



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων,
συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την
αποδοτικότητά τους



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

Γενική Διεύθυνση Υδάτων

ΕΡΓΟ: «Κατάρτιση 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας», Υποέργα 1-5, Τμήμα 1: «2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)»

Κοινοπραξία 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Πελοποννήσου:

- Ζ-Α ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΜΕ
- ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΑΕ
- ΝΕΡCΟ – Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
- ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΙΟΝΗΣ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ

2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης

Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους

Τελική Έκδοση

ΦΕΚ Έγκρισης 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02): ΦΕΚ Α' 85 /12.06.2024

2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | ΕΙΣΑΓΩΓΗ | 1 |
| 1.1 | Γενικά | 1 |
| 1.2 | Αντικείμενο | 1 |
| 2 | ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ | 2 |
| 2.1 | Το πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ..... | 2 |
| 2.1.1 | Βασικές αρχές | 2 |
| 2.1.2 | Βασικά μέτρα | 4 |
| 2.1.3 | Συμπληρωματικά μέτρα | 6 |
| 2.1.4 | Βασικοί τύποι μέτρων (Key type measures)..... | 7 |
| 2.1.5 | Ειδικές απαιτήσεις για την 2 ^η Αναθεώρηση..... | 9 |
| 2.2 | Κύριοι άξονες διαμόρφωσης του προγράμματος μέτρων..... | 11 |
| 3 | ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ..... | 12 |
| 3.1 | Συνοπτική παρουσίαση του Προγράμματος Μέτρων | 12 |
| 3.1.1 | Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων της εγκεκριμένης 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ..... | 12 |
| 3.1.3 | Πρόοδος εφαρμογής των μέτρων | 13 |
| 3.2 | Εμπειρία από την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ..... | 20 |
| 4 | ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΜΕΤΡΩΝ | 22 |
| 5 | ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙΣΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ | 38 |
| 5.1 | Δράσεις και μέτρα για την προώθηση της αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης των υδατικών πόρων μέσω της επαναχρησιμοποίησης | 38 |
| 5.2 | Δράσεις για την προστασία υδάτων που χρησιμοποιούνται για ανθρώπινη κατανάλωση.... | 39 |
| 5.3 | Δράσεις για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων | 41 |
| 5.4 | Δράσεις για τον τεχνητό εμπλουτισμό | 44 |
| 5.5 | Δράσεις για τον έλεγχο σημειακών πηγών απορρίψεων | 46 |
| 5.6 | Δράσεις για τον έλεγχο διάχυτων πηγών ρύπανσης | 48 |
| 5.7 | Δράσεις για τον έλεγχο υδρομορφολογικών αλλοιώσεων | 52 |
| 5.8 | Δράσεις για τις άμεσες απορρίψεις σε ΥΥΣ | 55 |
| 5.9 | Δράσεις κατά της ρύπανσης των υδάτων..... | 56 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 5.10 | Δράσεις για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή | 58 |
| 5.11 | Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/EK για τη Διαχείριση Κινδύνων Πλημμύρας | 73 |
| 5.12 | Δράσεις για τη Διαχείριση Ξηρασίας..... | 74 |
| 6 | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ | 76 |
| 6.1 | Εισαγωγικά στοιχεία | 76 |
| 6.2 | Δράσεις σε εφαρμογή Κοινοτικών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων)..... | 78 |
| 6.2.1 | Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ..... | 81 |
| 6.2.2 | Οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ) | 83 |
| 6.2.3 | Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (96/61/ΕΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2010/75/ΕΕ | 83 |
| 6.3 | Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων) | 86 |
| 6.3.1 | Μέτρα για την Εφαρμογή της Αρχής Ανάκτησης Κόστους | 86 |
| 6.3.2 | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)..... | 87 |
| 6.3.3 | Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)..... | 98 |
| 6.3.4 | Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού | 105 |
| 6.3.5 | Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ..... | 108 |
| 6.3.6 | Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | 109 |
| 6.3.7 | Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων..... | 112 |
| 6.3.8 | Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων..... | 113 |
| 6.3.9 | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | 116 |
| 6.4 | Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων..... | 120 |
| 6.5 | Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα | 123 |
| 6.6 | Συμπληρωματικά Μέτρα στη ΛΑΠ ρεμάτων παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (EL0227)..... | 133 |
| 6.7 | Συμπληρωματικά Μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου – Βέργα – Πηνειού (EL0228) | 143 |
| 6.8 | Συμπληρωματικά Μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (EL0245)..... | 149 |
| 6.9 | Προεκτίμηση προϋπολογισμού Προγράμματος Μέτρων..... | 156 |
| 7 | ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ..... | 157 |
| 7.1 | Συσχέτιση και συνέργεια με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας..... | 157 |
| 7.1.1 | Ενέργειες εξασφάλισης συντονισμού δράσεων Οδηγίας 2000/60/EK με δράσεις της Οδηγίας 2007/60/EK | 157 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 7.1.2 | Συσχέτιση και Συνέργεια Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ και Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας | 158 |
| 7.1.3 | Μέτρα του ΣΔΛΑΠ που σχετίζονται άμεσα με το ΣΔΚΠ | 159 |
| 7.1.4 | Μέτρα και στόχοι του ΣΔΛΑΠ που επιδρούν στο σχεδιασμό και στην οριστικοποίηση των δράσεων εφαρμογής μέτρων του ΣΔΚΠ σε συγκεκριμένα Υδατικά Συστήματα | 161 |
| 7.1.5 | Μέτρα του ΣΔΚΠ που επιδρούν ενισχυτικά ή/και συμπληρωματικά στην εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ και στην υλοποίηση δράσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ..... | 162 |
| 7.2 | Συσχέτιση και συνέργεια με Δράσεις της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή..... | 163 |
| 7.2.1 | Δράση 1. Δημιουργία γεωπύλης (geo-portal) ενσωμάτωσης πληροφορίας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους..... | 164 |
| 7.2.2 | Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους..... | 164 |
| 7.2.3 | Δράση 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων..... | 166 |
| 7.2.4 | Δράση 4. Ανάπτυξη των δραστηριοτήτων και των χρήσεων γης που είναι συμβατές με τους τοπικούς διαθέσιμους υδάτινους πόρους..... | 166 |
| 7.2.5 | Δράση 5. Ένταξη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον υδατικό σχεδιασμό και την υδατική διαχείριση | 167 |
| 7.2.6 | Δράση 7. Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους | 167 |
| 7.3 | Συσχέτιση και συνέργεια με την Οδηγία για τη Θαλάσσια Στρατηγική (Οδηγία 2008/56/ΕΚ)..... | 168 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ – ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | 171 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΔΛΑΠ . | 195 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΜΕΤΡΑ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΚΟΔ) ΣΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) | 208 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ | 212 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ Μ02Β0401 ΚΑΙ Μ02Β0402 | 219 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ | 276 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

| | | |
|--------------|--|-----|
| Πίνακας 2-1. | Προκαθορισμένοι Βασικοί Τύποι Μέτρων | 7 |
| Πίνακας 3-1. | Κατηγορίες βασικών μέτρων (Ομάδα II) της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)..... | 12 |
| Πίνακας 3-2. | Κατηγορίες συμπληρωματικών μέτρων της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) | 12 |
| Πίνακας 3-3. | Στάδιο ολοκλήρωσης των βασικών μέτρων προστασίας (Ομάδα I)..... | 13 |
| Πίνακας 3-4. | Συνοπτικός πίνακας προόδου ολοκλήρωσης προγραμμάτων των βασικών και συμπληρωματικών μέτρων της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ ΕΛ02..... | 15 |
| Πίνακας 3-5. | Αριθμός Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) που έχουν ολοκληρωθεί ανά κατηγορία μέτρου στο ΕΛ02 | 15 |
| Πίνακας 3-6. | Αριθμός Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) που είναι προς υλοποίηση ανά κατηγορία μέτρου στο ΕΛ02..... | 16 |
| Πίνακας 4-1. | Πιέσεις και Βασικοί Τύποι Μέτρων | 24 |
| Πίνακας 5-1. | Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης | 39 |
| Πίνακας 5-2. | Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση | 41 |
| Πίνακας 5-3. | Πλαίσιο για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων | 42 |
| Πίνακας 5-4. | Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων..... | 43 |
| Πίνακας 5-5. | Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον τεχνητό εμπλουτισμό..... | 46 |
| Πίνακας 5-6. | Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο σημειακών πηγών απόρριψης | 48 |
| Πίνακας 5-7. | Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο των διάχυτων πηγών..... | 52 |
| Πίνακας 5-8. | Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο υδρομορφολογικών αλλοιώσεων | 55 |
| Πίνακας 5-9. | Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τις δράσεις κατά της ρύπανσης των υδάτων | 57 |
| Πίνακας 6-1. | Κατηγορίες Βασικών Μέτρων Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης των ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου..... | 76 |
| Πίνακας 6-2. | Κατηγορίες Συμπληρωματικών Μέτρων Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης των ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου | 76 |
| Πίνακας 6-3. | Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών | 80 |
| Πίνακας 6-4. | ΥΣ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων | 121 |
| Πίνακας 6-5. | Κόστος Συμπληρωματικών μέτρων | 156 |
| Πίνακας 7-1. | Συνέργειες Μέτρων ΣΔΛΑΠ και ΟΠΘΣ | 169 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

| | | |
|------------|---|---|
| Σχήμα 2-1. | Σχηματικό διάγραμμα βημάτων κατάρτισης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών | 3 |
|------------|---|---|

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

| Συντομογραφία | Ερμηνεία |
|---------------|---|
| ΑΑ | Αειφόρος Ανάπτυξη |
| ΑΑΤ | Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές |
| ΑΕΠ | Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν |
| ΑΟΣΑΚ | Αρδευτικός Οργανισμός Στυμφαλίας Ασωπού Κορινθίας |
| ΑΠΑ | Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία |
| ΑΠΕ | Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας |
| ΒΔ | Βασιλικό Διάταγμα |
| ΒΔΤ | Βέλτιστη Διαθέσιμη Τεχνική |
| ΒΕΠΕ | Βιομηχανική Επαγγελματική Περιοχή |
| ΒΙΠΕ | Βιομηχανική Περιοχή |
| ΒΠΣ | Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία |
| ΓΕΩΤΕΕ | Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας |
| ΓΟΕΒ | Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων |
| ΓΠΣ | Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο |
| ΓΣΠ | Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών |
| ΓΧΚ | Γενικό Χημείο του Κράτους |
| ΔΑΟΚ | Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής |
| ΔΕ | Δημοτική Ενότητα |
| ΔΕΗ | Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού |
| ΔΕΚΕ | Διεύθυνση Ελέγχου Κατασκευών Έργων |
| ΔΕΥΑ | Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης-Αποχέτευσης |
| ΔΙΠΑ | Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης |
| ΔΚ | Δημοτική Κοινότητα |
| ΔΥ | Διεύθυνση Υδάτων |
| ΕΑΣ | Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών |
| ΕΓΥ | Ειδική Γραμματεία Υδάτων |
| ΕΔΕΥΑ | Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης-Αποχέτευσης |
| ΕΔΠ | Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης |
| ΕΔΠΠ | Εθνικό Δίκτυο Πληροφοριών Περιβάλλοντος |
| ΕΕ | Ευρωπαϊκή Ένωση |
| ΕΕΛ | Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων |
| ΕΖΔ | Ειδική Ζώνη Διατήρησης |
| ΕΘΙΑΓΕ | Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας |
| ΕΚ | Ευρωπαϊκή Κοινότητα |

| Συντομογραφία | Ερμηνεία |
|---------------|--|
| EKBY | Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων |
| EKKE | Ελληνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών |
| ΕΛΚΕΘΕ | Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών |
| ΕΛΣΤΑΤ | Ελληνική Στατιστική Αρχή |
| ΕΜΕΚΑ | Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής |
| E-MEMP | Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων |
| ΕΜΣ | Ετήσια Μέση Συγκέντρωση |
| ΕΜΥ | Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία |
| ΕΟΚ | Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα |
| ΕΟΧ | Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος |
| ΕΠ | Επιχειρησιακό Πρόγραμμα |
| ΕΠΠΕΡ | Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλοντος |
| ΕΠΧΣΑΑ | Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης |
| ΕΣΠΑ | Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς |
| ΕΣΠΚΑ | Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή |
| ΕΤΠΑ | Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης |
| ΕΤΥΜΠ | Εθνική Τράπεζα Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας |
| ΕΥΣ | Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα |
| ΖΕΠ | Ζώνη Ειδικής Προστασίας |
| ΖΟΕ | Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου |
| ΙΓΜΕ | Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών |
| ΙΕΒ | Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων |
| ΙΕΥ | Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων |
| ΙΝΑΛΕ | Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας |
| ΙΤΥΣ | Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα |
| ΚΚ | Καθοδηγητικό Κείμενο |
| ΚΠΣ | Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης |
| ΚΥΑ | Κοινή Υπουργική Απόφαση |
| ΚΥΥ | Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων |
| ΛΑΠ | Λεκάνη Απορροής Ποταμού |
| ΜΔΠΠ | Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών |
| ΜΕΣ | Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση |
| ΜΙΠ | Μονάδες Ισοδύναμου Πληθυσμού |
| ΜΚΟ | Μη Κυβερνητική Οργάνωση |
| ΜΟΔ | Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό |

| Συντομογραφία | Ερμηνεία |
|---------------|---|
| ΜΠΕ | Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων |
| ΜΠΠ | Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών |
| ΜΥΗΕ | Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο |
| Ν | Νόμος |
| ΝΔ | Νομοθετικό Διάταγμα |
| ΝΕΟ | Νέα Εθνική Οδός |
| ΟΔ | Οδηγίες |
| ΟΕΒ | Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων |
| ΟΠΑΑΧ | Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ανάπτυξης Αγροτικού Χώρου |
| ΟΠΕΚΕΠΕ | Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων |
| ΟΠΠ | Οικολογικά Ποιοτικά Πρότυπα |
| ΟΠΣ | Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα |
| ΟΠΥ | Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ) |
| ΟΤΑ | Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης |
| ΟΦΥΠΕΚΑ | Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής |
| ΠΑΑ | Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης |
| ΠΑΣΕΓΕΣ | Πανελλήνια Συνομοσπονδία Ενώσεων Αγροτικών Συνεταιρισμών |
| ΠΔ | Προεδρικό Διάταγμα |
| ΠΕ | Περιφερειακή Ενότητα |
| ΠΕΔ | Περιφερειακή Ένωση Δήμων |
| ΠΕΟ | Παλαιά Εθνική Οδός |
| ΠΕΠ | Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα |
| ΠΕΠΔ | Περιοχή Ελέγχου και Περιορισμού Δόμησης |
| ΠΕΡΠΟ | Περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδόμησης |
| ΠΛΑΠ | Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού |
| ΠΜ | Πρόγραμμα Μέτρων |
| ΠΝΚ | Περιοχές Νερών Κολύμβησης |
| ΠΟΑΥ | Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών |
| ΠΟΤΑ | Περιοχή Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης |
| ΠΠ | Προστατευόμενη(ες) Περιοχή(ές) |
| ΠΠΔ | Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις |
| ΠΠΠ | Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος |
| ΠΠΧΣΑΑ | Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης |
| ΡΑΕ | Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας |
| ΣΔΚΠ | Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας |

| Συντομογραφία | Ερμηνεία |
|---------------|---|
| ΣΔΛΑΠ / ΣΔ | Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών |
| ΣΜΠΕ | Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων |
| ΣΠΕ | Στρατηγική Περιβαλλοντικής Εκτίμησης |
| ΣΤΑΚΟΔ | Στατιστική Ταξινόμηση των Κλάδων Οικονομικής Δραστηριότητας |
| ΣΧΟΟΑΠ | Σχέδιο Χωροταξικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης |
| ΤΕΔΚ | Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων |
| ΤΕΕ | Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας |
| ΤΚ | Τοπική Κοινότητα |
| ΤΚΣ | Τόπος Κοινοτικής Σημασίας |
| ΤΛ | Τεχνητή Λίμνη |
| ΤΟΕΒ | Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων |
| ΤΣ | Ταμείο Συνοχής |
| ΤτΕ | Τράπεζα της Ελλάδος |
| ΤΥΣ | Τεχνητό Υδατικό Σύστημα |
| ΥΑ | Υπουργική Απόφαση |
| ΥΔ | Υδατικό Διαμέρισμα |
| ΥΜΕ | Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών |
| ΥΜΕΠΕΡΑΑ | Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη |
| ΥΠΑΑΤ | Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων |
| ΥΠΑΝ | Υπουργείο Ανάπτυξης |
| ΥΠΕΚΑ | Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής |
| ΥΠΕΝ | Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας |
| ΥΠΕΞ | Υπουργείο Εξωτερικών |
| ΥΠΕΧΩΔΕ | Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων |
| ΥΠΥΜΕΔΙ | Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων |
| ΥΣ | Υδατικό Σύστημα |
| ΥΥΣ | Υπόγειο Υδατικό Σύστημα |
| ΦΕΚ | Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως |
| ΦΥΣ | Φυσικό Υδατικό Σύστημα |
| ΧΑΔΑ | Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων |
| ΧΟΚ | Χρηματοοικονομικό Κόστος |
| ΧΣ | Χωροταξικός Σχεδιασμός |
| ΧΥΤΑ | Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων |
| AR | At Risk (Σε κίνδυνο) |
| BQEs | Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας |

| Συνομογραφία | Ερμηνεία |
|--------------|---|
| EQR | Ecological Quality Ratio (λόγος οικολογικής απόκλισης) |
| GD | Guidance Document |
| GIG | Geographical Inter-calibration Group (Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης) |
| MED-GIG | Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης της Μεσογειακής οικοπεριοχής |
| NR | Not at Risk (Όχι σε κίνδυνο) |
| PAR | Probably At Risk (Πιθανόν σε κίνδυνο) |
| PNR | Probably Not at Risk (Πιθανόν όχι σε κίνδυνο) |
| SCI | Site of Community Importance |
| SPA | Special Protection Area |
| WFD | Water Framework Directive |
| WG ECOSTAT | Ομάδα Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση |
| WISE | Water Information System of Europe |

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης των Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους, της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και συντάχθηκε στο πλαίσιο της μελέτης «2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Υποέργα 1-5» / Τμήμα 1: Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01), Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)», για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02).

