεχής παρακολούθηση των επιπέδων ατμοσφαιρικής ρύπανσης της περιοχής.

Οι σταθμοί είναι εγκατεστημένοι κυρίως σε σημεία αστικής και βιομηχανικής συγκέντρωσης και οι μετρήσεις θα είναι ενδεικτικές για τις επιπτώσεις από τις δράσεις των προτεινόμενων μέτρων του σχεδίου.

Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα

Οι περιοχές, οι οποίες φιλοξενούν φυσικούς τύπους οικοτόπων και οικοτόπους ειδών που είναι σημαντικοί σε ευρωπαϊκό επίπεδο είναι ενταγμένες στο Δίκτυο Natura 2000. Το δίκτυο αυτό αποτελεί ένα Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο περιοχών και αποτελείται από δύο κατηγορίες περιοχών:

- τις «Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)» (Special Protection Areas - SPA) για την Ορνιθοπανίδα, όπως ορίζονται στην Οδηγία 79/409/ΕΚ «για τη διατήρηση των άγριων πτηνών»
- τους «Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ)» (Sites of Community Importance – SCI) όπως ορίζονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Για τον προσδιορισμό των ΤΚΣ λαμβάνονται υπόψη οι τύποι οικοτόπων και τα είδη των Παραρτημάτων I και II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ καθώς και τα κριτήρια του Παραρτήματος III αυτής.

Η καταγραφή των τόπων που πληρούν τα κριτήρια της παρουσίας τύπων οικοτόπων και οικοτόπων ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΚ στη χώρα μας (296 περιοχές – «Επιστημονικός Κατάλογος»), έγινε από ομάδα περίπου 100 επιστημόνων που συστήθηκε ειδικά για το σκοπό αυτό στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE (1994-1996) με τίτλο «Καταγραφή, Αναγνώριση, Εκτίμηση και Χαρτογράφηση των Τύπων Οικοτόπων και των Ειδών Χλωρίδας και Πανίδας της Ελλάδας (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)». Στον «Επιστημονικό Κατάλογο» εντάχθηκε το σύνολο σχεδόν των μέχρι τότε προστατευόμενων περιοχών σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Οι συμπληρώσεις – τροποποιήσεις του καταλόγου βασίστηκαν στα συμπεράσματα των βιογεωγραφικών σεμιναρίων για τη Μεσογειακή ζώνη και στον χαρακτηρισμό από το BirdLife International Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά στην Ελλάδα.

Η Ελλάδα έχει χαρακτηρίσει σήμερα 202 Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και 241 Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ), εκ των οποίων οι δύο είναι ακόμη προτεινόμενοι. Οι δύο κατάλογοι περιοχών παρουσιάζουν μεταξύ τους επικαλύψεις όσον αφορά τις εκτάσεις του.

Όλοι οι τόποι του Δικτύου Natura 2000, περιλαμβάνονται στη βάση δεδομένων του ΥΠΕΚΑ (ΕΔΠΠ) και συνοδεύονται από δελτίο δεδομένων με γενικότερα περιγραφικά στοιχεία και ειδικότερες πληροφορίες για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη που ενδιαιτούν στον κάθε τόπο και από χάρτη κλίμακας 1:100.000. Στην ίδια βάση υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία και από το δίκτυο ΦΙΛΟΤΗΣ (βάση δεδομένων για την ελληνική φύση).

Τα στοιχεία των παραπάνω βάσεων ενημερώνονται τακτικά στο πλαίσιο έργων και μελετών που υλοποιούνται από αρμόδιους φορείς (ΕΚΒΥ, Φορείς διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών, ΥΠΕΚΑ κλπ).

Σημαντικές πηγές πληροφοριών για την ορνιθοπανίδα στη χώρα μας που αποτελεί ένα σημαντικό «δείκτη» για την κατάσταση της βιοποικιλότητας αποτελούν οι δημοσιεύσεις και εξειδικευμένες έρευνες της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρίας.

Η τακτική συγκέντρωση στοιχείων από τις προαναφερθείσες βάσεις δεδομένων μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην ανάλυση των δεικτών που σχετίζονται με τις επιπτώσεις από τις δράσεις του σχεδίου. Τέτοιοι δείκτες μπορεί να θεωρηθούν οι μεταβολές :

- στον πληθυσμό ειδών χλωρίδας και πανίδας (ρυθμός μείωσης ή αύξησης των προστατευόμενων ειδών σε μία περιοχή)
- στην βιοποικιλότητα περιοχών όπου εφαρμόζονται οι δράσεις
- σε εκτάσεις διαφόρων τύπων οικοτόπων

Το είδος της ανάλυσης που προτείνεται να χρησιμοποιηθεί είναι αυτό της σύγκρισης με την παρούσα κατάσταση.

Για να έχουν νόημα και να είναι χρήσιμες οι προαναφερθείσες βάσεις δεδομένων θα πρέπει προφανώς να ενημερώνονται περιοδικά με νέα επικαιροποιημένα στοιχεία. Στη περίπτωση του δικτύου NATURA 2000 έχει προβλεφθεί αυτή η διαδικασία επικαιροποίησης δεδομένων για οικοτόπους, πανίδα και χλωρίδα και προσεγγίζεται με την εφαρμογή οριζόντιων προγραμμάτων παρακολούθησης. Στη χώρα μας μόλις πρόσφατα προκηρύχθηκαν τα προγράμματα αυτά για την πρώτη τριετή παρακολούθηση τύπων οικοτόπων, χλωρίδας και πανίδας (χερσαίας και υδρόβιας) εντός των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 αλλά και σε δειγματικές περιοχές εκτός αυτού (βλ. Πίνακα που ακολουθεί). Υπογραμμίζεται ότι για αυτά τα προγράμματα παρακολούθησης έχουν ήδη συνταχθεί αναλυτικές προδιαγραφές από επιτελεία αρμόδιων κατά περίπτωση επιστημόνων, με βάση τις οποίες (προδιαγραφές) έχουν οριστεί κατά περίπτωση οι δείκτες/παράμετροι που θα καταγράφονται ή μετρώνται. Στις περισσότερες περιπτώσεις τους δείκτες αποτελούν οι πληθυσμοί (ή πυκνότητα πληθυσμού) αυτών καθ' αυτών των οργανισμών ή οι εκτάσεις των τύπων οικοτόπων κλπ.