1.2 Αντικείμενο

Το αντικείμενο του παρόντος αφορά στη Διαμόρφωση Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων και ανάλυση του κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους.

Για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, για κάθε Λεκάνη Απορροής Ποταμού, εξετάζονται και αναθεωρούνται, σύμφωνα με το Άρθρο 11 και το Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Προγράμματα Μέτρων (βασικά και συμπληρωματικά) για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων, τα οποία καταρτίστηκαν αρχικά στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης και αναθεωρήθηκαν στο πλαίσιο της εγκεκριμένης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ. Πιο συγκεκριμένα:

- α) αξιολογούνται τα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα που έχουν διαμορφωθεί στην 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ ως προς την αποτελεσματικότητα και το στάδιο υλοποίησής τους, λαμβάνοντας υπόψη και τις Ενδιάμεσες Εκθέσεις Προόδου "Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών" που έχουν υποβληθεί στην ΕΕ,
- β) προτείνονται και διαμορφώνονται νέα απαιτούμενα μέτρα για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων και την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και
- γ) καταγράφονται τα μέτρα που είχαν προβλεφθεί στην 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης και τα οποία δεν εφαρμόστηκαν.

Κάθε μέτρο (βασικό ή συμπληρωματικό) που περιλαμβάνεται στο Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης συνοδεύεται από όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το "WFD Reporting Guidance 2022".

Με βάση τις ανωτέρω πληροφορίες και τις προσδιοριζόμενες πιέσεις και επιπτώσεις τεκμηριώνεται η αναγκαιότητα λήψης συμπληρωματικών μέτρων.

Παράλληλα, κατηγοριοποιείται κάθε μέτρο σε σχέση με τον βαθμό ωριμότητάς του ως προς την υλοποίησή του, εκτιμάται ο χρόνος ωριμότητας που απαιτείται και προσδιορίζονται οι προτεραιότητες.

2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ

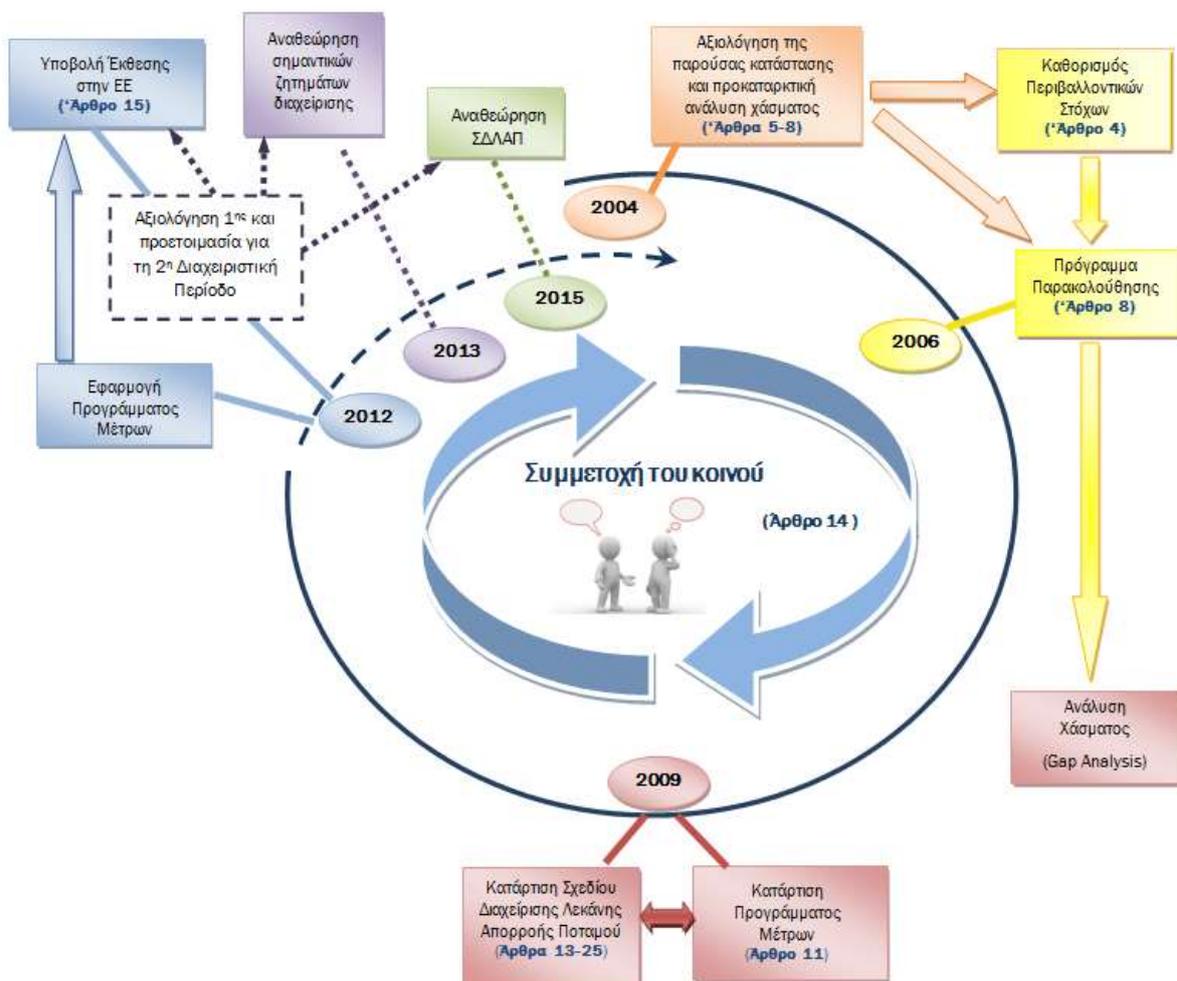
2.1 Το πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

2.1.1 Βασικές αρχές

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο Ν° 11 «Διαδικασία Προγραμματισμού», η εφαρμογή της Οδηγίας, περιλαμβάνει τα ακόλουθα βασικά βήματα υλοποίησης:

- Αξιολόγηση της παρούσας κατάστασης και προκαταρκτική ανάλυση χάσματος
- Οργάνωση των περιβαλλοντικών στόχων
- Κατάρτιση Προγραμμάτων Παρακολούθησης
- Ανάλυση χάσματος
- Κατάρτιση του Προγράμματος Μέτρων
- Κατάρτιση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού
- Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων
- Αξιολόγηση Προγράμματος Μέτρων
- Διαβούλευση με το κοινό, ενεργός συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών

Το διάγραμμα ροής που παρατίθεται παρακάτω περιλαμβάνει τα βήματα που προβλέπονται για την κατάρτιση του πρώτου και του δεύτερου διαχειριστικού κύκλου και υποδεικνύει την επαναληπτική διαδικασία που απαιτείται. Ο τρίτος διαχειριστικός κύκλος εξελίσσεται βάσει της εμπειρίας και των αποτελεσμάτων από την εφαρμογή του δεύτερου.



Σχήμα 2-1. Σχηματικό διάγραμμα βημάτων κατάρτισης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών

Βασικό σημείο εφαρμογής της προαναφερθείσας διαδικασίας εφαρμογής της ΟΠΥ είναι η κατάρτιση και η εφαρμογή του προγράμματος μέτρων. Οι απαιτήσεις της Οδηγίας σχετικά με το θέμα αυτό περιλαμβάνονται στο Άρθρο 11 (Πρόγραμμα Μέτρων) της ΟΠΥ όπου στην παρ.1 αναφέρονται τα ακόλουθα:

«Κάθε κράτος μέλος μεριμνά για τη θέσπιση, για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού ή για το τμήμα διεθνούς περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού που ευρίσκεται εντός της επικράτειάς του, προγράμματος μέτρων, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των αναλύσεων που απαιτούνται δυνάμει του Άρθρου 5 (Χαρακτηριστικά της περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού, επισκόπηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων και οικονομική ανάλυση της χρήσης ύδατος), προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι που καθορίζονται δυνάμει του Άρθρου 4 (Περιβαλλοντικοί Στόχοι). Τα εν λόγω προγράμματα μέτρων μπορούν να αναφέρονται σε μέτρα που προκύπτουν από νομοθεσία, η οποία έχει θεσπισθεί σε εθνικό επίπεδο, και καλύπτουν το σύνολο της επικράτειας κράτους μέλους. Κατά περίπτωση, ένα κράτος μέλος μπορεί να θεσπίζει μέτρα που ισχύουν για όλες τις περιοχές λεκάνης απορροής ποταμού ή/και τα τμήματα διεθνών περιοχών λεκάνης απορροής ποταμού που ευρίσκονται στην επικράτειά του».

Το πρόγραμμα μέτρων περιλαμβάνει τα "βασικά" μέτρα που προσδιορίζονται στο Άρθρο 11.3 της ΟΠΥ και, όπου απαιτείται, "συμπληρωματικά" μέτρα. Η λήψη συμπληρωματικών μέτρων προβλέπεται σε περίπτωση που η εφαρμογή των βασικών μέτρων δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων. Στα επόμενα

κεφάλαια παρατίθενται τα βασικά στοιχεία για τα μέτρα αυτά, όπως προκύπτουν από τις προβλέψεις της ΟΠΥ, καθώς επίσης και από το Κατευθυντήριο Κείμενο WFD Reporting Guidance 2022¹.

2.1.2 Βασικά μέτρα

Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Άρθρου 11 της Οδηγίας, τα Βασικά Μέτρα αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτευχθούν οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι του Άρθρου 4. Τα Βασικά Μέτρα κατηγοριοποιούνται ως εξής (ακολουθείται η αρίθμηση του άρθρου 11.3 της ΟΠΥ):

- α)** μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων που απαιτούνται δυνάμει της νομοθεσίας που προσδιορίζεται στο Άρθρο 10 και στο μέρος Α του παραρτήματος VI και περιλαμβάνουν τις ακόλουθες οδηγίες (ακολουθείται η ακριβής αναφορά της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ):
- i. Την οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης (2006/7/ΕΚ).
 - ii. Την οδηγία για τα πτηνά (79/409/ΕΟΚ) και τη μεταγενέστερη σχετική οδηγία 2009/147/ΕΚ
 - iii. Την οδηγία για το πόσιμο νερό (80/778/ΕΟΚ), όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ, η οποία καταργήθηκε από την πρόσφατη Οδηγία 2020/2184/ΕΕ
 - iv. Την οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα Seveso III (Directive 2012/18/EU)
 - v. Την οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (85/337/ΕΟΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την 2011/92/ΕΕ και εν συνεχεία από την 2014/52/ΕΕ
 - vi. Την οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού (86/278/ΕΟΚ), όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2018/853/ΕΕ και από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010/ΕΕ
 - vii. Την οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ
 - viii. Την οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας (91/414/ΕΟΚ), καθώς και οι πιο πρόσφατες 2009/128/ΕΚ και 2019/782/ΕΕ
 - ix. Την οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ),
 - x. Την οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ),
 - xi. Την οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (96/61/ΕΚ), όπως αυτή κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2008/1/ΕΚ και εν συνεχεία τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2010/75/ΕΕ
- β)** μέτρα που κρίνονται κατάλληλα για τους σκοπούς του Άρθρου 9 (Ανάκτηση κόστους για υπηρεσίες ύδατος),
- γ)** μέτρα για την προαγωγή μιας αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης ύδατος προκειμένου να μη διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων που ορίζονται στο Άρθρο 4 (Περιβαλλοντικοί στόχοι),
- δ)** μέτρα για τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις του Άρθρου 7 (Υδατα που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου ύδατος), συμπεριλαμβανομένων των μέτρων για τη διαφύλαξη της ποιότητας του ύδατος προκειμένου να μειωθεί το επίπεδο της επεξεργασίας καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή πόσιμου ύδατος,
- ε)** μέτρα για ελέγχους που διέπουν την άντληση γλυκών επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και την κατακράτηση γλυκών επιφανειακών υδάτων, συμπεριλαμβανομένου μητρώου ή μητρώων αντλήσεων, και απαίτηση προηγούμενης άδειας για την άντληση και την κατακράτηση. Οι έλεγχοι αυτοί επανεξετάζονται περιοδικώς και, εφόσον χρειάζεται, εκσυγχρονίζονται. Τα κράτη μέλη μπορούν να εξαιρούν από τους εν λόγω ελέγχους τις αντλήσεις ή τις κατακρατήσεις που δεν έχουν σημαντικές επιπτώσεις στην κατάσταση του ύδατος,

¹https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD715_2022/Guidance%20documents/WFD%20Descriptive%20Reporting%20Guidance.pdf

- στ) μέτρα για ελέγχους, συμπεριλαμβανομένης απαίτησης για προηγούμενη άδεια σχετικά με τεχνική ανατροφοδότηση ή αύξηση των συστημάτων υπόγειων υδάτων. Τα χρησιμοποιούμενα ύδατα μπορούν να προέρχονται από οιαδήποτε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, εφόσον η χρησιμοποίηση της πηγής δε θέτει σε κίνδυνο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που καθορίζονται για την πηγή ή το ανατροφοδοτημένο ή αυξανόμενο σύστημα υπόγειων υδάτων. Οι έλεγχοι αυτοί επανεξετάζονται περιοδικώς και, εφόσον χρειάζεται, εκσυγχρονίζονται,
- ζ) μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση, σε απαίτηση για προηγούμενη κανονιστική ρύθμιση, όπως η απαγόρευση της εισόδου ρύπων στα ύδατα, ή για προηγούμενη άδεια, ή για καταχώρηση βασιζόμενη σε γενικούς δεσμευτικούς κανόνες που να καθορίζουν ελέγχους εκπομπών για τους σχετικούς ρύπους, συμπεριλαμβανομένων ελέγχων σύμφωνα με τα Άρθρα 10 (*Η συνδυασμένη προσέγγιση για σημειακές και διάχυτες πηγές*) και 16 (*Στρατηγικές κατά της ρύπανσης των υδάτων*). Οι έλεγχοι αυτοί επανεξετάζονται περιοδικώς και, εφόσον χρειάζεται, εκσυγχρονίζονται,
- η) μέτρα για τις διάχυτες πηγές ικανές να προκαλέσουν ρύπανση, μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο της διοχέτευσης ρύπων. Οι έλεγχοι μπορεί να λάβουν τη μορφή απαίτησης για προηγούμενη κανονιστική ρύθμιση, όπως η απαγόρευση εισόδου ρύπων στα ύδατα, προηγούμενη άδεια ή καταχώρηση βασιζόμενη σε γενικούς δεσμευτικούς κανόνες, όταν η απαίτηση αυτή δεν προβλέπεται από άλλη κοινοτική νομοθεσία. Οι έλεγχοι αυτοί επανεξετάζονται περιοδικώς και, εφόσον χρειάζεται, εκσυγχρονίζονται,
- θ) μέτρα για οιαδήποτε σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην κατάσταση του ύδατος που προσδιορίζεται δυνάμει του Άρθρου 5 (*Χαρακτηριστικά της περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού, επισκόπηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων και οικονομική ανάλυση της χρήσης ύδατος*) και του παραρτήματος II, ιδίως μέτρα για να εξασφαλισθεί ότι οι υδρομορφολογικές συνθήκες των υδατικών συστημάτων αντιστοιχούν στην επιδίωξη της απαιτούμενης οικολογικής κατάστασης ή καλού οικολογικού δυναμικού για υδατικά συστήματα που χαρακτηρίζονται τεχνητά ή ιδιαιτέρως τροποποιημένα. Οι έλεγχοι προς το σκοπό αυτό μπορεί να λάβουν τη μορφή απαίτησης για προηγούμενη άδεια ή καταχώρηση βασιζόμενη σε γενικούς δεσμευτικούς κανόνες, όταν η απαίτηση αυτή δεν προβλέπεται από άλλη κοινοτική νομοθεσία. Οι έλεγχοι αυτοί επανεξετάζονται περιοδικώς και, εφόσον χρειάζεται, εκσυγχρονίζονται,
- ι) μέτρα για απαγόρευση των απορρίψεων ρύπων, απευθείας στα υπόγεια ύδατα, με την επιφύλαξη των ακόλουθων διατάξεων.

Τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν την επανέγχυση στον ίδιο υδροφόρο ορίζοντα ύδατος το οποίο χρησιμοποιείται για γεωθερμικούς σκοπούς.

Τα κράτη μέλη μπορούν επίσης να επιτρέπουν, ορίζοντας τις σχετικές προϋποθέσεις:

- την έγχυση υδάτων που περιέχουν ουσίες, οι οποίες προέρχονται από εργασίες αναζήτησης και εξαγωγής υδρογονανθράκων ή από μεταλλευτικές δραστηριότητες, και την έγχυση υδάτων για τεχνικούς λόγους, σε γεωλογικούς σχηματισμούς από τους οποίους έχουν εξαχθεί υδρογονάνθρακες ή άλλες ουσίες ή σε γεωλογικούς σχηματισμούς οι οποίοι, για φυσικούς λόγους, είναι μονίμως ακατάλληλοι για άλλους σκοπούς. Οι εγχύσεις αυτές δεν επιτρέπεται να περιέχουν άλλες ουσίες πλην εκείνων που προέρχονται από τις προαναφερόμενες εργασίες,
- την επανέγχυση υπόγειων υδάτων που αντλούνται από ορυχεία και λατομεία ή που συνδέονται με την κατασκευή ή τη συντήρηση έργων πολιτικού μηχανικού,
- την έγχυση φυσικού αερίου ή υγραερίου (LPG) προς αποθήκευση σε γεωλογικούς σχηματισμούς οι οποίοι, για φυσικούς λόγους, είναι μονίμως ακατάλληλοι για άλλους σκοπούς,
- την έγχυση ρευμάτων διοξειδίου του άνθρακα για την αποθήκευση σε γεωλογικούς σχηματισμούς οι οποίοι, για φυσικούς λόγους, είναι μόνιμα ακατάλληλοι για άλλους σκοπούς, υπό τον όρο ότι η έγχυση αυτή πραγματοποιείται σύμφωνα με την οδηγία 2009/31/ΕΚ του

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23^{ης} Απριλίου 2009, σχετικά με την αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς ή εξαιρείται από το πεδίο εφαρμογής της εν λόγω οδηγίας σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος 2 αυτής,

- την έγχυση φυσικού αερίου ή υγραερίου (LPG) προς αποθήκευση σε άλλους γεωλογικούς σχηματισμούς όταν υπάρχει επιτακτική ανάγκη για την ασφάλεια του εφοδιασμού σε αέριο και όταν η έγχυση πραγματοποιείται κατά τρόπο που δεν παρουσιάζει ή δε θα παρουσιάσει κίνδυνο υποβάθμισης της ποιότητας των υπόγειων υδάτων υποδοχής,
- κατασκευαστικές και οικοδομικές εργασίες και εργασίες πολιτικού μηχανικού και παρόμοιες δραστηριότητες επί ή εντός του εδάφους που έρχεται σε επαφή με τα υπόγεια ύδατα. Για τους σκοπούς αυτούς, τα κράτη μέλη μπορούν να ορίζουν ότι οι δραστηριότητες αυτές επιτρέπονται εφόσον διεξάγονται σύμφωνα με γενικούς δεσμευτικούς κανόνες τους οποίους θεσπίζουν τα κράτη μέλη για τις δραστηριότητες αυτές,
- απορρίψεις μικρών ποσοτήτων ουσιών οι οποίες πραγματοποιούνται για επιστημονικούς λόγους για το χαρακτηρισμό, την προστασία ή την αποκατάσταση υδατικών συστημάτων και οι οποίες περιορίζονται αυστηρά στην απαιτούμενη ποσότητα, εφόσον οι εν λόγω απορρίψεις δε θέτουν σε κίνδυνο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που καθορίζονται για το εν λόγω σύστημα υπογείων υδάτων,

ια) μέτρα σύμφωνα με τη δράση που αναλαμβάνεται δυνάμει του Άρθρου 16 (*Στρατηγικές κατά της ρύπανσης των υδάτων*), σε μέτρα για την εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από τις ουσίες που προσδιορίζονται στον κατάλογο προτεραιότητας που συμφωνείται σύμφωνα με το Άρθρο 16 παράγραφος 2, και για την προοδευτική μείωση της ρύπανσης από άλλες ουσίες η οποία, διαφορετικά, θα εμπόδιζε τα κράτη μέλη να επιτύχουν τους στόχους για τα συστήματα επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με το Άρθρο 4,

ιβ) τυχόν μέτρα για την πρόληψη της σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για την πρόληψη ή/και τη μείωση των επιπτώσεων επεισοδίων ρύπανσης λόγω ατυχήματος, για παράδειγμα έπειτα από πλημμύρες, συμπεριλαμβανομένων μέτρων που προβλέπουν συστήματα για την ανίχνευση τέτοιων γεγονότων ή για τη σχετική προειδοποίηση, συμπεριλαμβανομένων, στην περίπτωση ατυχημάτων που δε θα μπορούσαν να έχουν ευλόγως προβλεφθεί, όλων των κατάλληλων μέτρων για τη μείωση των κινδύνων στα υδατικά οικοσυστήματα.

2.1.3 Συμπληρωματικά μέτρα

Τα συμπληρωματικά μέτρα εφαρμόζονται επιπλέον των βασικών σε συγκεκριμένα Υδατικά Συστήματα τα οποία, ακόμη και μετά από την εφαρμογή των βασικών μέτρων, κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους Περιβαλλοντικούς Στόχους που ορίζονται για αυτά. Ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά, τα συμπληρωματικά μέτρα, σύμφωνα με το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας μπορεί να είναι :

- i. Νομοθετικά μέτρα
- ii. Διοικητικά μέτρα
- iii. Οικονομικά ή φορολογικά μέτρα,
- iv. Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση
- v. Έλεγχοι εκπομπής ρύπων
- vi. Κώδικες ορθών πρακτικών
- vii. Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων
- viii. Έλεγχοι απολήψεων
- ix. Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης
- x. Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης
- xi. Έργα δομικών κατασκευών

- xii. Εγκαταστάσεις αφαλάτωσης
- xiii. Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών
- xiv. Τεχνητή επαναπλήρωση υδροφόρων στρωμάτων
- xv. Εκπαιδευτικά έργα
- xvi. Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
- xvii. Λοιπά σχετικά μέτρα.

2.1.4 Βασικοί τύποι μέτρων (Key type measures)

Η προσέγγιση των βασικών τύπων μέτρων άρχισε να αναπτύσσεται σταδιακά από το 2012. Οι βασικοί τύποι μέτρων, όπως αναφέρεται στο κατευθυντήριο κείμενο για τη διαδικασία ενημέρωσης της ΕΕ για την εξέλιξη εφαρμογής της οδηγίας (Βλ. παρ. 10.1.3 του GD WFD Reporting Guidance 2022), αφορούν σε ομάδες μέτρων που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα μέτρων και στοχεύουν στην αντιμετώπιση ίδιων πιέσεων. Κάθε τύπος μέτρων μπορεί να περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα μέτρα του προγράμματος μέτρων. Επίσης, κάθε μέτρο μπορεί να περιλαμβάνεται σε ένα ή περισσότερους τύπους μέτρων εφόσον το μέτρο είναι πολλαπλού σκοπού.

Για τον σκοπό αυτό έχει καταρτιστεί κατάλογος με 25 βασικούς τύπους μέτρων οι οποίοι καλύπτουν τα κύρια ζητήματα διαχείρισης νερού, όπως αυτά προέκυψαν από την εφαρμογή του 1^{ου} και του 2^{ου} διαχειριστικού κύκλου κύκλου (Παράρτημα 8 του WFD Reporting Guidance 2022). Έτσι, η ενημέρωση της ΕΕ για τη σχετική συμβολή των μέτρων του άρθρου 11.3(α) (Οδηγίες) και των λοιπών άρθρων 11.3 (β-ιβ) – (βασικά μέτρα), και του άρθρου 11.4 (συμπληρωματικά μέτρα) στην αντιμετώπιση των πιέσεων για την επίτευξη των στόχων της οδηγίας γίνεται μέσω αυτών των βασικών τύπων μέτρων.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι Βασικοί Τύποι Μέτρων όπως δίνονται στο προαναφερθέν κατευθυντήριο κείμενο της ΕΕ καθώς και τέσσερις (4) επιπλέον Άλλοι Βασικοί Τύποι Μέτρων που δηλώνονται στο πλαίσιο του Προγράμματος Μέτρων σε επίπεδο χώρας.

Πίνακας 2-1. Προκαθορισμένοι Βασικοί Τύποι Μέτρων

| A/A | Περιγραφή Βασικών Τύπων Μέτρων (BTM) / Key type measures (KTM) |
|--------|--|
| BTM 1 | Κατασκευή ή αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων |
| BTM 2 | Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία |
| BTM 3 | Μείωση ρύπανσης φυτοφαρμάκων από τη γεωργία |
| BTM 4 | Αποκατάσταση μολυσμένων χώρων (ιστορική ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων, των υπόγειων υδάτων, του εδάφους) |
| BTM 5 | Βελτίωση της διαμήκουσ συνέχειας ποτάμιων σωμάτων (πχ ιχθυόδρομοι, αφαίρεση παλαιών φραγμάτων) |
| BTM 6 | Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας (π.χ. αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παράκτιων περιοχών, απομάκρυνση αναχωμάτων, επανασύνδεση ποταμών σε πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων κ.λπ.) |
| BTM 7 | Βελτιώσεις στο καθεστώς ροής και/ή εφαρμογή οικολογικών ροών |
| BTM 8 | Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά |
| BTM 9 | Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τα νοικοκυριά |
| BTM 10 | Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη βιομηχανία |
| BTM 11 | Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη γεωργία |
| BTM 12 | Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία |
| BTM 13 | Μέτρα προστασίας πόσιμου ύδατος (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ) |
| BTM 14 | Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας |

| A/A | Περιγραφή Βασικών Τύπων Μέτρων (BTM) / Key type measures (KTM) |
|-----------|--|
| BTM 15 | Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας |
| BTM 16 | Αναβαθμίσεις ή βελτιώσεις των εγκαταστάσεων επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων (συμπεριλαμβανομένων των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων) |
| BTM 17 | Μέτρα για τη μείωση των φορτίων ιζημάτων που προέρχονται από τη διάβρωση του εδάφους και την επιφανειακή απορροή |
| BTM 18 | Μέτρα για την αποφυγή ή τον έλεγχο των δυσμενών επιπτώσεων των χωροκατακτητικών ξένων ειδών και ασθενειών |
| BTM 19 | Μέτρα για την αποφυγή ή τον έλεγχο των δυσμενών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων αναψυχής, συμπεριλαμβανομένου του ερασιτεχνικού ψαρέματος |
| BTM 20 | Μέτρα για την αποφυγή ή τον έλεγχο των αρνητικών επιπτώσεων της αλιείας και άλλων ενεργειών εκμετάλλευσης /απομάκρυνσης φυτών και ζώων |
| BTM 21 | Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο της διοχέτευσης ρύπανσης από αστικές περιοχές, μεταφορές και δομημένες υποδομές |
| BTM 22 | Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο της διοχέτευσης ρύπανσης από τις δασικές εκτάσεις |
| BTM 23 | Μέτρα φυσικής συγκράτησης των υδάτων |
| BTM 24 | Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή |
| BTM 25 | Μέτρα για την καταπολέμηση της οξίνισης |
| BTM 99 | Άλλοι Βασικοί Τύποι Μέτρων σε επίπεδο χώρας |
| BTM 99(a) | Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων |
| BTM 99(b) | Ενέργειες για την ενίσχυση της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας λυμάτων |
| BTM 99(c) | Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων |
| BTM 99(d) | Μέτρα ενημέρωσης, εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με θέματα ύδατος |

Για κάθε βασικό τύπο μέτρων δίνονται συγκεκριμένοι ποσοτικοί δείκτες οι οποίοι αφορούν:

- Στο επίπεδο πίεσης ή της χημικής ουσίας με σκοπό τον καθορισμό του χάσματος που θα πρέπει να καλυφθεί για την επίτευξη των στόχων της οδηγίας. Οι δείκτες αυτοί αποτελούν ένα διαχειριστικό εργαλείο και παρουσιάζουν την καλύτερη δυνατή εκτίμηση του χάσματος για την επίτευξη της καλής κατάστασης των ΥΣ. Προφανώς η εκτίμηση αυτή ενέχει αβεβαιότητες και ορισμένες φορές μπορεί τέτοιοι δείκτες να μην είναι δυνατό να καθοριστούν. Δεδομένου ότι οι δείκτες αυτοί χρησιμοποιούνται για την καταγραφή του χάσματος για την επίτευξη της καλής κατάστασης/δυναμικού για κάθε είδος πίεσης, όταν λαμβάνουν τιμή 0 αυτό σημαίνει ότι για τη συγκεκριμένη πίεση επιτυγχάνεται το 100% της καλής κατάστασης/δυναμικού.
- Στο επίπεδο και την εξέλιξη εφαρμογής των μέτρων. Οι δείκτες αυτοί στη 2^η αναθεώρηση δίνονται για το 2027 και αντιπροσωπεύουν την κλίμακα του μέτρου (πχ αριθμός των ΕΕΛ που απαιτείται να αναβαθμιστούν). Αναφέρονται δε στη μείωση της πίεσης που απαιτείται για την επίτευξη των στόχων της ΟΠΥ στα ΥΣ που επηρεάζονται από αυτή. Οι τιμές για τους δείκτες αυτούς ορίζονται επίσης για το 2027. Εφόσον όλα τα μέτρα που σχεδιάστηκαν για το 2021 έχουν εφαρμοστεί και είναι λειτουργικά έως το 2027 τότε η τιμή του δείκτη για το 2027 θα είναι 0. Εάν οι τιμές για το 2021 και 2027 είναι ίδιες σημαίνει ότι δεν αναμένεται πρόοδος κατά τον 3^ο κύκλο διαχείρισης.

Οι πληροφορίες που δίνονται σε επίπεδο Λεκάνης Απορροής Ποταμού περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Για τα επιφανειακά ΥΣ (ΕΥΣ) και για τα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) εντοπίζονται οι σημαντικές πιέσεις.
- Για κάθε είδος πίεσης δίνεται ο δείκτης πίεσης (σύμφωνα με τους δείκτες που καθορίζονται στο παράρτημα 3 του κατευθυντήριου κειμένου).
- Για κάθε δείκτη που επιλέγεται δίνονται οι τιμές που αντιπροσωπεύουν την κλίμακα της πίεσης για το 2021 και το 2027 (προαιρετικά).
- Για κάθε πίεση δίνεται ο τύπος μέτρων που χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση της.
- Για κάθε τύπο μέτρων δίνεται ο δείκτης που καθορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα 3 του κατευθυντήριου κειμένου και η τιμή του για την επίτευξη της καλής κατάστασης στο σύνολο των ΥΣ.

Επισημαίνεται ότι όπως αναφέρεται στη παρ. 10.1.2 του Κατευθυντήριου Κειμένου WFD Reporting Guidance 2022, τα Κράτη Μέλη οφείλουν να παρέχουν πληροφόρηση στην ΕΕ για το μέτρα που σχετίζονται με τους προαναφερθέντες βασικούς τύπους μέτρων. Λεπτομέρειες για το κάθε μέτρο χωριστά δεν απαιτείται να αποσταλούν στην ΕΕ εκτός από ορισμένα στοχευμένα θέματα που αναφέρονται στο κεφάλαιο 10.2 και στην παράγραφο 10.2.1.2 του Κατευθυντήριου Κειμένου WFD Reporting Guidance 2022 και παρουσιάζονται συνοπτικά στο επόμενο Κεφάλαιο.