Πίνακας 7-1: Μελέτες που έχουν προκηρυχθεί από το ΥΠΕΚΑ

| | ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΚΗΡΥΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΕΚΑ |
|---|--|
| 1 | Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα |
| 2 | Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών χλωρίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα |
| 3 | Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών ασπονδύλων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα |
| 4 | Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών αμφιβίων / ερπετών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα |
| 5 | Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών ιχθυοπανίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα |
| 6 | Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών θηλαστικών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα, |
| 7 | Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης θαλάσσιων ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα |
| 8 | Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας στην Ελλάδα |

Από τις περιοχές που θα καλυφθούν με βάση τις ως άνω 8 ζετείς μελέτες – προγράμματα εξαιρείται ένας αριθμός προστατευόμενων περιοχών στις οποίες υπάρχει και λειτουργεί Φορέας Διαχείρισης (π.χ. Εθνικά Πάρκα, Εθνικοί Δρυμοί). Γι' αυτές τις περιοχές που εξαιρούνται η συστηματική καταγραφή και παρακολούθηση οικοτόπων, χλωρίδας και πανίδας θα γίνει από ειδικότερες μελέτες προγράμματα που προκυρήσουν οι αντίστοιχοι φορείς διαχείρισης (ήδη έχουν προκηρυχθεί για ορισμένες τέτοιες σημαντικές περιοχές όπως ο Αμβρακικός, η Λιμνοθάλασσα κ.α.)

Υδάτινοι Πόροι

Για την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτινων πόρων υπάρχουν προγράμματα που υλοποιούνται από το ΥΠΕΚΑ. Αυτά είναι :

- 1) Το Εθνικό πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων (ποταμών, λιμνών, παράκτιων, σύμφωνα με την κατά περίπτωση οριζόμενη χρήση νερών (ΚΥΑ 140384/ΦΕΚ 2017 Β'9-9-2011).
- 2) Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υπογείων νερών στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/767 για τη μείωση της νιτρορύπανσης, βάσει του οποίου προσδιορίστηκαν 7 ευπροσβλητες ζώνες ως προς την νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.
- 3) Η εθνική βάση δεδομένων ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ για υδρολογικά και μετεωρολογικά δεδομένα.

Στο ΕΔΠΠ καταχωρούνται τα στοιχεία που συλλέγει το ΥΠΕΚΑ (σε συνεργασία με αρμόδιους φορείς) από τους σταθμούς παρακολούθησης που έχει εγκαταστήσει. Τα στοιχεία που είναι διαθέσιμα αφορούν τα επιφανειακά ύδατα, τα υπόγεια, ύδατα προς ανθρώπινη κατανάλωση, τα παράκτια ύδατα, τα ύδατα κολύμβησης, τα μεταβατικά δίκτυα (το δίκτυο παρακολούθησης

των υδάτων παρουσιάζεται αναλυτικά στην παράγραφο 3.3 της παρούσας μελέτης) και την παρακολούθηση θαλάσσιας ρύπανσης (πρόγραμμα Med-Pol).

Στο πλαίσιο παρακολούθησης της ΣΜΠΕ και σε συνδυασμό με τα υπάρχοντα δίκτυα παρακολούθησης θα πρέπει να καθοριστούν με ακρίβεια τα σημεία μέτρησης καθώς και οι παράμετροι που θα καταγράφονται που αφορούν στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα που βρίσκονται εντός των υδάτινων σωμάτων που πρόκειται να επηρεαστούν από τις δράσεις των προτεινόμενων μέτρων του Σχεδίου.

Είναι απαραίτητο να υπάρξει μία υποδομή που θα υποστηρίζει την συνεχή παρακολούθηση αυτών των σημείων έτσι ώστε να καθίσταται ευκολότερη η συσχέτιση μίας ενδεχόμενης μεταβολής ενός δείκτη με έργα ή δραστηριότητες που αποτελούν μέρος υλοποίησης του σχεδίου.

Πρέπει εδώ να επισημανθεί ότι η ποιότητα των υδάτων επηρεάζεται από πολλές και διαφορετικές δραστηριότητες οι οποίες μπορεί να λαμβάνουν χώρα και εκτός των ορίων της περιοχής εφαρμογής του μέτρου. Οπότε θεωρείται ότι θα υπάρξει καλύτερη και σωστότερη εικόνα της πηγής επίδρασης αν η παρακολούθηση των υδάτων συνδυαστεί και με άλλες παραμέτρους όπως άλλα έργα ή προγράμματα που υλοποιούνται στην περιοχή.

Έδαφος – Τοπίο

Η ερευνητική μονάδα του Ινστιτούτου εδαφολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ) ασχολείται με την έρευνα και σύνταξη μελετών σε θέματα ρύπανσης εδαφών και υδάτων, καθώς και ελέγχου αποβλήτων και αξιοποίησης αποβλήτων και παραγώγων αυτών για γεωργική χρήση.

Επίσης στη βάση δεδομένων CORINE Land cover που χειρίζεται ο Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) καταγράφονται οι αλλαγές στις χρήσεις γης ανά δεκαετία.

Σαν δείκτης μέτρησης της περιβαλλοντικής παραμέτρου έδαφος προτείνεται να χρησιμοποιούνται οι μετρήσεις που πραγματοποιεί το ΕΘΙΑΓΕ σχετικά με τη ρύπανση των εδαφών αλλά και να παρακολουθούνται οι αλλαγές στις χρήσεις γης κυρίως κατά την υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων – μέτρων.

Η κατάσταση του τοπίου δύσκολα μπορεί να αποτιμηθεί διότι δεν υπάρχει σύστημα αξιολόγησής της στην Ελλάδα. Παρόλα αυτά παρεμφερείς δείκτες που αφορούν στην αλλαγή των χρήσεων γης μπορούν να χρησιμοποιηθούν και εδώ από το CORINE Land cover και κατόπιν ποιοτικής και ποσοτικής ανάλυσης με τη βοήθεια Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών να απεικονίζεται ο ρυθμός μεταβολήστου τοπίου από ανθρώπινες δραστηριότητες.

Πληθυσμός – Υγεία

Η περιβαλλοντική παράμετρος πληθυσμός δεν επηρεάζεται από την εφαρμογή των δράσεων του σχεδίου ενώ η υγεία επηρεάζεται σε ένα βαθμό θετικά όμως σε βάθος χρόνου για το λόγο αυτό δεν θεωρείται προτεραιότητα ο καθορισμός δεικτών παρακολούθησης για αυτές τις παραμέτρους.

Πολιτιστική Κληρονομιά

Η εν λόγω περιβαλλοντική παράμετρος όπως φαίνεται και από το κεφάλαιο αξιολόγησης των επιπτώσεων δεν θα επηρεαστεί από την εφαρμογή των δράσεων του σχεδίου παρά μόνο έμμεσα θετικά για το λόγο αυτό δεν θεωρείται ότι χρήζει παρακολούθησης. Ευρωστία.

7.3.2 Προτεινόμενοι δείκτες παρακολούθησης

Συνδυάζοντας τα υφιστάμενα δίκτυα παρακολούθησης, τις πηγές στοιχείων που προαναφέρθηκαν καθώς και τις αναλύσεις που έχουν γίνει μέχρι τώρα στα πλαίσια του Διαχειριστικού Σχεδίου των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, προτείνονται συγκεκριμένοι δείκτες παρακολούθησης των επιπτώσεων από την εφαρμογή του.

Οι ποσοτικοί στόχοι αυτών των δεικτών θα συμβαδίζουν με την κείμενη εθνική νομοθεσία και τον περιφερειακό σχεδιασμό και θα καθορίζονται (κατόπιν διαβούλευσης) από τον φορέα εφαρμογής του Προγράμματος σε ετήσια βάση.

Στον Πίνακα 7-2 διακρίνονται οι προτεινόμενοι δείκτες ανά περιβαλλοντική παράμετρο (επιλέχθηκαν δείκτες για τους οποίους έχουν ήδη υπάρξει μετρήσεις, έστω και αποσπασματικά):

Πίνακας 7-2: Σύστημα Παρακολούθησης

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | | |
|---|----------------|--|--|----------------------|
| Περιβαλλοντικές παράμετροι | Κωδικός στόχου | Περιβαλλοντικοί Στόχοι ΣΜΠΕ | Δείκτες παρακολούθησης | Πηγές στοιχείων |
| Ατμόσφαιρα – Κλίμα | A1 | Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 1) CO 2) NO,NO2 3) O3 4) SO2 5) Αιωρούμενα σωματίδια (ΑΣ10–ΑΣ2,5) 6) C6H6 | ΥΠΕΚΑ |
| | A2 | Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 1) Εκπομπες CO2 ,CH4,N2O, PFC, HFC, SF6 2) Αριθμός εγκαταστάσεων που ελέγχονται από IPCC εντός του ΥΔ | ΥΠΑΝ ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ |
| | A3 | Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | Σύνολο εγκαταστάσεων που εφαρμόζουν Βελτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) | ΥΠΑΝ |
| | A4 | Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 1) Ετήσια αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος από ΑΠΕ (MW) | ΥΠ.ΑΝ ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | | |
|---|----------------|--|---|---|
| Περιβαλλοντικές παράμετροι | Κωδικός στόχου | Περιβαλλοντικοί Στόχοι ΣΜΠΕ | Δείκτες παρακολούθησης | Πηγές στοιχείων |
| Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα | B1 | Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 1) Πληθυσμιακές μεταβολές * προστατευόμενων ειδών χλωρίδας, πανίδας 2) Μεταβολές των εκτάσεων οικοτόπων προτεραιότητας 3) Παρακολούθηση συμβατικών δεικτών βιοποικιλότητας εντός δειγματικών περιοχών | ΥΠΕΚΑ ΕΟΕ Φ.Δ. |
| | B2 | Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 1) Συνολική έκταση προστατευόμενων περιοχών NATURA (στρ.) | ΥΠΕΚΑ |
| | B3 | Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 1) Μεταβολές σε τυπικά χαρακτηριστικά των τύπων βλάστησης (π.χ. μέσο ύψος, % κάλυψη εδάφους, χαρακτηριστικά ευρωστίας κλπ. ανάλογα με τον τύπο της βλάστησης) | ΥΠΕΚΑ ΦΔ |
| Υδάτινοι Πόροι | Y1 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 1) BOD (mg/l) 2) Διαλυμένο οξυγόνο (mg/l) 3) pH 4) Θερμοκρασία (C°) 5) Θολρότητα (FTU) 6) Αμμωνιακά (mg/l) | Ε.Γ. ΥΔΑΤΩΝ-ΥΠΕΚΑ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ |
| | Y2 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | 1) Διαλυμένο οξυγόνο (mg/l) 2) pH 3) Αζωτ ενώσεις 4) Οργανικοί διαλύτες 5) Βαρέα μέταλλα 6) Φυτοφάρμακα | |
| | Y3 | Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 1) Άνεμος (b) 2) Θερμοκρασία (C°) 3) Θρεπτικά άλατα (mg/l) 4) Βαρέα Μέταλλα (mg/l) 5) Πετρελαιοειδή (mg/l) 6) Φυτοφάρμακα (mg/l) 7) PCbs (mg/l) | ΥΠΕΚΑ |
| | Y4 | Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 1) Κολοβακτηρίδια (E. coli) (mg/l) 2) Εντερόκοκκοι (I. enterococci) (mg/l) | Γ.Δ. ΥΔΑΤΩΝ-ΥΠΕΚΑ |
| | Y5 | Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | Αύξηση & του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | Δνση Υγείας-Περιφέρεια Αττικής, ΕΛΣΤΑΤ |
| | Y6 | Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 1) Σύνολο εγκαταστάσεων που πήραν Π.Ο. για την αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό τους | ΥΠΑΝ ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ |

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | | |
|---|----------------|--|--|--|
| Περιβαλλοντικές παράμετροι | Κωδικός στόχου | Περιβαλλοντικοί Στόχοι ΣΜΠΕ | Δείκτες παρακολούθησης | Πηγές στοιχείων |
| | Υ7 | Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 1) Παροχή νερού για ύδρευση από επιφανειακά ύδατα (m ³ /έτος) 2) Παροχή νερού για άρδευση από επιφανειακά ύδατα (m ³ /έτος) | ΔΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ- ΥΠΕΚΑ ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΕΥΑ ΟΕΒ |
| | Υ8 | Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 1) Σύνολο αδειοδοτημένων γεωτρήσεων 2) Σύνολο παράνομων γεωτρήσεων 3) Παροχή νερού από γεωτρήσεις (m ³ /έτος) | ΔΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ- ΥΠΕΚΑ ΥΠ.ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΕΒ |
| Έδαφος – Τοπίο – Παράκτια ζώνη | E1 | Βελτίωση- Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 1) Σύνολο αποκατεστημένων ενεργών ΧΑΔΑ 2) Σύνολο αποκατεστημένων ενεργών ΧΑΔΑ 3) Μετρήσεις : Υδρογονάνθρακες πετρελαιοειδών, Βαρέα Μέταλλα, Υδρογονάνθρακες, Φαινόλες, Παρασιτοκτόνα-φυτοφάρμακα, PCB's, Νιτρικά ιόντα | ΠΕΡΙΦΕΡ. ΑΤΤΙΚΗΣ |
| | E2 | Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 1) Υδρογονάνθρακες πετρελαιοειδών 2) Βαρέα Μέταλλα 3) Χλωριωμένοι Υδρογονάνθρακες, 4) Πολυαρωματικοί Υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ), 5) Φαινόλες, 6) Παρασιτοκτόνα-φυτοφάρμακα, 7) PCB's 8) Νιτρικά ιόντα | ΕΘΙΑΓΕ |
| | E3 | Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 1) Μεταβολή χρήσεων γης 2) Έργα κατασκευής υποδομών | CORINE ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ |
| | E4 | Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 1) Συνολικές εκτάσεις βιοκαλλιέργειών (στρεμ/έτος) 2) Συνολικές εκτάσεις αγροαπαύσεων (στρεμ/έτος) | ΥΠ.ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ |
| Πληθυσμός – Υγεία | ΠΥ1 | Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 1) Ένταση (dB), συχνότητα (Hz) και διάρκεια έκθεσης σε θόρυβο οικισμών από βιομηχανίες και άλλες έντονες δραστηριότητες | ΥΠΕΚΑ |
| | ΠΥ2 | Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 1) Καταγραφή μη συμμόρφωσης με Π.Ο. 2) Συχνότητα περιβαλλοντικών ελέγχων | ΥΠΕΚΑ ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ Φ.Δ. |
| Πολιτιστική Κληρονομιά | Π1 | Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 1) Μεταβολή στις χρήσεις γης 2) Αριθμός βιομηχανιών 3) Πληθυσμός | CORINE ΥΠΕΚΑ, ΥΠΑΝ ΕΛΣΤΑΤ |

• : Οι οργανισμοί που θα επιλεγούν ως δείκτες θα πρέπει να πληρούν συγκεκριμένα κριτήρια :

Β΄ ΦΑΣΗ

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | | |
|---|----------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|
| Περιβαλλοντικές παράμετροι | Κωδικός στόχου | Περιβαλλοντικοί Στόχοι ΣΜΠΕ | Δείκτες παρακολούθησης | Πηγές στοιχείων |
| <p>1. Ο οργανισμός – δείκτης θα πρέπει να είναι ευαίσθητος και να εξαρτάται σημαντικά από υδατικούς παράμετρους (στάθμη και ποιότητα υδάτων, ροή ή μη ύδατος κλπ) που θα επηρεαστούν από την εφαρμογή του Σχεδίου.</p> <p>2. Οι οργανισμοί – δείκτες να έχουν ευρεία εξάπλωση και κατανομή ώστε η καταγραφή και παρακολούθησή τους να αποδίδει επαρκή ποσοτικά δεδομένα για στατιστικές αναλύσεις.</p> <p>3. Οι οργανισμοί δείκτες να μπορούν σχετικά εύκολα να παρατηρηθούν και απογραφούν στο πεδίο</p> <p>Εννοείται ότι για κάθε κύρια ταξινόμηση ομάδα οργανισμών (θηλασικά, πουλιά, αμφίβια, ερπετα, ψάρια) η επιλογή των κατάλληλων «ειδών - δεικτών» θα πρέπει να γίνει από ειδικούς για την κάθε ομάδα επιστήμονες.</p> | | | | |

Με βάση τους δείκτες που παρουσιάστηκαν καθώς και με όσα αναλύθηκαν παραπάνω προτείνεται η καταγραφή των δεικτών σε μία ενδιάμεση και μία τελική φάση, ήτοι το 2013 και το 2015 καθώς και η συσχέτιση των μεταβολών τους με την πορεία υλοποίησης του Σχεδίου.