2.1.5 Ειδικές απαιτήσεις για την 2^η Αναθεώρηση

Εκτός από τους Βασικούς Τύπους Μέτρων που θα πρέπει να προσδιοριστούν (βλ. αναλυτικά παραπάνω στην παρ. 2.1.4), οι πληροφορίες που σχετίζονται με τα μέτρα του προγράμματος μέτρων θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παρ. 10.1.9 του Κατευθυντήριου Κειμένου WFD Reporting Guidance 2022 και οι οποίες κωδικοποιούνται όπως φαίνεται στην επόμενη σελίδα.

| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Περιλαμβάνει το όνομα του μέτρου |
|---|--|
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Αναφέρεται το είδος του μέτρου όπως αυτό ορίζεται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ, δηλαδή Βασικά Μέτρα που απορρέουν από την υφιστάμενη νομοθεσία, Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών και Συμπληρωματικά Μέτρα. |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Αποτελείται από 4 μέρη ΜΧΧΨΧΧ00 ΜΧΧ = Μέτρο και Αριθμός ΥΔ (πχ Μ02) Ψ= Β για Βασικά Μέτρα και Σ για Συμπληρωματικά μέτρα ΧΧ = η παράγραφος του άρθρου 11 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στην οποία εντάσσεται το μέτρο και λαμβάνει τιμές από 02 – 11 για τα Βασικά Μέτρα του άρθρου 11(3) και 01 -17 για τα συμπληρωματικά μέτρα του άρθρου 11(4) 00 = Ο αύξων αριθμός του μέτρου |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | Αναφέρεται το άρθρο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ που εντάσσεται το μέτρο |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Αναφέρεται η κατηγορία μέτρου με βάση την Οδηγία 2000/60/ΕΚ π.χ. Εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) |
| 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Τροποποίηση μέτρου από Εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ/ Νέο Μέτρο (Εάν το μέτρο προέρχεται από την 1 ^η Αναθεώρηση ή αφορά σε τροποποίηση στην περιγραφή αναφέρεται ο κωδικός του και το όνομα του μέτρου) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| Περιλαμβάνει την αναλυτική περιγραφή του μέτρου. | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| Αναφέρεται ο σκοπός του μέτρου σε σχέση με τις πιέσεις που έχουν εντοπιστεί και την εφαρμογή άλλων πολιτικών. Το πεδίο αυτό αποτελεί σύνολο των πεδίων Πίεση και Βασικός Τύπος Μέτρων που περιγράφονται παρακάτω. | |
| ΠΙΕΣΗ | Δίνεται η πίεση στην οποία αναφέρεται το μέτρο με βάση τις σημαντικές πιέσεις που εντοπίστηκαν στο ΥΔ και δίνεται η κατηγορία πίεσης με βάση την κωδικοποίηση των πιέσεων του Κατευθυντήριου Κειμένου WFD Reporting Guidance 2022 - Παράρτημα 3 |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | Δίνεται ο Βασικός Τύπος Μέτρου που εντάσσεται το μέτρο |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| Δίνονται στοιχεία για την κατηγορία υδάτων που εφαρμόζεται το μέτρο και την Γεωγραφική κάλυψη εφαρμογής του όπως περιγράφεται παρακάτω στα αντίστοιχα πεδία του πίνακα | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Επιφανειακά ΥΣ (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά, παράκτια), Υπόγεια ΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο / ΥΔ / ΛΑΠ / ΥΣ (με κωδικούς) |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Δίνεται ο εκτιμώμενος χρόνος που δύναται να εφαρμοστεί το μέτρο με βάση το προγραμματισμό των διαθέσιμων πόρων αλλά και τις τεχνικές δυνατότητες σχεδιασμού και προετοιμασίας που απαιτούνται. Τα μέτρα κατηγοριοποιούνται σε <ul style="list-style-type: none"> • Βραχυπρόθεσμα τα οποία δύναται να εφαρμοστούν άμεσα • Μεσοπρόθεσμα, τα οποία απαιτούν προετοιμασία για την εφαρμογή τους η οποία εκτιμάται ότι απαιτεί έως και 2 χρόνια. • Μακροπρόθεσμα για τα οποία ο χρόνος προετοιμασίας ή/και κατασκευής του μέτρου υπερβαίνει τα 2 χρόνια. |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | Αναφέρεται στο Βαθμό Απόδοσης του Μέτρου και στην Οικονομική Αποτελεσματικότητα του μέτρου όπως εκτιμήθηκαν στο πλαίσιο της αξιολόγησης του προγράμματος μέτρων. Αξιολογείται για τα Συμπληρωματικά Μέτρα. (Βλέπε αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ). |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | Αναφέρεται η τυχόν συσχέτιση του μέτρου με τα μέτρα της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | Σχολιασμός συμβολής του μέτρου στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή/Αναφορά στη Δράση της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή εφόσον σχετίζεται |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | Αναφέρεται η τυχόν συσχέτιση του μέτρου με τα μέτρα της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ για τη Θαλάσσια Στρατηγική |

| | |
|--|---|
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αναφέρεται ο Φορέας Υλοποίησης του μέτρου. |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Δίνεται η εκτίμηση του κόστους του μέτρου. Αφορά στα Συμπληρωματικά Μέτρα |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | Εθνικοί Πόροι / Διαρθρωτικά Ταμεία και Ίδιοι Πόροι όταν τα μέτρα υλοποιούνται από το δυναμικό των φορέων υλοποίησης εντασσόμενα στις λειτουργίες τους. Τα μέτρα που σχετίζονται με διοικητικές ρυθμίσεις δεν έχουν κόστος. Δίνεται μόνο για τα Συμπληρωματικά Μέτρα |
| ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ | Αναφέρεται στο κόστος όπως εκτιμάται ότι επιβαρύνει το μέτρο με τη λειτουργία και τη συντήρησή του ανά έτος (σε ευρώ) – Εφόσον υπάρχει τέτοιο. Δίνεται μόνο για τα Συμπληρωματικά Μέτρα |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | |

Ειδικά για το 3^ο Κύκλο Διαχείρισης στο πρόγραμμα μέτρων απαιτούνται ιδιαίτερες αναφορές σε ορισμένα στοχευμένα θέματα που αφορούν στην εφαρμογή των Βασικών Μέτρων, όπως αυτά αναλύονται στα Κεφάλαια που ακολουθούν.

2.2 Κύριοι άξονες διαμόρφωσης του προγράμματος μέτρων

Η διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων κατά την 2^η Αναθεώρηση έγινε με βάση τα ακόλουθα:

- Τις απαιτήσεις που απορρέουν από την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και επίσης και τις ειδικές απαιτήσεις για το πρόγραμμα μέτρων που περιγράφηκαν συνοπτικά στην προηγούμενη παράγραφο.
- Την πρόοδο εφαρμογής της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και την εμπειρία που αποκτήθηκε κατά την περίοδο αυτή που παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 3.
- Την κατάσταση των επιφανειακών και των υπογείων υδάτων όπως ταξινομήθηκε με βάση τα αποτελέσματα της παρακολούθησης από την έγκριση του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα και παρουσιάζεται στα αντίστοιχα αναλυτικά κείμενα τεκμηρίωσης.
- Τους περιβαλλοντικούς στόχους που τίθενται για το 3^ο ΣΔΛΑΠ για τα υδατικά συστήματα αλλά και τους ειδικούς στόχους για τις προστατευόμενες περιοχές που παρουσιάζονται στο αντίστοιχο αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης.
- Τις σημαντικές πιέσεις που δέχονται ύδατα όπως αυτές εντοπίστηκαν κατά την κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.
- Τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία και τους πόρους που μπορούν να αντληθούν από αυτά για τη διαχείριση των υδάτων και την υλοποίηση συγκριμένων δράσεων.
- Την γενικότερη πολιτική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και την ενσωμάτωση δράσεων για το σκοπό αυτό.
- Τις γενικότερες πολιτικές της χώρας σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος και της διαχείρισης των υδάτων και τις δράσεις που προγραμματίζονται για αυτό.
- Την αξιολόγηση των μέτρων ως προς την απόδοσή τους.

Το τελικό πρόγραμμα μέτρων διαμορφώνεται μετά τα αποτελέσματα της διαβούλευσης αλλά και την ολοκλήρωση της διαδικασίας της της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.

3 ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

3.1 Συνοπτική παρουσίαση του Προγράμματος Μέτρων

3.1.1 Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων της εγκεκριμένης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) εμπίπτει στην δικαιοδοσία της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας και της Διεύθυνσης Υδάτων Ιονίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.

Κατά την εγκεκριμένη 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, επιπλέον των βασικών μέτρων τα οποία απαιτούνται για την εφαρμογή της ενωσιακής νομοθεσίας, θεσπίστηκαν για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου τριάντα έξι (36) Βασικά Μέτρα της Ομάδας II που εντάσσονται σε δέκα κατηγορίες.

Στον πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται οι κατηγορίες των μέτρων και το πλήθος των μέτρων ανά κατηγορία.

Πίνακας 3-1. Κατηγορίες βασικών μέτρων (Ομάδα II) της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ (ΟΜΑΔΑ II) | ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΩΝ |
|---|---------------|
| Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) | 4 |
| Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | 8 |
| Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) | 4 |
| Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού | 2 |
| Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ | 2 |
| Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | 4 |
| Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων | 1 |
| Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων | 3 |
| Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | 6 |
| Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες | 2 |

Επιπρόσθετα των Βασικών Μέτρων στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου θεσπίστηκαν τριάντα δύο (32) Συμπληρωματικά μέτρα που εντάσσονται σε εννέα κατηγορίες, όπως παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 3-2. Κατηγορίες συμπληρωματικών μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ | ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΤΡΩΝ |
|---|---------------|
| Διοικητικά Μέτρα | 4 |
| Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 5 |
| Έλεγχος απολήψεων | 11 |
| Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης | 2 |
| Έργα αποκατάστασης | 1 |
| Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ | 1 |
| Εκπαιδευτικά μέτρα | 3 |
| Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 4 |
| Λοιπά Μέτρα | 1 |

3.1.3 Πρόσδος εφαρμογής των μέτρων

Η πρόσδος εφαρμογής των βασικών μέτρων της Ομάδας Ι (που ουσιαστικά αφορούν στις δράσεις που υλοποιούνται στο ΥΔ για την εφαρμογή ήδη υφιστάμενων Οδηγιών που σχετίζονται με τα ύδατα, πλην της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και αναφέρονται στο άρθρο 10 και στο Μέρος Α του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ) συνοψίζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 3-3. Στάδιο ολοκλήρωσης των βασικών μέτρων προστασίας (Ομάδα Ι)

| Οδηγία | Προγραμματιζόμενες Δράσεις | Φορείς υλοποίησης | Φάση υλοποίησης |
|--|--|--|-----------------|
| Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ) | <ul style="list-style-type: none"> ΒΟ11: Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. ΒΟ12: Επικαιροποίηση του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης | ΓΔΥ, Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης | Εφαρμόζεται |
| Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) | <ul style="list-style-type: none"> ΒΟ21: Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. ΒΟ22: Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000. | ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών | Προς υλοποίηση |
| Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ) | <ul style="list-style-type: none"> ΒΟ31: Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας | Υπουργείο Υγείας | Εφαρμόζεται |
| Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα /Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ) | <ul style="list-style-type: none"> ΒΟ41: Τροποποίηση ΥΑ οικ. 170225/27.01.2014 (Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α'...) ώστε για συγκεκριμένες κατηγορίες έργων, που θα πρέπει προηγουμένως να προσδιοριστούν, να καθίστανται υποχρεωτικά τα ακόλουθα: <ol style="list-style-type: none"> Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/νση Υδάτων. | ΥΠΕΝ | Εφαρμόζεται |
| Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ) | <ul style="list-style-type: none"> ΒΟ51: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας | Αποκεντρωμένη Διοίκηση | Προς υλοποίηση |
| Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ) | <ul style="list-style-type: none"> ΒΟ61: Υλοποίηση των Προγραμμάτων Δράσης, που καταρτίστηκαν με βάση τη μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας, και έχουν θεσμοθετηθεί από το ΥΠΑΑΤ. | ΥΠΑΑΤ | Εφαρμόζεται |

| Οδηγία | Προγραμματιζόμενες Δράσεις | Φορείς υλοποίησης | Φάση υλοποίησης |
|---|--|-------------------------|-----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> BO62:Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση. | ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ | Εφαρμόζεται |
| Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014) | <ul style="list-style-type: none"> BO71:Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων | ΥΠΑΑΤ | Εφαρμόζεται |
| Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ) | <ul style="list-style-type: none"> BO81:Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας. | Αποκεντρωμένη Διοίκηση | Προς υλοποίηση |
| Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ) | <ul style="list-style-type: none"> BO91:Κατάρτιση ΚΥΑ σχετικά με μέτρα, όρους 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 και σε αντικατάσταση της ΚΥΑ 80568/4225/07.08.1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος. | ΥΠΕΝ | Προς υλοποίηση |
| Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 741/2020) | <ul style="list-style-type: none"> BO101:Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας BO102:Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων. | Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι | Εφαρμόζεται |
| | | Περιφέρεια | Εφαρμόζεται |

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. οικ. 49774/29.03.2022 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Προβλήματα στην εφαρμογή της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης των ΛΑΠ (EΛ027) & (EΛ028) του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EΛ02) και των ΛΑΠ (EΛ015) & (EΛ020) του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EΛ04) και του Προγράμματος Μέτρων αυτών και παροχή στοιχείων αναφορικά με τη πρόοδο εφαρμογής τους, στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης» και σύμφωνα με την Έκθεση Προόδου Εφαρμογής των Προγραμμάτων Μέτρων², τα νεότερα διαθέσιμα στοιχεία για την υλοποίηση των προγραμμάτων μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ αναφέρουν ότι:

- από τα Βασικά μέτρα (ομάδα II) εφαρμόζονται συνολικά δεκαεπτά (17) μέτρα.
- από τα Βασικά μέτρα (ομάδα II) προς υλοποίηση βρίσκονται συνολικά τέσσερα (4) μέτρα.
- από τα Βασικά μέτρα (ομάδα II) υλοποιήθηκαν συνολικά τρία (3) μέτρα στο πλαίσιο εκπόνησης των μελετών της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ
- από τα Βασικά μέτρα (ομάδα II) δεν έχουν εφαρμοστεί συνολικά δώδεκα (12) μέτρα.
- από τα συμπληρωματικά μέτρα εφαρμόζονται έντεκα (11) μέτρα.

² ΚΕ Συμβούλου ΣΔΛΑΠ, Έκθεση προόδου εφαρμογής των Προγραμμάτων Μέτρων. Παραδοτέο ΠΑ-1, Μάιος 2022

- από τα συμπληρωματικά μέτρα δε βρίσκεται κανένα (0) μέτρο προς υλοποίηση.
- από τα συμπληρωματικά μέτρα δεν έχουν εφαρμοστεί συνολικά είκοσι ένα (21) μέτρα.

Η πρόδος εφαρμογής των Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ παρουσιάζεται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 3-4. Συνοπτικός πίνακας προόδου ολοκλήρωσης προγραμμάτων των βασικών και συμπληρωματικών μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ ΕΛ02

| Βασικά Μέτρα | | | |
|----------------------|----------------|--------------|--------|
| Δεν έχουν εφαρμοστεί | Προς υλοποίηση | Εφαρμόζονται | Σύνολο |
| 12 | 4 | 17 + 3 | 36 |
| Συμπληρωματικά Μέτρα | | | |
| Δεν έχουν εφαρμοστεί | Προς υλοποίηση | Εφαρμόζονται | Σύνολο |
| 21 | 0 | 11 | 32 |

Πίνακας 3-5. Αριθμός Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) που έχουν ολοκληρωθεί ανά κατηγορία μέτρου στο ΕΛ02

| Κατηγορία Μέτρου | ΕΛ02 |
|---|-----------|
| Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων | |
| Διοικητικά μέτρα | 2 |
| Εκπαιδευτικά μέτρα | |
| Έλεγχοι άντλησης | |
| Έλεγχοι εκπομπών ρύπων | 3 |
| Έλεγχος απολήψεων | 5 |
| Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | |
| Λοιπά Μέτρα | |
| Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης | |
| Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | 2 |
| Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) | 2 |
| Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) | 3 |
| Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | 4 |
| Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων | 2 |
| Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες | 1 |
| Μέτρα για τις σημειακές και διάχυτες πηγές απορρίψεων | |
| Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | 4 |
| Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ | 1 |
| Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης | |
| Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού | 2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 31 |

Πίνακας 3-6. Αριθμός Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων (1^η Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ) που είναι προς υλοποίηση ανά κατηγορία μέτρου στο ΕΛ02

| Κατηγορία Μέτρου | ΕΛ02 |
|---|----------|
| Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων | |
| Διοικητικά μέτρα | |
| Εκπαιδευτικά μέτρα | |
| Έλεγχοι άντλησης | |
| Έλεγχοι εκπομπών ρύπων | |
| Έλεγχος απολήψεων | 2 |
| Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | |
| Λοιπά Μέτρα | |
| Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης | |
| Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | |
| Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) | 1 |
| Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) | |
| Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | |
| Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων | 1 |
| Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες | |
| Μέτρα για τις σημειακές και διάχυτες πηγές απορρίψεων | |
| Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | |
| Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ | |
| Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης | |
| Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού | 1 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 5 |

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα ενταγμένα έργα στα προγράμματα ΠΑΑ, ΕΣΠΑ, ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι και ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου, ενώ παράλληλα συσχετίζονται με τα μέτρα του Προγράμματος Μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.

| Έργα (μεγάλα εγχειρίσματα) που μεταφέρθηκαν στη δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του ΠΑΑ 2014-2020 από το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας 2007-2013 (ΠΑΑ 2007-2013) | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ | ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ | Π/Υ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΑΑ 2014-2020 (€) | ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΜΕΤΡΟ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ |
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΣΩΠΟΥ Ν.ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ (Π.Κ.2008ΣΕ08180005), Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ. ΜΕΛ. ΚΑΤ. Κ. ΤΟΠ. | | ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ | Μ02Β0303 |

| Έργα (μικρές υποδομές εγγειοβελτιωτικών έργων) που μεταφέρθηκαν στη δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Π.Α.Α. 2014-2020 από το ΠΑΑ 2007-2013 | | | | | |
|--|----------------------|---|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ | ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ | Π/Υ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΑΑ 2014-2020 (€) | ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΜΕΤΡΟ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ |
| Δυτικής Ελλάδας | ΑΧΑΪΑΣ | ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Τ.Κ. ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑΣ, ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ, ΣΤΑΡΟΧΩΡΙΟΥ ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ | 6.509,92 | ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ | Μ02Β0303 |
| Δυτικής Ελλάδας | ΑΧΑΪΑΣ | ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΕ Δ.Δ. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΩΝ (Β' ΦΑΣΗ) ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ (Δ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ) | 79.024,68 | ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ | Μ02Β0303 |

Νέα έργα προϋπολογισμού έως 2,2 εκ.€ που εντάχθηκαν στη δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του ΠΑΑ 2014-2020 με αρμόδιο Φορέα Διαχείρισης τις Ειδικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Ε.Π. Περιφερειών της Χώρας.

| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ | ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ | Π/Υ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΑΑ 2014-2020 (€) | ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΜΕΤΡΟ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ |
|--------------|----------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ - 1ος ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | 2.200.000,00 | Αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης | Μ02Β0303 |
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΒΑΛΤΟΥ - Α' ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | 2.200.000,00 | Αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης | Μ02Β0303 |
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑΣ, Δ.Ε. ΣΤΥΜΦΑΛΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ - 1ος ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | 2.200.000,00 | Αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης | Μ02Β0303 |
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΥΚΑΣ, Δ.Ε. ΣΤΥΜΦΑΛΙΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ | 2.194.179,65 | Αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης | Μ02Β0303 |
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ | 855.000,00 | Αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης | Μ02Β0303 |
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙΣΑΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ, ΑΠΟ ΤΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ "ΜΠΡΙΜΙΖΑ" | 2.200.000,00 | Αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης | Μ02Β0303 |

| Πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2014-2020. Κατάλογος ενταγμένων έργων που αφορούν σε ύδρευση. | | | | | |
|--|--|-------------|-----------|----------------------|-----------------------------|
| ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ | ΤΙΤΛΟΣ | ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ | ΗΜ. ΛΗΞΗΣ | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ | ΜΕΤΡΟ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ |
| ΔΕΥΑ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ (ΑΙΓΙΟΥ) | 5069842-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΙΓΕΙΡΑΣ (ΠΟΤ. ΚΡΑΘΗΣ – ΔΕΞ. ΑΙΓΕΙΡΑΣ) & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ | 31/05/21 | 30/12/23 | ΕΛ23-Δυτικής Ελλάδας | Μ02Β0302 |
| ΔΕΥΑ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ (ΑΙΓΙΟΥ) | 5045570-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ (Δ.Ε. ΕΡΙΝΕΟΥ, ΑΚΡΑΤΑΣ, ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ, ΑΙΓΕΙΡΑΣ) | 02/12/19 | 30/12/21 | ΕΛ23-Δυτικής Ελλάδας | Μ02Β0302 |
| ΔΕΥΑ ΠΑΤΡΩΝ | 5067345-«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΖΑΡΟΥΧΛΕΪΚΩΝ (2019)» | 30/09/21 | 29/05/23 | ΕΛ23-Δυτικής Ελλάδας | Μ02Β0302 |
| ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ | 5070650-ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ Δ.Ε. ΒΟΥΠΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ | 30/03/22 | 29/12/23 | ΕΛ23-Δυτικής Ελλάδας | Μ02Β0302 |
| ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ- ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ | 5113409-ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ & ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ της Δ.Ε. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ | 04/04/22 | 31/12/23 | ΕΛ25- Πελοποννήσου | Μ02Β0302 |
| ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ | 5004326-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΛΗΘΟΥΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ | 18/12/19 | 31/03/22 | ΕΛ22-Ιονίων Νήσων | Μ02Β0302 |
| ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ | 5070748-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΚ ΒΕΛΙΤΣΩΝ | 20/09/21 | 19/12/23 | ΕΛ23-Δυτικής Ελλάδας | Μ02Β0302 |
| ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ | 5001035-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΚΑΙ ΧΑΪΚΑΛΙΟΥ | 01/04/19 | 31/12/21 | ΕΛ23-Δυτικής Ελλάδας | Μ02Β0302 |

| Πρόσκληση Ι Προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι "Υποδομές ύδρευσης για την εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας και ποιότητας ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση" - Αποφάσεις Ένταξης | | |
|--|---|-----------------------------|
| ΔΗΜΟΣ | ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ | ΜΕΤΡΟ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ |
| ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ - ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ | Μ02Β0302 |
| ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ | Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης Δ.Κ. Κάστρου, Τ.Κ. Μέλισσας, Τ.Κ. Μπορσίου, Τ.Κ. Νεάπολης, Τ.Κ. Κουρτεσίου, ΤΚ Αετοράχης (Δάφνη) και ΤΚ Ψαρίου και σωληνώσεων υδατόπυργων | Μ02Β0302 |
| ΖΑΚΥΝΘΟΥ | ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΓ. ΛΕΟΝΤΑΣ - ΕΞΩ ΧΩΡΑ (ΤΜΗΜΑ 1) | Μ02Β0302 |
| ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ | ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ Β' ΦΑΣΗ | Μ02Β0302 |
| ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ – ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ | ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΟΥ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΤΜΗΜΑ 5 | Μ02Β0302 |
| ΠΑΤΡΕΩΝ | Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης στις Περιοχές Προσφυγικά – Ψαροφάι – Ταραμπούρα | Μ02Β0302 |
| ΠΗΝΕΙΟΥ | ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ | Μ02Β0302 |

| Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «Αντώνης Τρίτσης». Κατάλογος ενταγμένων έργων που αφορούν σε ύδρευση | | | | | |
|--|-----------------|-----------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|
| ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ | ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ | ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | ΜΕΤΡΟ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ |
| Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού και ανίχνευσης διαρροών μετρητικών διατάξεων κατανάλωσης των δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Αιγιαλείας | ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ | Δ.Ε.Υ.Α ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ (Αιγίου) | ΣΥΜΒΑΣΙΟΠΟΙΗΜΕΝΟ | 2,999,448.00 € | Μ02Β0302 |
| Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία εξοπλισμού απομακρυσμένης ανάγνωσης μετρήσεων σε επιλεγμένες θέσεις του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Καλαβρύτων | ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ | ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ | 2,418,000.00 € | Μ02Β0302 |
| Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης στις Περιοχές Προσφυγικά – Ψαροφάι – Ταραμπούρα | ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ | Δ.Ε.Υ.Α ΠΑΤΡΕΩΝ | ΣΥΜΒΑΣΙΟΠΟΙΗΜΕΝΟ | 3,000,000.00 € | Μ02Β0302 |

| Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «Αντώνης Τρίτσης». Κατάλογος ενταγμένων έργων που αφορούν σε ύδρευση | | | | | |
|--|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ | ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ | ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | ΜΕΤΡΟ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ |
| Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης Δ.Κ. Κάστρου, Τ.Κ. Μέλισσας, Τ.Κ. Μπορσίου, Τ.Κ. Νεάπολης, Τ.Κ. Κουρτεσίου, ΤΚ Αετοράχης (Δάφνη) και ΤΚ Ψαρίου και Συντηρήσεις σωληνώσεων υδατοπύργων | ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ | ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ | 1,068,654.84 € | M02B0302 |
| Αναβάθμιση και επέκταση δικτύων ύδρευσης Δήμου Πηνειού | ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ | ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΜΕΝΟ | 1,872,149.67 € | M02B0302 |
| Αντικατάσταση κεντρικού αγωγού υδροδότησης Αγ. Λέοντας - Έξω Χώρα (Τμήμα 1) | ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ | Δ.Ε.Υ.Α ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ | ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΜΕΝΟ | 390,500.00 € | M02B0302 |
| Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης του Ξυλόκαστρου-τμήμα 5 | ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ | Δ.Ε.Υ.Α ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ | ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΜΕΝΟ | 497,500.00 € | M02B0302 |

Στο Παράρτημα Ι παρατίθεται αναλυτικός πίνακας των Βασικών και Συμπληρωματικών μέτρων του ΥΔ και η πρόοδος υλοποίησής τους.

3.2 Εμπειρία από την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Η κατάρτιση αλλά και η διαδικασία εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων της εγκεκριμένης 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης (2^{ου} κύκλου διαχείρισης) αποτέλεσε σημαντική συνιστώσα για τη δημιουργία κατάλληλης δομής συνεργασίας των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και των πολιτών σε θέματα που σχετίζονται με τη διαχείριση των υδάτων. Επίσης, δόθηκε η δυνατότητα να θεσπιστούν τα κατάλληλα νομοθετήματα και εργαλεία και να δημιουργηθούν οι κατάλληλες βασικές δομές, μέσω των οποίων θα μπορούν στο μέλλον να εξειδικευτούν συγκεκριμένες δράσεις για την προστασία των υδάτων.

Κατά τον 1^ο και 2^ο κύκλο διαχείρισης εντοπίστηκαν τα σημεία όπου απαιτείται συστηματοποίηση των πληροφοριών σχετικά με τις χρήσεις ύδατος και έγιναν τα πρώτα βήματα προς την κατεύθυνση αυτή με την καταγραφή και την κατάρτιση του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας από επιφανειακά νερά, και την καταγραφή των γεωτρήσεων για τα υπόγεια ύδατα .

Επίσης δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της γνώσης σχετικά με την κατάσταση των υδάτων μέσω του δικτύου παρακολούθησης ώστε να είναι δυνατή η λήψη στοχευμένων μέτρων. Αναβαθμίστηκαν και συστηματοποιήθηκαν τόσο οι δομές παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων όσο και οι σχετικές τράπεζες πληροφοριών, με αποτέλεσμα να βελτιωθεί η προσβασιμότητα σε αυτές αλλά και να είναι διαθέσιμες οι σχετικές πληροφορίες ώστε να διευκολύνεται η δυνατότητα λήψης τεκμηριωμένων αποφάσεων.

Αναδείχθηκαν ειδικά θέματα τα οποία λόγω έλλειψης συστηματοποιημένης γνώσης της κατάστασης δεν τύχαιναν τη δέουσα αντιμετώπιση όπως π.χ. οι μορφολογικές αλλοιώσεις ποτάμιων υδατικών συστημάτων.

Λόγω της φύσης των μέτρων τα οποία στην πλειοψηφία τους ήταν μέτρα διοικητικού ή διερευνητικού χαρακτήρα για τη βελτίωση της γνώσης σε ορισμένα θέματα, τα θετικά αποτελέσματα ως προς την άμεση βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ και των ΥΥΣ είναι περιορισμένα.

Κατά την πρόοδο εφαρμογής του προγράμματος μέτρων αναδείχθηκαν επίσης και ορισμένα θέματα τα οποία αποτελούν τους βασικούς άξονες επανεξέτασης και αναθεώρησης του προγράμματος μέτρων του 3^{ου} κύκλου διαχείρισης που παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 6. Οι άξονες αυτοί συνοπτικά περιλαμβάνουν τις ακόλουθες συνιστώσες:

- Ο προγραμματισμός και η κατάρτιση του προγράμματος μέτρων θα πρέπει να βασιστεί αφενός στις πραγματικές οικονομικές δυνατότητες της χώρας και τα διαθέσιμα οικονομικά εργαλεία και αφετέρου στο διαθέσιμο δυναμικό των εμπλεκόμενων φορέων. Έτσι θα αποφευχθεί το φαινόμενο μη υλοποίησης μέτρων λόγω έλλειψης πόρων.
- Τα μέτρα θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα στοχευμένα σε στρατηγικής σημασίας πιέσεις και στόχους, ώστε να αυξηθεί η αποτελεσματικότητά τους. Με τη γνώση που έχει αποκτηθεί από την εφαρμογή των μέτρων του 1^{ου} και του 2^{ου} κύκλου αυτό θα είναι δυνατό να επιτευχθεί. Έτσι, τα αποτελέσματα σχετικά με τη βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ αναμένεται να είναι θετικά.

4 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΜΕΤΡΩΝ

Πρωταρχικό στόχο του προγράμματος μέτρων αποτελεί η αντιμετώπιση των σημαντικών πιέσεων που υφίστανται τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα που ταξινομούνται σε κατάσταση κατώτερη της καλής. Επιπλέον, λαμβάνονται μέτρα σε μεγάλο βαθμό και έναντι της ταπείνωσης της ποιότητας ή/και της διατήρησης σε καλή ή υψηλή κατάσταση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων και σε καλή κατάσταση των υπόγειων υδατικών συστημάτων.

Για κάθε πίεση δηλώνονται ποσοτικοί δείκτες για την κλίμακα της πίεσης ή της χημικής ουσίας που προκαλεί την αστοχία, που έχουν ως σκοπό την παροχή πληροφοριών σχετικά με την κλίμακα της πίεσης που πρέπει να μειωθεί, προκειμένου να επιτευχθούν ή να διατηρηθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι της ΟΠΥ. Οι ποσοτικοί δείκτες καθορίζονται για να υποδηλώσουν την υπάρχουσα κατάσταση (τιμές αναφοράς για το 2021). Θεωρείται ότι μετά το 2027 θα επιτευχθούν ή θα διατηρηθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι της ΟΠΥ.

Ως δείκτες πίεσης (IndicatorGap) και λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη γνώση επιλέγονται οι ακόλουθοι:

1. Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται τη συγκεκριμένη πίεση
2. Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται τη συγκεκριμένη πίεση
3. Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση που υφίστανται τη συγκεκριμένη πίεση
4. Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που υφίστανται τη συγκεκριμένη πίεση

Συνδυακτικό κρίκο μεταξύ των σημαντικών πιέσεων που εμποδίζουν την επίτευξη της καλής κατάστασης, των χημικών ουσιών (δηλαδή των ουσιών προτεραιότητας που προκαλούν αδυναμία επίτευξης καλής χημικής κατάστασης ή άλλων σχετικών στόχων, και των ειδικών ρύπων που προκαλούν αδυναμία επίτευξης καλής οικολογικής κατάστασης ή δυναμικού) και των προβλεπόμενων μέτρων, αποτελούν οι Βασικοί Τύποι Μέτρων (BTM ή στα αγγλικά Key Type Measures-KTM), ενώ οι προκαθορισμένοι βασικοί τύποι μέτρων προσδιορίζονται στο Παράρτημα 8α κατευθυντήριου κειμένου WFD Reporting Guidance 2022 και έχουν ήδη περιγραφεί στην ενότητα 2.1.4. Η χρήση των BTM στοχεύει στην συγκρισιμότητα και ενοποίηση των πληροφοριών σε επίπεδο ΕΕ. Οι BTM ενδέχεται να αφορούν σε περισσότερες από μία πιέσεις, και για μία μόνο πίεση ενδέχεται να ισχύουν περισσότεροι από ένας BTM. Εκτός από τους προκαθορισμένους BTM, επιλέγονται επιπρόσθετα και οι ακόλουθοι, οι οποίοι περιγράφουν καλύτερα τα μέτρα του Προγράμματος Μέτρων. Οι πρόσθετοι BTM είναι οι ακόλουθοι:

1. Διαχειριστικά μέτρα στα οποία περιλαμβάνονται θεσμικά, διοικητικά, διαμόρφωσης πολιτικής και οργάνωσης
2. Δράσεις για την διασφάλιση της αποτελεσματικής λειτουργίας των έργων επεξεργασίας λυμάτων.
3. Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων
4. Μέτρα ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης σε θέματα νερού

Για κάθε BTM καθορίζονται ποσοτικοί δείκτες, με στόχο να παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την κλίμακα του μέτρου που αναμένεται να μειώσει τις πιέσεις σε επίπεδα που επιτρέπουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της ΟΠΥ. Οι ποσοτικοί δείκτες προσδιορίζονται για το έτος αναφοράς (έτος 2021).

Στο ΥΔ02 επιλέγεται ενιαίος δείκτης BTM (keyTypeMeasureIndicator), που αφορά στα **μέτρα που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης**, με τιμή αναφοράς (keyTypeMeasureIndicatorValue2021) τον **αριθμό των μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης**.

Για το 2027 εκτιμάται στην παρούσα φάση ότι ορισμένα μέτρα θα περιληφθούν στο πρόγραμμα μέτρων του επόμενου διαχειριστικού κύκλου. Τα μέτρα αυτά αφορούν σε:

- μέτρα τα οποία λόγω της φύσης τους αναμένεται να συνεχιστούν και στον επόμενο διαχειριστικό κύκλο. Τέτοια μέτρα είναι έργα/δράσεις οι οποίες δεν θα ολοκληρωθούν εντός της τρέχουσας περιόδου δεδομένου ότι απαιτούν περισσότερο χρόνο για τη διαδικασία υλοποίησής τους, δράσεις εκπαίδευσης ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης οι οποίες αφορούν σε συνεχείς δράσεις κλπ.
- μέτρα (κυρίως μελέτες) η ολοκλήρωση των οποίων κατά τον τρέχον διαχειριστικό κύκλο θα έχει ως αποτέλεσμα την εξειδίκευση συγκεκριμένων δράσεων/παρεμβάσεων οι οποίες θα υλοποιηθούν κατά την επόμενη διαχειριστική περίοδο.
- μέτρα τα οποία συνδέονται με έργα τα οποία δεν θα έχουν ολοκληρωθεί ως το 2027.

Ειδικότερα:

- Παρουσιάζονται συγκεντρωτικά οι σημαντικές πιέσεις και χημικές ουσίες που δέχονται τα ΥΣ. Για τον σκοπό αυτό ακολουθείται ο κατάλογος και η αρίθμηση των πιέσεων που δίνονται στο Παράρτημα 1α του κατευθυντήριου κειμένου WFD Reporting Guidance 2022. Πιέσεις, οι οποίες αναφέρονται στο Παράρτημα του αντίστοιχου κατευθυντήριου κειμένου και οι οποίες δεν έχουν αξιολογηθεί ως σημαντικές στο ΥΔ, παραλείπονται από τους πίνακες του παρόντος.
- Για κάθε πίεση που εντοπίζεται, δίδεται ο δείκτης μεγέθους της πίεσης που έχει επιλεγεί και η τιμή αναφοράς για το 2021. Επιπλέον δίνονται και στοιχεία για επιλεγμένες ουσίες ή στοιχεία που σχετίζονται με τις πιέσεις που έχουν εντοπιστεί.
- Για κάθε επιλεγμένη κατά τα ανωτέρω πίεση παρουσιάζεται ο Βασικός Τύπος Μέτρων και επιλέγονται οι αντιπροσωπευτικοί για το ΥΔ δείκτες που θα χρησιμοποιηθούν για την ποσοτικοποίηση της προόδου εφαρμογής των μέτρων που εντάσσονται σε αυτή. Για τους δείκτες αυτούς δίνονται οι τιμές για το 2021. Θεωρείται ότι το σύνολο των μέτρων που εντάσσονται στην κατηγορία αυτή θα έχουν εφαρμοστεί και θα είναι πλήρως λειτουργικά από το 2027 και μετά, με την επιφύλαξη των όσων αναφέρθηκαν παραπάνω.