Τέλος, το 2015 προτείνεται μία λεπτομερής αποτίμηση των μεταβολών των προτεινόμενων δεικτών με σκοπό την ανάληψη ή όχι διορθωτικών δράσεων. Το χρονικό αυτό όριο επιλέγεται έτσι ώστε αφενός να έχει ολοκληρωθεί η υλοποίηση των δράσεων του σχεδίου και αφετέρου να υπάρχει χρόνος σε περίπτωση που θα απαιτούνται τελικά διορθωτικές δράσεις.

8. ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ

Δεν προέκυψαν σοβαρές δυσκολίες κατά την εκπόνηση της μελέτης που αξίζει να αναφερθούν. Αξίζει να σημειωθεί βεβαία ότι η ΣΜΠΕ αποτελεί μια σχετικά νέα μορφή περιβαλλοντικής μελέτης/διαδικασίας, αφού ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία μόλις το 2006. Έτσι οι δυσκολίες σύνταξης αφορούν την έλλειψη στοιχείων (σε βάθος χρόνου και χώρου) για αρκετές περιβαλλοντικές μεταβλητές που αναλύονται στην παρούσα μελέτη.

Εν τούτοις τα μέλη της ομάδας μελέτης αξιοποιώντας τη εθνική και διεθνή βιβλιογραφία καθώς και την εμπειρία τους από ανάλογες μελέτες εκπόνησαν την παρούσα ΣΜΠΕ, που εκτιμάται ότι καλύπτει ικανοποιητικά τόσο τις τυπικές απαιτήσεις της νομοθεσίας όσο και τις ουσιαστικές ανάγκες του Σχεδίου και των επιπτώσεων του στο περιβάλλον.

9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ

Στις βασικές μελέτες και έρευνες οι οποίες θα πρέπει να εκπονηθούν πριν από την έγκριση των ως άνω έργων και δραστηριοτήτων, περιλαμβάνονται οι επί μέρους ΠΠΕ, ΜΠΕ ή ΕΠΜ, ανάλογα με το χωρικό αντικείμενο και το είδος του υπό εκτέλεση έργου ή της δραστηριότητας. Στη συνέχεια, οι τεχνικές προδιαγραφές εκπόνησης των ΠΠΕ προβλέπουν την καταγραφή των ειδικών μελετών και των συμπληρωματικών εργασιών που θεωρούνται απαραίτητες για την εκπόνηση της ΜΠΕ.

Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι στις βασικές μελέτες και έρευνες κατατάσσονται οι γεωτεχνικές μελέτες, οι μελέτες ατμοσφαιρικών και μετεωρολογικών δεδομένων, οι μελέτες επιπέδων θορύβου για έργα ή δραστηριότητες σε αστικά κέντρα, οι μελέτες συστηματικής καταγραφής προστατευόμενων ειδών χλωρίδας πανίδας και ενδιαιτημάτων (οικολογική μελέτη βάσης) στην περίπτωση που η περιοχή μελέτης χαρακτηρίζεται ως ιδιαίτερα σημαντική (περιοχή Εθνικού καταλόγου NATURA 2000, CORINE, Σύμβασης Ramsar, SPA, Εθνικός Δρυμός, κλπ), καθώς και η μελέτη - έρευνα κοινωνικής αποδοχής για μεγάλα έργα. Επίσης στις συμπληρωματικές εργασίες περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων και οι σύνθετοι υπολογισμοί που απαιτούνται, είτε για τον συνυπολογισμό της συμβολής των εκπομπών ή παρεμβάσεων του υπό εξέταση έργου ή της δραστηριότητας σε υφιστάμενες ή προβλεπόμενες πηγές ρύπανσης, ή σε ιδιαίτερες συνθήκες περιβάλλοντος, είτε για την αντιμετώπιση ειδικών εν γένει προβλημάτων.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Για τα Συμπράττοντα Γραφεία