Για τους σκοπούς του παρόντος χρησιμοποιούνται τα αναθεωρημένα στοιχεία των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ02 που αφορούν στην:

- ποιοτική και ποσοτική κατάστασή τους βάσει των μετρήσεων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας,
- αξιολόγηση των πιέσεων βάσει της νέας κοινής μεθοδολογίας που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται ποσοτικοποιημένα στοιχεία των σημαντικών πιέσεων και των χημικών ουσιών, που υφίστανται τα ΥΣ του ΥΔ02, οι σχετιζόμενοι Βασικοί Τύποι Μέτρων, με ποσοτικούς δείκτες της κλίμακας των πιέσεων που πρέπει να αντιμετωπιστούν και ποσοτικούς δείκτες κλίμακας των προβλεπόμενων μέτρων για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της ΟΠΥ.

Πίνακας 4-1. Πιέσεις και Βασικοί Τύποι Μέτρων

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| 1.3 Σημειακή - Εγκαταστάσεις ΟΒΕ | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 1 | BTM13 - Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| 1.4 Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 23 | BTM13 - Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | BTM21 Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο της διοχέτευσης ρύπανσης από αστικές περιοχές, μεταφορές και δομημένες υποδομές | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| 1.6 Σημειακή – Χώροι διάθεσης αποβλήτων | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 1 | BTM15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| 1.7 Σημειακή – Υδατα ορυχείων | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 2 | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| 1.9 Σημειακή – Άλλο | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 1 | BTM2 - Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM3 - Μείωση ρύπανσης παρασιτοκτόνων από τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|--|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM12 - Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| 2.2 Διάχυτη- Γεωργία | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 2 | BTM2 - Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |
| | | | BTM3 - Μείωση ρύπανσης παρασιτοκτόνων από τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM12 - Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM13 - Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|-----------------------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | Αριθμός υπόγειων ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 4 | BTM2 - Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία. BTM3 - Μείωση ρύπανσης παρασιτοκτόνων από τη γεωργία. BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. BTM12 - Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία. BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 2 1 1 1 |
| 2.6 Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 3 | BTM2 - Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία. BTM3 - Μείωση ρύπανσης παρασιτοκτόνων από τη γεωργία. BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. BTM12 - Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία. BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 1 1 1 1 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| 2.10 Διάχυτη – Άλλο | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 1 | BTM13 - Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| 3.1 Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 6 | BTM2 - Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM3 - Μείωση ρύπανσης παρασιτοκτόνων από τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM 5. Βελτίωση της διαμήκουσ συνέχειας ποτάμιων σωμάτων (πχ ιχθυόδρομοι, αφαίρεση παλαιών φραγμάτων) | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM6 - Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας (π.χ. αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παράκτιων περιοχών, απομάκρυνση αναχωμάτων, επανασύνδεση ποταμών σε πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών μεταβατικών και παράκτιων υδάτων κ.λπ.). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM7 - Βελτιώσεις στο καθεστώς ροής και/ή εφαρμογή οικολογικών ροών. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 5 |
| BTM9 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τα νοικοκυριά | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 | | | |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|--|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | BTM10 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη βιομηχανία | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM11 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη γεωργία | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM12 - Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |
| | | | BTM24 - Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | Αριθμός υπόγειων ΥΣ με ποσοτική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 7 | BTM2 - Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM3 - Μείωση ρύπανσης παρασιτοκτόνων από τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 6 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|--|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | BTM9-Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τα νοικοκυριά | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM10 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη βιομηχανία | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM11 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη γεωργία | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM12 - Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 4 |
| | | | BTM24 - Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM 99 (c) Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 8 |
| 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 2 | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|--|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | BTM9 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τα νοικοκυριά | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM10 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη βιομηχανία | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM11 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη γεωργία | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM13 - Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM24 - Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | Αριθμός υπόγειων ΥΣ με ποσοτική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 7 | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 5 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|----------------|----------------------------|--|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | BTM9 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τα νοικοκυριά | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM10 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη βιομηχανία | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM11 Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη γεωργία | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM13 - Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 4 |
| | | | BTM24 - Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM 99 (c) Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 8 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| 3.5 Άντληση ή εκτροπή ροής – Υδροηλεκτρική ενέργεια | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 4 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| 4.1.1 Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 6 | BTM6 - Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας (π.χ. αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παράκτιων περιοχών, απομάκρυνση αναχωμάτων, επανασύνδεση ποταμών σε πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών μεταβατικών και παράκτιων υδάτων κ.λπ.). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |
| | | | BTM 5. Βελτίωση της διαμήκουσ συνέχειας ποτάμιων σωμάτων (πχ ιχθυόδρομοι, αφαίρεση παλαιών φραγμάτων) | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM7 - Βελτιώσεις στο καθεστώς ροής και/ή εφαρμογή οικολογικών ροών. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM17 - Μέτρα για τη μείωση των φορτίων ιζημάτων που προέρχονται από τη διάβρωση του εδάφους και την επιφανειακή απορροή | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| 4.1.2 Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 2 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM6 - Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας (π.χ. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παράκτιων περιοχών, απομάκρυνση αναχωμάτων, επανασύνδεση ποταμών σε πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών μεταβατικών και παράκτιων υδάτων κ.λπ.). BTM 5. Βελτίωση της διαμήκουσ συνέχειας ποτάμιων σωμάτων (πχ ιχθυόδρομοι, αφαίρεση παλαιών φραγμάτων) | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM7 - Βελτιώσεις στο καθεστώς ροής και/ή εφαρμογή οικολογικών ροών. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |
| | | | | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| 4.1.3 Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Ναυσιπλοΐα | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 3 | BTM6 - Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας (π.χ. αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παράκτιων περιοχών, απομάκρυνση αναχωμάτων, επανασύνδεση ποταμών σε πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών μεταβατικών και παράκτιων υδάτων κ.λπ.). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| 4.2.1 Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Υδροηλεκτρική ενέργεια | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 2 | BTM6 - Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας (π.χ. αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παράκτιων περιοχών, απομάκρυνση αναχωμάτων, επανασύνδεση ποταμών σε πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών μεταβατικών και παράκτιων υδάτων κ.λπ.). | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM 5. Βελτίωση της διαμήκουσ συνέχειας ποτάμιων σωμάτων (πχ ιχθυόδρομοι, αφαίρεση παλαιών φραγμάτων) | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM7 - Βελτιώσεις στο καθεστώς ροής και/ή εφαρμογή οικολογικών ροών. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| | | | BTM99 (a) - Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση υπερλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| 4.2.2 Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες – Αντιπλημμυρική προστασία | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 2 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| 4.2.3 Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες – Πόσιμο νερό | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 4 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| 4.2.4 Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες – Άρδευση | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 4 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| CAS_7439-92-1 - Lead and its compounds | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 8 | BTM15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| CAS_7440-02-0 - Nickel and its compounds | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 5 | BTM15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| CAS_5598-13-0 - Chlorpyrifos-methyl | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 1 | BTM15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| CAS_115-32-2 - Dicofol | Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 1 | BTM15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| CAS_14797-55-8 – Nitrate | Αριθμός υπόγειων ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 5 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM 99 (c) Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |
| CAS_16887-00-6 - Chloride | Αριθμός υπόγειων ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 5 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM 99 (c) Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |

| Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία | Δείκτης πίεσης | Βασικός Τύπος Μέτρων (BTM) | | Δείκτης Κατηγορίας Μέτρου | |
|---|--|----------------------------|---|--|------|
| | | 2021 | | | 2021 |
| | | | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| CAS_18785-72-3 - Sulphate | Αριθμός υπόγειων ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 4 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM 99 (c) Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 3 |
| EEA_3142-01-6 - Electrical conductivity | Αριθμός υπόγειων ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 3 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM 99 (c) Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 4 |
| | | | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |
| CAS_7440-23-5 - Sodium | Αριθμός υπόγειων ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση | 4 | BTM14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 2 |
| | | | BTM 99 (c) Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 6 |
| | | | BTM8 - Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. | Αριθμός μέτρων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης | 1 |

5 ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙΣΣΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Το παρόν κεφάλαιο συντάσσεται σε εφαρμογή της παραγράφου 10.2 του του Κατευθυντήριου Κειμένου WFD Reporting Guidance 2022. Αποσκοπεί δε στην απάντηση στοχευμένων ερωτήσεων που αφορούν στα Βασικά Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων, τα οποία καταρτίζονται στο πλαίσιο του άρθρου 11 παράγραφος 3 στοιχεία β) έως ιβ), και σε άλλες πτυχές του ΣΔΛΑΠ.

5.1 Δράσεις και μέτρα για την προώθηση της αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης των υδατικών πόρων μέσω της επαναχρησιμοποίησης

Η Ελλάδα είναι μία από τις χώρες, που αντιμετωπίζουν πληθώρα προβλημάτων εξαιτίας των υδατικών ελλειμμάτων που εμφανίζονται, κυρίως τοπικού χαρακτήρα. Τα ελλείμματα αυτά οφείλονται τόσο στην διαθεσιμότητα των υδατικών πόρων όσο και στην εποχικότητα και τοπική συγκέντρωση των χρήσεων (τουριστική ανάπτυξη, αστικά κέντρα, άρδευση κ.λπ.). Ως εκ τούτου, η αιεφόρος και αποτελεσματική χρήση του νερού ήταν πάντα κεντρικός στόχος και προαπαιτούμενο για κάθε είδους οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης. Στο πλαίσιο της διερεύνησης κατάλληλων διαχειριστικών μέσων, για την κάλυψη των υδατικών αναγκών, συμπεριλαμβάνεται και η μέθοδος της επαναχρησιμοποίησης.

Η επαναχρησιμοποίηση των λυμάτων μπορεί να αποτελέσει ένα εργαλείο ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων. Το σκεπτικό της επαναχρησιμοποίησης κατάλληλα επεξεργασμένων αστικών ή βιομηχανικών λυμάτων παρουσιάζει εγγενή οφέλη που σχετίζονται με την εξοικονόμηση υδατικών πόρων, την προστασία του περιβάλλοντος αλλά και οφέλη οικονομικού χαρακτήρα. Επομένως, η επαναχρησιμοποίηση λυμάτων απαιτεί έναν ολοκληρωμένο και ορθολογικό σχεδιασμό, που λαμβάνει υπόψη τους ενδεχόμενους κινδύνους και περιορισμούς.

Μέχρι το 2020, κάθε κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαμορφώνει διαφορετικό πλαίσιο για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων. Μέχρι πρόσφατα, συγκεκριμένα στην Ελλάδα, το εν λόγω πλαίσιο βασίζεται στη υπ' αριθ. 145116/08.03.2011 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την ΚΥΑ οικ.191002/09.09.2013 (ΦΕΚ Β' 2220) και από την ΚΥΑ οικ. 100079/22.01.2015 (ΦΕΚ Β' 135). Συγκεκριμένα, η εν λόγω ΚΥΑ όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, αποσκοπεί:

α) στην προώθηση της αξιοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και στη μέσω αυτής εξοικονόμηση υδατικών πόρων, η οποία θα συμβάλλει σημαντικά στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων από:

- i) την προϊούσα λειψυδρία και ξηρασία στην περιοχή της Μεσογείου, καθώς και την αναμενόμενη επιδείνωση του προβλήματος λόγω της κλιματικής αλλαγής,
- ii) την έντονη ταπείνωση ή/και υφαλμύριση των υπόγειων υδροφορέων ορισμένων περιοχών της χώρας από την υπεράντληση, την προϊούσα λειψυδρία και την είσοδο του θαλάσσιου μετώπου σε παραλιακές περιοχές,

β) στη βελτίωση του υδατικού ισοζυγίου μέσω της τροφοδότησης των υπογείων υδροφορέων. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είναι η διασφάλιση της δημόσιας υγείας.

Καλύπτοντας την ανάγκη για έναν ενιαίο κανονισμό περί επαναχρησιμοποίησης, τον Μάιο του 2020 η Ευρωπαϊκή Ένωση προχώρησε στην έγκριση του υπ' αριθ. 2020/741 Κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25^{ης} Μαΐου 2020, σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων. Σύμφωνα με αυτόν, θεσπίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις για την ποιότητα και την παρακολούθηση των υδάτων και παρατίθενται οι διατάξεις για τη διαχείριση κινδύνου, με σκοπό την ασφαλή χρήση ανακτημένου νερού στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδάτων. Στόχος του είναι να εγυνηθεί ότι το ανακτημένο νερό είναι ασφαλές για γεωργική άρδευση, ενώ παράλληλα διασφαλίζεται υψηλού επιπέδου προστασία της ανθρώπινης υγείας, της υγείας των ζώων,

και του περιβάλλοντος, προάγονται οι αρχές της κυκλικής οικονομίας και ταυτόχρονα στηρίζονται οι ενέργειες προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Με την εφαρμογή του Κανονισμού, επιδιώκεται η συντονισμένη αντιμετώπιση προβλημάτων, όπως είναι η λειψυδρία και, τυχόν επακόλουθης πίεσης που δύναται να υφίστανται οι υδάτινοι πόροι, σε επίπεδο ολόκληρης της επικράτειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβάλλοντας στην επίτευξη των στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που τίθενται από το ανωτέρω θεσμικό πλαίσιο, αποτελεί μία από τις βασικές μεθόδους που προτείνονται στο πλαίσιο του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου, και της 1^{ης} αναθεώρησής του, όπως έχει εγκριθεί και ισχύει με την υπ' αριθ. οικ. 894/29.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ Β' 4665), καθώς και της παρούσας 2^{ης} αναθεώρησής του.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μέτρα που προτείνονται στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ και οι κωδικοί των μέτρων που τυχόν συσχετίζονται με τα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 5-1. Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (ΦΕΚ Β' 1004/ 2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (ΦΕΚ Β' 4665/2017) |
|-----------------|---|---|--|
| M02B0303 | Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων | ΟΜ05-6(*) ΣΜ 8.03(*) ΣΜ 11.01(*) ΣΜ 13.03(*) | M02B0303(*) |

(*) Το μέτρο της 2^{ης} αναθεώρησης που του αντιστοιχεί, αποτελεί τροποποίηση ή εξειδίκευση του εν λόγω μέτρου.

5.2 Δράσεις για την προστασία υδάτων που χρησιμοποιούνται για ανθρώπινη κατανάλωση

Το νομικό πλαίσιο προστασίας σημείων υδροληψίας που ίσχυε πριν την έγκριση του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου κωδικοποιήθηκε και εναρμονίστηκε με την έγκριση του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και στη συνέχεια με την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησής του. Πλέον, το εν λόγω Σχέδιο Διαχείρισης (2^η Αναθεώρηση), όπως αναθεωρείται και ισχύει αποτελεί το κυρίως νομικό εργαλείο σε εθνικό και τοπικό επίπεδο για την προστασία των υδάτων που χρησιμοποιούνται για άντληση πόσιμου ύδατος.

Οι δράσεις για την προστασία των Υπογείων Υδάτων που χρησιμοποιούνται για άντληση πόσιμου ύδατος καθορίστηκαν τόσο σε επίπεδο σημείου υδροληψίας όσο και σε επίπεδο ΥΥΣ με την ένταξη κάποιων εξ αυτών στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών.

Στο επίπεδο σημείου υδροληψίας θα πρέπει να έχουν καθοριστεί έως το 2027 **ζώνες ασφαλείας** σε όλα τα σημεία απόληψης υπόγειου νερού που χρησιμοποιούνται για άντληση πόσιμου ύδατος (πηγές, γεωτρήσεις, φρέατα).

Μέχρι τον καθορισμό των ζωνών αυτών, ισχύουν **ζώνες προστασίας** για τα σημεία υδροληψίας οι οποίες καθορίζονται έπειτα από εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης στην περίπτωση σημείων ή πεδίων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης.

Επιπρόσθετα, ορίζονται **προσωρινές ζώνες προστασίας** ως εξής:

- Ζώνη απόλυτης προστασίας I (η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης): 10-20 m περιμετρικά του έργου υδροληψίας ανάλογα με τις τοπικές μορφολογικές συνθήκες.
- Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II (η ζώνη αυτή προστατεύει την υδροληψία από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50 ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γεινιάσης με την υδροληψία): Ορίζεται καταρχάς και κατ' ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως:
 - ο Καρστικά συστήματα: 1000m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 500m κατάντη των σημείων απόληψης ύδατος ύδρευσης.
 - ο Ρωγματώδη συστήματα: 500m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απόληψης ύδατος ύδρευσης.
 - ο Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 400m.
 - ο Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 300m.

Στην περίπτωση, που η ζώνη προστασίας II χωροθετείται σε μεικτό γεωλογικό υπόβαθρο, η Δ/ση Υδάτων καθορίζει το γεωλογικό σύστημα που θα την εντάξει, λαμβάνοντας υπόψη τα γεωλογικά στοιχεία της περιοχής, ενώ δύναται να ζητήσει και τη σύνταξη υδρογεωλογικής έκθεσης.

- Ζώνη προστασίας III – επιτηρούμενη (η ζώνη αυτή περιλαμβάνει την I και την II ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από την οποία τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο).

Πέραν του καθορισμού ζωνών προστασίας για όλα τα σημεία υδροληψίας που προορίζονται για άντληση πόσιμου ύδατος στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου σύμφωνα με τις πρόνοιες του Άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του ΠΔ 51/08.03.2007 (ΦΕΚ Α' 54) καθορίστηκαν ΥΥΣ, τα οποία χρησιμοποιούνται για την απόληψη πόσιμου ύδατος με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν κατά μέσον όρο άνω των 10m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα συμπεριλαμβανομένων των ΥΥΣ που προορίζονται για τέτοια χρήση μελλοντικά. Στην παρούσα 2^η αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ο αριθμός των ΥΥΣ που χρησιμοποιούνται για απόληψη πόσιμου ύδατος είναι πέντε (5) (Σύστημα Παναχαϊκού, Σύστημα Ζαρούχλας, Σύστημα Κορφιώτισσας, Σύστημα Ζήρειας και Σύστημα Δυτικού Ερυμάνθου). Στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου χρησιμοποιούνται επιπλέον τέσσερα (4) ΕΥΣ για ύδρευση (Γλαύκος Π._2, Σελινούς Π._3, ΤΛ Πηνειού, ΤΛ Αστερίου).

Για τα ΥΥΣ, τα οποία είχαν ενταχθεί στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, στο πλαίσιο των Μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης είχαν ληφθεί ειδικά μέτρα με σκοπό την αποφυγή της υποβάθμισης της ποιότητάς τους και κατ' επέκταση να μειωθεί ο βαθμός καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή πόσιμου ύδατος (μέτρο Μ02Β0402 «Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας» και μέτρο ΟΜ06-6 του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ).

Πέραν των δύο κύριων μέτρων προστασίας των ΥΥΣ που χρησιμοποιούνται για άντληση πόσιμου ύδατος στο 1^ο ΣΔΛΑΠ και στην 1^η Αναθεώρηση είχαν καθορισθεί και τα κάτωθι μέτρα που συνδέονται με αυτή:

- Μ02Β0301: Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan), το οποίο αποτελεί τροποποίηση / εξειδίκευση του μέτρου ΟΜ06-1 του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ
- Μ02Β0404: Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού, το οποίο αποτελεί συνέχεια του μέτρου ΟΜ05-1 του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ

Οι δράσεις για την προστασία των επιφανειακών υδάτων αποτελούνται από τα μέτρα προστασίας υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας για ΕΥΣ ή/και τα σημεία υδροληψίας επί αυτών (βλ. Μ02Β0403), καθώς και την υλοποίηση των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού, που αποτελούν μία ολιστική προσέγγιση για την ποιοτική διαχείριση των υδάτων. Η

πραιτέρω υλοποίηση αυτών στη 2^η Αναθεώρηση έχει ενσωματωθεί στις προβλέψεις του μέτρου Μ02Β0403. Επίσης, εξακολουθεί να προτείνεται το μέτρο για τη σύνταξη Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης, για τον εντοπισμό των υδατικών πόρων ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, και η έγκαιρη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας (βλ. Μ02Β0301).

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μέτρα που προτείνονται στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ και οι κωδικοί των μέτρων που τυχόν συσχετίζονται με τα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 5-2. Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (ΦΕΚ Β' 1004/ 2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (ΦΕΚ Β' 4665/2017) |
|-----------------|--|---|--|
| Μ02Β0301 | Σύνταξη/ Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) | ΟΜ06-1(*) | Μ02Β0301(*) |
| Μ02Β0401 | Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα | ΟΜ06-3(*) ΟΜ06-4(*) | Μ02Β0401(*) |
| Μ02Β0402 | Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας | ΟΜ06-6(*) | Μ02Β0402 |
| Μ02Β0403 | Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα | ΟΜ06-2(*) | Μ02Β0403(*) |

(*) Το μέτρο της 2^{ης} αναθεώρησης που του αντιστοιχεί, αποτελεί τροποποίηση ή εξειδίκευση του εν λόγω μέτρου.

5.3 Δράσεις για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων

Κάθε έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων και κάθε χρήση ύδατος αδειοδοτείται σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2878) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ Β' 3142), τροποποιήθηκε (ΦΕΚ Β' 1435/2015, ΦΕΚ Β' 69/2016, ΦΕΚ Β' 814/2017) και ισχύει.

Οι χρήσεις ύδατος για τις οποίες απαιτείται η έκδοση άδειας χρήσης είναι κυρίως η ύδρευση, η αγροτική, η βιομηχανική χρήση, η ενεργειακή χρήση και η χρήση για αναψυχή. Οι χρήσεις αυτές μπορεί να αφορούν σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, τόσο ως απλές χρήσεις όσο και όταν έπονται έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων.

Τα έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων για τα οποία απαιτείται η έκδοση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων είναι έργα υδροληψιών από υδατορέματα, λίμνες, υδρομαστεύσεις πηγών, υδρογεωτρήσεις και φρέατα κάθε χρήσης. Δεν απαιτείται άδεια χρήσης ή/και εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων μόνο για συγκεκριμένες περιπτώσεις σημείων υδροληψίας, σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζει η ΚΥΑ 146896/17.10.2014. Οι εξαιρέσεις αυτές δεν σχετίζονται με συγκεκριμένες οριακές τιμές απολήψιμων όγκων αλλά με κατηγορίες έργων ή χρήσεων π.χ. υδρογεωτρήσεις για ερευνητικούς σκοπούς. Ωστόσο και για αυτές τις περιπτώσεις λαμβάνονται ειδικές άδειες, εγκρίσεις κ.λπ. που καθορίζονται από τη λοιπή κείμενη νομοθεσία.

Οι άδειες εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και άδειες χρήσης ύδατος εκδίδονται με Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της αρμόδιας Διεύθυνσης Υδάτων. Προβλέπεται η αξιολόγηση, πριν την αδειοδότηση, της συμβατότητας κάθε χρήσης με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, με τις τυχόν ισχύουσες κανονιστικές διατάξεις και ειδικά νομοθετήματα, αλλά και με τη γενικότερη πολιτική διαχείρισης των υδάτων της περιοχής, στο πλαίσιο επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων. Πρέπει να επισημανθεί ότι τόσο στο 1^ο ΣΔΛΑΠ και στην 1^η Αναθεώρηση όσο και στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση τίθενται ειδικές απαγορεύσεις ή και περιορισμοί για την εκτέλεση έργων υδροληψίας από ΥΥΣ ή/και αδειοδότηση χρήσεων ύδατος, που λαμβάνονται υπόψη κατά την έκδοση των ανωτέρω αδειών (βλ. αναλυτικά Παραγράφους 6.3 και 6.4).

Η διάρκεια ισχύος των αδειών χρήσης ύδατος ακολουθεί τον κύκλο αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης σύμφωνα με τις σχετικές προβλέψεις της παραγράφου 3 του άρθρου 10 του ΠΔ 51/08.03.2007.

Όλα τα σημεία υδροληψίας, για τα οποία έχουν υποβληθεί αιτήσεις για άδεια χρήσης ύδατος ή έχει εκδοθεί Απόφαση άδειας χρήσης ύδατος ή/και εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, καταγράφονται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ), σύμφωνα με την ΚΥΑ 145026/14.01.2014 (ΦΕΚ Β' 31), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ Β' 1212/2014, ΦΕΚ Β' 814/2017).

Στα πλαίσια του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας, το ΥΠΕΝ έχει δημιουργήσει και λειτουργεί διαδικτυακή πλατφόρμα καταγραφής και θέασης των σημείων υδροληψίας της χώρας <http://lmt.ypeka.gr> που καταχωρούνται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας. Παράλληλα, όλες οι ηλεκτροδοτούμενες αγροτικές γεωτρήσεις οφείλουν πλέον να καταθέτουν στον πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας το Δελτίο Γεωργοτεχνικών και Γεωργοοικονομικών Στοιχείων στο οποίο αναγράφεται και ο αριθμός άδειας χρήσης ύδατος.

Σύμφωνα με την 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2878) όπως ισχύει, σχετικά με τις Άδειες Χρήσης Υδάτων είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση μη μηδενιζόμενου υδρομέτρου στην κεφαλή κάθε σημείου υδροληψίας.

Περαιτέρω τα έργα και οι δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων που αφορούν σε απολήψεις από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση σύμφωνα με τις διατάξεις του 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις Υπουργείου Περιβάλλοντος». Οι αδειοδοτούσες αρχές διατηρούν μητρώα με τα αδειοδοτημένα έργα συμπεριλαμβανομένων των έργων επιφανειακής ταμίευσης νερού (όπως το μητρώο aero.ypeka.gr).

Επίσης, σύμφωνα με τους κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος, ορίζεται ότι όλοι οι πάροχοι ύδατος υποχρεούνται να καταγράφουν τις ποσότητες απόληψης ύδατος και ειδικά για τα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα προσδιορίζονται τελικές ημερομηνίες για την τοποθέτηση υδρομετρητών στο σύνολο των χρηστών του δικτύου και θεσπίζονται μηχανισμό παρακολούθησης μέσω πληροφοριακού συστήματος. Τέλος το ΥΠΑΑΤ θέτει ως προϋπόθεση για την επιδότηση έργων εκσυγχρονισμού ιδιωτικών δικτύων άρδευσης την τοποθέτηση υδρομέτρων. Οπότε σταδιακά όλες οι απολήψεις εξοπλίζονται με υδρομετρητές και καταγράφονται στο ΕΜΣΥ και στο αντίστοιχο πληροφοριακό σύστημα της κοστολόγησης.

Πίνακας 5-3. Πλαίσιο για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων

| Συνοπτική Περιγραφή | ΦΕΚ |
|---|--|
| Περιβαλλοντική Αδειοδότηση | Νόμος 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), όπως ισχύει |
| Άδειες Χρήσης Υδάτων | ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β/2014), όπως ισχύει |
| Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) | ΚΥΑ 145026/2014 (ΦΕΚ 31/Β/2014), όπως ισχύει |
| Κοστολόγηση και τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδατος | ΚΥΑ 135275/2017 (ΦΕΚ 1751 Β 2017) |

Για την ολοκλήρωση του ανωτέρω πλαισίου και σε συνέχεια των μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης, στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:

Πίνακας 5-4 Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (Β'1004/ 2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (Β'4665/2017) |
|-----------------|---|--|---|
| M02B0204 | Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος | ΥΔ02_11(*) | M02B0204(*) |
| M02B0302 | Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών. | ΟΜ05-3(*) ΟΜ05-4(*) | M02B0302 |
| M02B0303 | Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων. | ΟΜ05-6(*) ΣΜ 8.03(*) ΣΜ 11.01(*) ΣΜ 13.03 (*) | M02B0303 |
| M02B0501 | Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας ΙΙ των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως | ΟΜ06-5(*) | M02B0501(*) |
| M02Σ0202 | Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων | ΟΣ_ΥΔ02_4(*) | M02Σ0202 |
| M02Σ1501 | Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των υδατικών συστημάτων | ΟΣ_ΥΔ02_9(*) | M02Σ1501 |
| M02Σ0801 | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση | ΟΣ_ΥΔ02_7(*) | M02Σ0801(*) |
| M02Σ0805 | Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης και σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων | | M020805(*) |

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (Β'1004/ 2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (Β'4665/2017) |
|-----------------|---|--|---|
| Μ02Σ0806 | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση και λυιές δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων (Σύστημα Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα ΕΛ0200171 και ΕΛ0200173, Σύστημα Κορίνθου-Κιάτου ΕΛ0200190 και Σύστημα Αραχναίου ΕΛ0200200) | ΟΣ_ΥΔ02_7(*) | Μ02Σ0801(*) Μ02Σ0806(*) |
| Μ02Σ0807 | Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας | - | - |
| Μ02Σ0808 | Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση) στο ΥΥΣ Ζακύνθου (ΕΛ0200050) | ΣΜ 8.03(*) | Μ02Σ0808(*) |
| Μ02Σ0809 | Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρισης (Σύστημα Κεφαλονιάς ΕΛ0200010 και Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας ΕΛ0200020) | - | Μ02Σ0809(*) |
| Μ02Σ0811 | Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ | - | - |

(*) Το μέτρο της 2^{ης} αναθεώρησης που του αντιστοιχεί, αποτελεί τροποποίηση ή εξειδίκευση του εν λόγω μέτρου.

5.4 Δράσεις για τον τεχνητό εμπλουτισμό

Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, τα έργα τεχνητού εμπλουτισμού υπόκεινται στο σύνολό τους σε αδειοδότηση ανάλογα με το μέσο που χρησιμοποιείται για τον τεχνητό εμπλουτισμό (χρήση πηγαίων και επιφανειακών υδάτων ή επεξεργασμένων αποβλήτων).

Σύμφωνα με το Άρθρο 3 της ΚΥΑ 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2878 και Β' 3142) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει οι άδειες χρήσης ύδατος ή/και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων εκδίδονται από το Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης στην αρμοδιότητα του οποίου υπάγεται η λεκάνη απορροής ποταμού όπου βρίσκεται το σημείο υδροληψίας μετά από εισήγηση της αρμόδιας Διεύθυνσης Υδάτων. Όταν πρόκειται για εκτέλεση έργων **τεχνητού εμπλουτισμού** με τη **χρήση πηγαίων ή επιφανειακών υδάτων**, για τη διατήρηση της δυναμικότητας του υπόγειου υδροφόρου συστήματος με σκοπό την πρόληψη ή/και την αποκατάστασή του η άδεια χορηγείται στο δημόσιο, δημοτικό ή εποπτευόμενο από αυτούς φορέα που εκτελεί το έργο. Σε σχέση με τις άδειες που εκδίδονται βάσει της ΚΥΑ 146896/17.10.2014 περισσότερα στοιχεία δίδονται στην παράγραφο 5.3.

Η τροφοδότηση ή ο εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφορέων με **επεξεργασμένα υγρά απόβλητα** μέσω επιφανειακής διήθησης ή **απευθείας μέσω γεωτρήσεων** υπόκειται επίσης σε αδειοδότηση σύμφωνα με την ΚΥΑ 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ Β' 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την ΚΥΑ οικ.191002/09.09.2013 (ΦΕΚ Β' 2220). Η άδεια επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων εκδίδεται από το Συντονιστή της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων και γνωμοδότηση των κατά περίπτωση αρμόδιων υπηρεσιών και παρέχεται στο χρήστη ή τον φορέα διαχείρισης του ανακτημένου νερού. Σε περίπτωση

συναρμοδιότητας, σύμφωνα με την απόφαση υπ' αριθ. η 706/16.07.2010 (ΦΕΚ Β' 1383/02.09.2010 και ΦΕΚ Β' 1572/28.09.2010), η ανωτέρω άδεια εκδίδεται από τους Γενικούς Γραμματείς των συναρμόδιων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.

Όταν ο φορέας παροχής ανακτημένου νερού είναι και ο τελικός χρήστης ή φορέας διαχείρισής του και το έργο/ δραστηριότητα κατατάσσεται στην Α' κατηγορία σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1958/2012 ΚΥΑ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και που εκδόθηκε κατ' εφαρμογή του Ν. 4014/2011, η άδεια επαναχρησιμοποίησης αντικαθίσταται από την απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του έργου/ δραστηριότητας.

Όταν ο φορέας παροχής ανακτημένου νερού είναι και ο τελικός χρήστης ή φορέας διαχείρισης και το έργο/ δραστηριότητα κατατάσσεται στη Β' κατηγορία σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αριθ. 1958/2012, η άδεια επαναχρησιμοποίησης αντικαθίσταται από τις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), στις οποίες περιλαμβάνονται και όροι τήρησης των απαιτήσεων της ΚΥΑ οικ.191002/09.09.2013 (ΦΕΚ Β' 2220) ανάλογα με τη χρήση του ανακτημένου νερού και εξασφαλίζεται η συμβατότητα του προτεινόμενου τρόπου επαναχρησιμοποίησης με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων του Υδατικού Διαμερίσματος καθώς και με το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.

Σημειώνεται ότι τα έργα τεχνητού εμπλουτισμού σύμφωνα με την ΚΥΑ 1958/2012, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ανήκουν στην 2^η Ομάδα 2 «Υδραυλικά Έργα» (α 12 Έργα τεχνητού εμπλουτισμού υπογείων υδάτων) ή στην περίπτωση της διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων ή υγρών αποβλήτων στην 4^η Ομάδα «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» (α 20 Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με διάθεση επεξεργασμένων υγρών στο έδαφος (π.χ. για εμπλουτισμό υπόγειου υδροφόρου ή για άρδευση) ή για αστική – βιομηχανική χρήση). Σύμφωνα με το ν. 4014/21.09.2011 τα έργα της Α Κατηγορίας υποβάλλονται σε διαδικασία Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΕΠΕ) όπου μεταξύ άλλων εξετάζεται η συμβατότητά τους με το ΣΔΛΑΠ. Για τα έργα της Β Κατηγορίας έχουν εκδοθεί οι κάτωθι ΠΠΔ:

- ΥΑ 171923/2013 (ΦΕΚ Β' 3071) «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 2ης Ομάδας «Υδραυλικά έργα», του παραρτήματος ΙΙ της υπ' αριθμ. 1958/2012 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 21), όπως εκάστοτε ισχύει»
- ΥΑ 171914/2013 «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της ομάδας 4: «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών», του παραρτήματος ΙV της ΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ Β' 21), όπως εκάστοτε ισχύει», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ οικ.35088/2017, (ΦΕΚ Β' 3250)

Τα μέτρα που καθορίστηκαν κατά το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης και την 1^η αναθεώρησή του δίνονται στη συνέχεια:

Το μέτρο Μ02Β0601 «Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρινσης» της 1^{ης} Αναθεώρησης, αποτελεί συνέχιση του μέτρου ΟΜ06-7 του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ. Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και τη σταδιακή απώθηση του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφόρους ορίζοντες.