Αθήνα, /11/2012

Για την ΕΓΥ/ΥΠΕΚΑ

Χριστίνα Ανδρικοπούλου

Γιώργος Κάζος

Αν/τρια Προϊσταμένη
Δ/σης Προστασίας

Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΣΤΟΧΩΝ

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|--|
| | OM4 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | + | Το μέτρο συμβάλλει έμμεσα μέσω της υιοθέτησης ενός δείκτη για την εφαρμογή της αρχής "ο ρυπαίνων πληρώνει" |
| Y7 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y8 | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί έμμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|---|--------------------|---|
| | ΟΜ4 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισης τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| E3 | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ05.1 | | ΟΜ05.2 | | ΟΜ05.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | | | | | | |
| A2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | | | | | | |
| A3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | | | | | | |
| A4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | | | | | | |
| B1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | | | | | | |
| B2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | | | | | | |
| B3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | | | | | | |
| Y1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | | | | | | |
| Y2 | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ05.1 | | ΟΜ05.2 | | ΟΜ05.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | | παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | | παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y7 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y8 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|---|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ05.1 | | ΟΜ05.2 | | ΟΜ05.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισης τους | | προτεραιότητα | | προτεραιότητα | | προτεραιότητα |
| E3 | | | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | OM05.4 | | OM05.5 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | | | | |
| A2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | | | | |
| A3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | | | | |
| A4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | | | | |
| B1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | | | | |
| B2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | | | | |
| B3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | | | | |
| Y1 | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | | | | |
| Y2 | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | | | | |
| Y3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | | | | |
| Y4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | | | | |
| Y5 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | | | | |
| Y6 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | | | |
| Y7 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | | | | |
| Y8 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | ΟΜ05.4 | | ΟΜ05.5 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | | παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ6.1 | | ΟΜ6.2 | | ΟΜ6.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ1 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Το μέτρο συμβάλλει στην υλοποίηση του στόχου |
| Υ2 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Το μέτρο συμβάλλει στην υλοποίηση του στόχου |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ6.1 | | ΟΜ6.2 | | ΟΜ6.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Υ3 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ4 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ5 | | | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ6 | | | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|--|------------|---|
| | ΟΜ6.1 | | ΟΜ6.2 | | ΟΜ6.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | | παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | | παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ6.4 | | ΟΜ6.5 | | ΟΜ6.6 | | ΟΜ6.7 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ6.4 | | ΟΜ6.5 | | ΟΜ6.6 | | ΟΜ6.7 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Υ2 | | | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Υ3 | | | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ4 | | | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ5 | | | | | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ6 | | | | | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Ε1 | | | | | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ6.4 | | ΟΜ6.5 | | ΟΜ06.6 | | ΟΜ06.7 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Ε2 | | | | | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | | | | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | | | | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | + | Το μέτρο συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | + | Το μέτρο συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ07.1 | | ΟΜ07.2 | | ΟΜ07.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | | | | | |
| | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ07.1 | | ΟΜ07.2 | | ΟΜ07.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | | παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | στην υλοποίηση του στόχου |
| Y3 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y7 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Y8 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| E1 | | | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ07.1 | | ΟΜ07.2 | | ΟΜ07.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| E3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | | | | | | |
| E4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | | | | | | |
| ΠΥ1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | | | | | | |
| ΠΥ2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | | | | | | |
| Π1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | | | | | | |
| Π2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | | | | | | |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ07.4 | | ΟΜ07.5 | | ΟΜ07.6 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικοτόποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Y3 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | OM07.4 | | OM07.5 | | OM07.6 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y7 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y8 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| E1 | | | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|---|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ07.4 | | ΟΜ07.5 | | ΟΜ07.6 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | OM08.1 | | OM08.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | | | | |
| A2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | | | | |
| A3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | | | | |
| A4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | | | | |
| B1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | | | | |
| B2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | | | | |
| B3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | | | | |
| Y1 | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | | | | |
| Y2 | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | | | | |
| Y3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | | | | |
| Y4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | | | | |
| Y5 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | | | | |
| Y6 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | | | |
| Y7 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | | | | |
| Y8 | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|---|--------------------|---|------------|---|
| | ΟΜ08.1 | | ΟΜ08.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | | υλοποίηση του στόχου | | υλοποίηση του στόχου |
| E1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισης τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | + | Το μέτρο συμβάλλει έμμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| E4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ09.1 | | ΟΜ09.2 | | ΟΜ09.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | | | | | | |
| A2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | | | | | | |
| A3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | | | | | | |
| A4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | | | | | | |
| B1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Ο καθορισμός ζωνών συμβάλλει έμμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | | | | | | |
| B2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | | | | | | |
| B3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | | | | | | |
| Y1 | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | | | | | | |
| Y2 | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | | | | | | |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ09.1 | | ΟΜ09.2 | | ΟΜ09.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Υ3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | | | | | | |
| Υ4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | | | | | | |
| Υ5 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | | | | | | |
| Υ6 | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | | | | | |
| Υ7 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | | | | | | |
| Υ8 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | | | | | | |
| E1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | | | | | | |
| E2 | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | | | | | | |
| E3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | | | | | | |
| E4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | +++ | Η οργάνωση των χρήσεων |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ09.1 | | ΟΜ09.2 | | ΟΜ09.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| ΠΥ1 | | | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Π1 | | | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Π2 | | | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | OM9.4 | | OM9.5 | | OM9.6 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Y2 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, +++: το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | OM9.4 | | OM9.5 | | OM9.6 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Y4 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y7 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y8 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει έμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει έμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | +++ | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠY1 | | | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠY2 | | | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | +++ | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|---|--------------------|--|------------|---|------------|---|
| | ΟΜ9.4 | | ΟΜ9.5 | | ΟΜ9.6 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Π2 | | | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | + | Η οργάνωση των χρήσεων συμβάλλει έμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|--|------------|---|
| | OM9.7 | | OM09.8 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στον περιορισμό της ρύπανσης |
| Y2 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στον περιορισμό της ρύπανσης |
| Y3 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στον περιορισμό της ρύπανσης |
| Y4 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην επίτευξη του στόχου |
| Y7 | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | OM9.7 | | OM9.8 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | | παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει έμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει έμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | OM10.1 | | OM10.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | | | | |
| A2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | | | | |
| A3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | | | | |
| A4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | | | | |
| B1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | | | | |
| B2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | | | | |
| B3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | | | | |
| Y1 | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | | | | |
| Y2 | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | | | | |
| Y3 | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | | | | |
| Y4 | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | | | | |
| Y5 | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | | | | |
| Y6 | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | | | |
| Y7 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

1 Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | ΟΜ10.1 | | ΟΜ10.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | OM11.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | | |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | | |
| A4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | | |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | | |
| B3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | | |
| Y1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | | |
| Y3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | | |
| Y4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | | |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΟΜ11.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Υ6 | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | |
| Υ7 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | | |
| Υ8 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | | |
| Ε1 | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | | |
| Ε2 | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | | |
| Ε3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | | |
| Ε4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | | |
| ΠΥ1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | | |
| ΠΥ2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | | |
| Π1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | | |
| Π2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | | |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, +++: το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|--|------------|---|
| | OM14.1 | | OM14.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν |

1 Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | OM14.1 | | OM14.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y7 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y8 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο έχει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, +++: το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΣΜ04.1 | | ΣΜ04.2 | | ΣΜ04.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | | | | | | |
| A2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | | | | | | |
| A3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | | | | | | |
| A4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | | | | | | |
| B1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | | | | | | |
| B2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | | | | | | |
| B3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | | | | | | |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΣΜ04.1 | | ΣΜ04.2 | | ΣΜ04.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Υ1 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ2 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ3 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ4 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ5 | | | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ6 | | | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | | | | | |
| | +++ | Λόγω της φύσης του το | +++ | Λόγω της φύσης του το | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|--|
| | ΣΜ04.1 | | ΣΜ04.2 | | ΣΜ04.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | | μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | | μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | | παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει έμμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το | 0 | Λόγω της φύσης του το | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΣΜ04.1 | | ΣΜ04.2 | | ΣΜ04.3 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΣΜ05.1 | | ΣΜ05.2 | | ΣΜ05.3. | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | | | | | | |
| A2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | | | | | | |
| A3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | | | | | | |
| A4 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | | | | | | |
| B1 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | | | | | | |
| B2 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | | | | | | |
| B3 | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | | | | | | |
| Y1 | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΣΜ05.1 | | ΣΜ05.2 | | ΣΜ05.3. | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | | παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | | παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | | παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ2 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ3 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ4 | | | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ5 | | | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ6 | | | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΣΜ05.1 | | ΣΜ05.2 | | ΣΜ05.3. | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Υ8 | | | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | | | |
|---|--------------------|---|------------|---|------------|---|
| | ΣΜ05.1 | | ΣΜ05.2 | | ΣΜ05.3. | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ06.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ06.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | |
| Συμβολή στην αιεφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ07.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ07.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|--|------------|--|
| | ΣΜ08.1 | | ΣΜ08.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| A2 | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| A3 | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| A4 | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| B1 | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| B2 | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| B3 | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y1 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y2 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Y3 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y4 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y5 | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y6 | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το | 0 | Λόγω της φύσης του το |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|--|------------|--|
| | ΣΜ08.1 | | ΣΜ08.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Υ7 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Υ8 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου |
| Ε1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Ε2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Ε3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Ε4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |

1 Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|--|------------|--|
| | ΣΜ08.3 | | ΣΜ08.4 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| A2 | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| A3 | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| A4 | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| B1 | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| B2 | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| B3 | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y1 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y2 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y3 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y4 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y5 | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Y6 | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το | 0 | Λόγω της φύσης του το |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|--|------------|--|
| | ΣΜ08.3 | | ΣΜ08.4 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Υ7 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Υ8 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | +++ | Το μέτρο συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση του στόχου | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Ε1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Ε2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Ε3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Ε4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ09.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y7 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y8 | | |
| | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ09.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | | παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ010.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ3 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ5 | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ6 | | |
| | ++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ010.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισής τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ011.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y7 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y8 | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ011.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E1 | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E2 | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E3 | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| E4 | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ014.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ014.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | ΣΜ015.1 | | ΣΜ015.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το | 0 | Λόγω της φύσης του το |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | ΣΜ015.1 | | ΣΜ015.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ6 | | | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | ΣΜ015.3 | | ΣΜ015.4 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | ΣΜ015.3 | | ΣΜ015.4 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | | | |
| Συμβολή στην αιεφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ016.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | |
|--|--------------------|---|
| | ΣΜ016.1 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | | μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ6 | | |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρουπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείριση τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | ΣΜ018.1 | | ΣΜ018.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| A1 | | | | |
| Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A2 | | | | |
| Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και σωματιδιακών ρύπων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A3 | | | | |
| Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και ενίσχυση της εξοικονόμησης ενέργειας | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| A4 | | | | |
| Ενίσχυση του ρόλου των ΑΠΕ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B1 | | | | |
| Συμβολή στη μείωση της απώλειας της βιοποικιλότητας (οικότοποι, είδη χλωρίδας και πανίδας, απειλούμενα είδη) | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B2 | | | | |
| Διατήρηση ή αύξηση των προστατευόμενων περιοχών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| B3 | | | | |
| Βελτίωση της συνοχής των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y1 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα | +++ | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y2 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων | + | Λόγω της φύσης του το μέτρο παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y3 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y4 | | | | |
| Συμβολή στην προστασία της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y5 | | | | |
| Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού που συνδέεται με ΕΕΛ | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Y6 | | | | |
| | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ | | | |
|--|--------------------|---|------------|---|
| | ΣΜ018.1 | | ΣΜ018.2 | |
| | Βαθμολογία | Σχόλιο | Βαθμολογία | Σχόλιο |
| Συμβολή στη βελτίωση και αναβάθμιση εγκαταστάσεων και τεχνικών για την ορθή διαχείριση των υγρών αποβλήτων | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | | δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ7 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από επιφανειακά ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Υ8 | | | | |
| Περιορισμός της κατανάλωσης νερού από υπόγεια ύδατα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε1 | | | | |
| Βελτίωση Αποκατάσταση υποβαθμισμένων (ρυπασμένων) εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε2 | | | | |
| Ελαχιστοποίηση παραγόμενων αποβλήτων και βιώσιμη διαχείρισή τους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε3 | | | | |
| Προστασία χαρακτηριστικών του εδάφους | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Ε4 | | | | |
| Συμβολή στην αειφόρο οργάνωση των χρήσεων γης | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ1 | | | | |
| Μείωση της έκθεσης του τοπικού πληθυσμού στον θόρυβο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| ΠΥ2 | | | | |
| Μείωση του πληθυσμού που εκτίθεται σε περιβαλλοντικό κίνδυνο | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π1 | | | | |
| Περιορισμός της αστικοποίησης εδαφών | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |
| Π2 | | | | |
| Προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα | 0 | Λόγω της φύσης του το μέτρο δεν παρουσιάζει συνάφεια με την προτεραιότητα |