Η αποτελεσματικότητα των τεχνητών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφόρων οριζώντων, η διαθεσιμότητα ύδατος εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του ύδατος του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος. Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών υδάτων καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ Β' 354).

Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται και η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ολοκληρωθεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ.

Πίνακας 5-5. Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον τεχνητό εμπλουτισμό

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (Β'1004/ 2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (Β'4665/ 2017) |
|----------------|--|--|--|
| M02B0601 | Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης | Συνέχιση του μέτρου ΟΜ06-7 | M02B0601 |

5.5 Δράσεις για τον έλεγχο σημειακών πηγών απορρίψεων

Οι απορρίψεις υγρών αποβλήτων από σημειακές πηγές τόσο σε επιφανειακά όσο και σε υπόγεια ύδατα υπόκεινται σε αδειοδότηση. Οι απορρίψεις σε αποδέκτες υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το ν. 4014/21.09.2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» (ΦΕΚ Α' 209). Οι όροι διάθεσης αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της ΑΕΠΟ ή των ΠΠΔ.

Για τα νέα έργα ή δραστηριότητες που δεν υπάγονται στις πρόνοιες του ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209), οι όροι για τη διαχείριση των υγρών αποβλήτων/ λυμάτων τους ενσωματώνονται στην άδεια δόμησης (οικοδομική άδεια) του έργου ή της δραστηριότητας ή σε τυχόν άλλη απαιτούμενη άδεια.

Ειδικά, οι απορρίψεις στο έδαφος ή στα υπόγεια ύδατα υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με την τη με αρ. 145116/08.03.2011 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Β' 354), όπως ισχύει, οι σκοποί της οποίας έχουν ήδη αναφερθεί στο πλαίσιο της περιγραφής των δράσεων και των μέτρων για την προώθηση της αποτελεσματικής και βιώσιμης ανάπτυξης.

Η διάρκεια ισχύος των αδειών επαναχρησιμοποίησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 8 χρόνια από την ημερομηνία έκδοσής της, καθώς και τη διάρκεια ισχύος της ΑΕΠΟ, εφόσον αυτή απαιτείται.

Σύμφωνα με τον ν. 4685/07.05.2020 (ΦΕΚ Α' 92), η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος δεκαπέντε (15) έτη, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε. Η υπαγωγή σε ΠΠΔ για τα έργα και δραστηριότητες παραμένει σε ισχύ εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή στα στοιχεία της δήλωσης υπαγωγής του έργου σε ΠΠΔ.

Οι αδειοδοτούσες αρχές δεσμεύονται από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ κατά τη διαδικασία αδειοδότησης, δηλαδή μπορούν να αρνούνται την αδειοδότηση εάν αυτή θέτει σε κίνδυνο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα.

Κατά την εξέταση των όρων διάθεσης των υγρών αποβλήτων λαμβάνεται υπόψη το ακόλουθο πλαίσιο:

- Η με αρ. 5673/400/1997 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιείται από τη με αρ. 19661/1982/2-8-99 ΚΥΑ, και συμπληρώνεται με τη με αρ. 48392/939/2002 ΚΥΑ και τη με αρ. ΥΠΕΝ/136843/2022 ΚΥΑ (Β' 7215).

- Η ΚΥΑ 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί με τη με αρ. οικ.191002/2013 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2220/Β/2013) και ισχύει.
- Η ΚΥΑ 20488/2010 «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού», όπως ισχύει, όπως έχει τροποποιηθεί με τη με αρ. οικ. 100079/2015 ΚΥΑ (Β'135) και ισχύει.
- Η ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 «Καθορισμός 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», όπως έχει τροποποιηθεί από την υπ' αρ. οικ. 170766/2016 Υπουργική Απόφαση «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (1909/Β), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».
- Η ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006», όπως ισχύει κατόπιν της τροποποίησης της από τη με αρ. 182314/1241/2016, ΚΥΑ (Β' 2888/Β/12.9.2016).
- Η ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009 «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ «σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006».
- Η ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010», όπως έχει τροποποιηθεί από τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/82568/11912/2018 ΚΥΑ (Β' 5301), τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/56257/7231/2019 ΚΥΑ, (Β' 2646) και τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/46424/1134/2021 ΚΥΑ (Β' 2185), και ισχύει.

Τα ζητήματα απορρίψεων υγρών αποβλήτων από σημειακές πηγές εξετάστηκαν στο πλαίσιο του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και της 1^{ης} Αναθεώρησής του, και στο πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων προτάθηκαν συγκεκριμένα μέτρα και δράσεις, που αναδιατυπώνονται και εξειδικεύονται με βάση την εμπειρία που έχει αποκτηθεί κατά την εφαρμογή τους και στο πρόγραμμα μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μέτρα που προτείνονται στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ και οι κωδικοί των μέτρων που τυχόν συσχετίζονται με τα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 5-6. Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο σημειακών πηγών απόρριψης

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (Β'1004/2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (Β'4665/2017) |
|-----------------|--|---|---|
| M02B0701 | Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων | - | M02B0701 |
| M02B0702 | Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων | OM09-7 OM09-04 | M02B0702(*) M02B1102(*) |
| M02B0704 | Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας | OM09-5 | M02B0704 |
| M02B0705 | Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβροθρών | ΟΣ_ΥΔ02_1(*) | M02B0705 |
| M02Σ0501 | Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα | - | M02Σ0501 |
| M02Σ0503 | Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο | ΣΜ 5.04 | M02Σ0503 |
| M02Σ0504 | Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ | ΟΣ_ΥΔ02_3(*) | M02B0703(*) |

(*) Το μέτρο της 2^{ης} αναθεώρησης που του αντιστοιχεί, αποτελεί τροποποίηση ή εξειδίκευση του εν λόγω μέτρου.

5.6 Δράσεις για τον έλεγχο διάχυτων πηγών ρύπανσης

Το υφιστάμενο εθνικό θεσμικό πλαίσιο που σχετίζεται με τον έλεγχο και τον περιορισμό της διάχυτης ρύπανσης από τη γεωργία, αποτελείται τόσο από απαγορευτικές διατάξεις και καλές πρακτικές όσο και από πλέγμα σχετικών προϋποθέσεων χρηματοδότησης και επιδότησης γεωργικών δραστηριοτήτων και επιμορφωτικών προγραμμάτων για επαγγελματίες γεωργούς (Πολλαπλή Συμμόρφωση).

Ο Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης έχει εγκριθεί και ισχύει με τη υπ' αριθ. 1848/278812/20.10.2021 (ΦΕΚ Β' 4855).

Ο ισχύων Κώδικας έχει ως σκοπό να παρέχει τη σωστή καθοδήγηση για την εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών σε όλους τους ασχολούμενους με γεωργικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες ώστε να προστατεύουν το περιβάλλον και ταυτόχρονα να διασφαλίζουν το εισόδημά τους. Ιδιαίτερα όμως ο Κώδικας στοχεύει στην αποτροπή της ρύπανσης των υπόγειων και επιφανειακών νερών από τα νιτρικά ιόντα, που προέρχονται από:

- αγρό όπου έχει εφαρμοστεί λίπανση με αζωτούχες ενώσεις ή επεξεργασμένα κτηνοτροφικά απόβλητα ή
- βοσκότοπο όπου έχουν βοσκήσει ζώα αποθέτοντας ζωική κόπρο μέσω: - διήθησης διαμέσου του ριζοστρώματος ή επιφανειακής απορροής χωρίς ταυτόχρονα να διαταραχθεί η ικανοποίηση των αναγκών των φυτών σε άζωτο.

Ο ισχύων Κώδικας έχει εφαρμογή στις γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις ολόκληρης της ελληνικής επικράτειας. Στους απασχολούμενους όμως σε γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται εντός των ευπρόσβλητων ζωνών, όπως αυτές περιγράφονται και οριοθετούνται κάθε φορά στις σχετικές κοινές υπουργικές αποφάσεις, εφαρμόζονται πρόσθετες διατάξεις που καθορίζονται στο Πρόγραμμα Δράσης των ευπρόσβλητων ζωνών.

Ο ισχύων Κώδικας περιλαμβάνει:

- Ορθές Γεωργικές Πρακτικές για την εφαρμογή αζωτούχων λιπασμάτων (άρθρο 4),
- Ορθές Γεωργικές Πρακτικές για την αποθήκευση και μεταφορά αζωτούχων λιπασμάτων (άρθρο 5),
- Ορθές Γεωργικές Πρακτικές για τη διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων στις κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις (άρθρο 6),
- Ορθές Γεωργικές Πρακτικές για την εφαρμογή κτηνοτροφικών αποβλήτων στα εδάφη (άρθρο 7),
- Ορθές Γεωργικές πρακτικές για την άρδευση (άρθρο 8).

Η Εγκύκλιος 3891/134991/01.12.2016 «Διαχείριση παραγόμενης σε κτηνοτροφικές μονάδες και σφαγεία κόπρου, και καταλοίπου διάσπασης, παραγομένου σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου» της Διεύθυνσης Υγιεινής και Ασφάλειας Τροφίμων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, όπως έχει τροποποιηθεί από τη με αρ.1976/354784/18.12.2020 εξακολουθεί να ισχύει. Σύμφωνα με αυτήν, η κόπρος των κτηνοτροφικών μονάδων και σφαγείων απαγορεύεται να διατίθεται σε εδαφικούς αποδέκτες σε νωπή, ανεπεξέργαστη μορφή (μη μεταποιημένη, αχώνευτη). Επιπλέον, απαγορεύεται η απευθείας απόρριψη ανεπεξέργαστων κτηνοτροφικών αποβλήτων σε επιφανειακά και υπόγεια νερά σύμφωνα με την παρ. 2, άρθρο 7 της ΥΑ υπ' αριθ. 1420/82031/17.08.2015 (ΦΕΚ Β' 1709), διευκρινίζοντας ότι η εν λόγω ΥΑ έχει τροποποιηθεί από την υπ' αριθ. 2001/118518/04.11.2015 (ΦΕΚ Β' 2359), όχι όμως και η εν λόγω παράγραφος. Κατόπιν των ανωτέρω, η διαχείριση της νωπής κόπρου μπορεί να γίνει μόνο με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

α) σε εγκεκριμένες μονάδες λιπασματοποίησης ή παραγωγής βιοαερίου

β) σε εγκεκριμένες μονάδες για την παρασκευή οργανικών λιπασμάτων ή βελτιωτικών εδάφους

γ) σε εγκεκριμένη μονάδα παστερίωσης

δ) εντός της κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης ή του σφαγείου σύμφωνα με τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, για χρήση ως λίπασμα σε καλλιεργούμενα εδάφη ή για την ανάπτυξη αυτοφυούς βλάστησης σε εκτάσεις εδαφικού-φυτικού φίλτρου.

Ο μικροβιολογικός έλεγχος της επεξεργασμένης κόπρου, γίνεται με αντιπροσωπευτικά δείγματα κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την επεξεργασία και κατά τη διάρκεια ή μετά το τέλος της αποθήκευσης της κόπρου (τουλάχιστον 1 φορά ετησίως), τα οποία πρέπει να συμμορφώνονται με πρότυπα που αναφέρονται στην εν λόγω εγκύκλιο. Η κόπρος που δεν συμμορφώνεται με τα πρότυπα, θεωρείται μη επεξεργασμένη και θα πρέπει να υποβληθεί εκ νέου σε έναν από τους τρόπους διαχείρισης που αναφέρονται ανωτέρω.

Όσον αφορά στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, εφαρμόζεται η αναθεώρηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ορθολογική χρήση των γεωργικών φαρμάκων, σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αριθ. 9269/246316/21.09.2020 (ΦΕΚ Β' 4032), ο τίτλος της οποίας είναι «Εθνικό Σχέδιο Δράσης του άρθρου 18 του ν. 4036/2012 (ΦΕΚ Α' 8) με στόχο την εφαρμογή της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης με σκοπό την επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων (L 309)».

Το ισχύον Εθνικό Σχέδιο Δράσης σχετίζεται με:

(α) την κατάρτιση στην ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων,

β) το σύστημα χορήγησης πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων,

- γ) την ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα,
- δ) την επιθεώρηση του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων,
- ε) τα ειδικά μέτρα για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού,
- στ) τα ειδικά μέτρα για τη μείωση της χρήσης των γεωργικών φαρμάκων ή των κινδύνων τους σε ειδικές περιοχές,
- ζ) τα ειδικά μέτρα για τον χειρισμό και την αποθήκευση των γεωργικών φαρμάκων και τη διαχείριση των συσκευασιών τους και του εναπομείναντος γεωργικού φαρμάκου,
- η) την ολοκληρωμένη φυτοπροστασία και,
- θ) τον καθορισμό των στόχων του ΕΣΔ και των δεικτών μέτρησης αυτών.

Με την ΚΥΑ 1791/74062/02.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1468) περί «Εφαρμογής του καθεστώτος της Πολλαπλής Συμμόρφωσης σε εκτέλεση του Κανονισμού (ΕΕ) 1306/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και τους κανονισμούς 640/2014 και 809/2014 της Επιτροπής» όπως αυτή τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1195/45928/26.04.2017, θεσπίστηκαν τα αναγκαία συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή της Πολλαπλής Συμμόρφωσης.

Η Πολλαπλή Συμμόρφωση, αποτελεί το βασικό εργαλείο με το οποίο η Ευρωπαϊκή Αγροτική Πολιτική ενσωματώνει στην ΚΑΠ τους κανονισμούς για την αειφόρο ανάπτυξη του αγροτικού τομέα. Οι αγρότες οφείλουν να συμμορφώνονται σε συγκεκριμένους κανόνες και υποχρεώσεις, και ελέγχονται για την τήρηση τους από τις ελεγκτικές αρχές του πρωτογενούς τομέα (ΟΠΕΚΕΠΕ, ΔΑΟΚ Περιφερειακών Ενοτήτων, ΥΠΑΑΤ, Ευρωπαϊκή Επιτροπή). Οι έλεγχοι σε επίπεδο εκμεταλλεύσεων προκύπτουν είτε κατόπιν έκδοσης στατιστικού δείγματος ελέγχων, είτε κατόπιν καταγγελιών. Οι έλεγχοι μεταξύ άλλων αφορούν στην:

- Απευθείας απόρριψη αζωτούχων λιπασμάτων και κτηνοτροφικών αποβλήτων, σε επιφανειακά και υπόγεια νερά.
- Εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης ή κτηνοτροφικών αποβλήτων κοντά σε επιφανειακά νερά ή υπόγεια νερά (πηγές, πηγάδια και γεωτρήσεις), όπου ανά περίπτωση προβλέπονται οι επιτρεπόμενες αποστάσεις.
- Εφαρμογή αζωτούχων λιπασμάτων ή κτηνοτροφικών αποβλήτων σε παγωμένες επιφάνειες, σε κορεσμένα με νερό εδάφη.
- Εφαρμογή των αζωτούχων λιπασμάτων όσο και των επεξεργασμένων υγρών ή στερεών κτηνοτροφικών σε ακατέργαστες εδαφικές εκτάσεις που δεν καλύπτονται από βλάστηση οποιασδήποτε μορφής.
- Τήρηση εφαρμογής συνολικής ποσότητας αζώτου από κτηνοτροφικά απόβλητα κάτω 250 κιλά/εκτάριο σε χρονικό διάστημα 12 μηνών σε γεωργικές εκτάσεις (καλλιεργούμενες και μη). Σε περίπτωση περιοχών που έχουν ορισθεί ως ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες, η συνολική ποσότητα εφαρμοζόμενου αζώτου περιορίζεται στα 170 κιλά/εκτάριο.
- Τήρηση απαγόρευσης εφαρμογής αζωτούχων λιπασμάτων ή κτηνοτροφικών αποβλήτων κατά το χρονικό διάστημα από 1^η Νοεμβρίου μέχρι 1^η Φεβρουαρίου εκτός των περιπτώσεων που προβλέπεται.
- Τήρηση απαγόρευσης καλλιέργειας σε απόσταση μικρότερη του ενός μέτρου από τις όχθες υδατορεμάτων και λοιπών υδάτινων όγκων.
- Έκπλυση των ψεκαστικών μηχανημάτων σε απόσταση μεγαλύτερη των 30 μέτρων από γεώτρηση, τάφρο ή υδατοσυλλογή.

- Χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σύμφωνα με τις αναγραφόμενες σε αυτά οδηγίες, τηρώντας το Μητρώο Εισροών και Εκροών – Ημερολόγιο Εργασιών, την εφαρμογή των αρχών της ορθής πρακτικής φυτοπροστασίας με τους όρους της εγκεκριμένης χρήσης, επιλέγεται υπολογίζεται η δοσολογία και διευθετείται ο χρόνος επέμβασης με τρόπο τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται αποδεκτή αποτελεσματικότητα με την ελάχιστη αναγκαία ποσότητα, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές συνθήκες και τις δυνατότητες για καλλιεργητικό και βιολογικό έλεγχο.
- Τήρηση των όρων της άδειας