¹ Όπου 0: το μέτρο δεν παρουσιάζει κάποια συνάφεια με το στόχο, +: το μέτρο παρουσιάζει περιορισμένη συνάφεια με το στόχο, ++: το μέτρο παρουσιάζει άμεση συνάφεια με το στόχο, το μέτρο παρουσιάζει σημαντική συνάφεια με το στόχο τον οποίο εξυπηρετεί άμεσα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

| ΜΕΤΡΟ | ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| OM8.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM8.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.1 | X | | | X | | | | X | | X | | | | X |
| OM9.2 | X | | | | X | | | X | | X | | | | X |
| OM9.3 | X | | | X | | | | X | | X | | X | | |
| OM9.4 | X | | | X | | | | X | | X | | X | | |
| OM9.5 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.6 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.7 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.8 | X | | | X | | | | X | | X | | | | X |
| OM10.1 | X | | | X | | | | X | | X | | | | X |
| OM10.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM11.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM14.1 | X | | | | X | | | X | | X | | | | X |
| OM14.2 | X | | | | X | | | X | | X | | | | X |

| ΜΕΤΡΟ | ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| OM4.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| OM5.1 | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| OM5.2 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM5.3 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM5.4 | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| OM5.5 | X | | | | X | | | | X | | X | | | X |
| OM6.1 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| OM6.2 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM6.3 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM6.4 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM6.5 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM6.6 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM6.7 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM7.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM7.2 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM7.3 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM7.4 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |

| ΜΕΤΡΟ | ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| OM7.5 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM7.6 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM8.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| OM8.2 | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| OM9.1 | X | | | X | | | | | X | | X | | | X |
| OM9.2 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM9.3 | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| OM9.4 | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| OM9.5 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM9.6 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM9.7 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM9.8 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| OM10.1 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| OM10.2 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| OM11.1 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| OM14.1 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| OM14.2 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |

| ΜΕΤΡΟ | ΕΔΑΦΟΣ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| OM7.4 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM7.5 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM7.6 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM8.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM8.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.1 | X | | | X | | | | | X | | X | | | X |
| OM9.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.3 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.4 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.5 | | X | | | | | | | | | | | | |
| OM9.6 | X | | | | X | | | | X | | X | | | X |
| OM9.7 | X | | | | X | | | | X | | X | | | X |
| OM9.8 | X | | | X | | | | | X | | X | | | X |
| OM10.1 | X | | | X | | | | | X | | X | | | X |
| OM10.2 | X | | | | X | | | | X | | X | | | X |
| OM11.1 | X | | | | X | | | | X | | X | | | X |
| OM14.1 | X | | | | X | | | | X | | X | | | X |

| ΜΕΤΡΟ | ΕΔΑΦΟΣ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| ΟΜ14.2 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |

| ΜΕΤΡΟ | ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ - ΥΓΕΙΑ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| OM10.2 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| OM11.1 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| OM14.1 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| OM14.2 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |

| ΜΕΤΡΟ | ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| ΣΜ04.1 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ04.2 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ04.3 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ05.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ05.2 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ05.2 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ05.3 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ 06.1 | X | | | | X | | | X | | | X | X | | |
| ΣΜ07.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ08.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ08.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ08.3 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ08.4 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ09.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ09.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ10.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ10.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ11.1 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ11.1 | | | X | X | | | | X | | | X | | X | |

| ΜΕΤΡΟ | ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| ΣΜ14.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.3 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.4 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ16.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ18.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ18.2 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ18.2 | X | | | | X | | X | | | | X | | X | |

| ΜΕΤΡΟ | ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| ΣΜ04.1 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ04.2 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ04.3 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ05.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ05.2 | X | | | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ05.3 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ05.3 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ 6.1 | X | | | | X | | | X | | | X | X | | |
| ΣΜ7.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ08.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ08.2 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ08.3 | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ08.4 | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ09.1 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ09.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ10.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ10.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ11.1 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |

| ΜΕΤΡΟ | ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| ΣΜ11.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ14.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ15.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.3 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.4 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ16.1 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ18.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ18.2 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ18.2 | X | | | | | X | X | | | | X | | X | |

| ΜΕΤΡΟ | ΕΔΑΦΟΣ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμο | Μεσοπρόθεσμο | Μακροπρόθεσμο | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| ΣΜ14.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.3 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.4 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ16.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ18.2 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ18.2 | X | | | X | | | X | | | | X | | X | |

| ΜΕΤΡΟ | ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ – ΥΓΕΙΑ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| ΣΜ11.1 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ11.1 | X | | | | | X | X | | | | X | | X | |
| ΣΜ14.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.2 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.3 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ15.4 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ16.1 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ18.1 | | X | | | | | | | | | | | | |
| ΣΜ18.2 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΣΜ18.2 | X | | | | | X | X | | | | X | | X | |

| ΜΕΤΡΟ | ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|------------|-------|--------|
| | Είδος | | | Ένταση | | | Χρόνος | | | Διάρκεια | | Προέλευση | | |
| | Θετική | Ουδέτερη | Αρνητική | Ασθενής | Μέτρια | Σημαντική | Βραχυπρόθεσμα | Μεσοπρόθεσμα | Μακροπρόθεσμα | Βραχυχρόνια | Μόνιμη | Αθροιστική | Άμεση | Έμμεση |
| ΟΜ5.6 | X | | | | | X | | X | | | X | | | X |
| ΟΜ9.9 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| ΟΜ9.10 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| ΟΜ9.11 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΟΜ10.3 | X | | | X | | | | X | | | X | | X | |
| ΟΜ10.4 | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |
| ΟΜ10.5 | | | X | X | | | X | | | X | | | X | |
| ΟΜ10.5 | X | | | | | X | | X | | | X | | X | |
| ΣΜ2.1 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ9.2 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| ΣΜ16.2 | X | | | | X | | | X | | | X | | | X |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΧΑΡΤΕΣ



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης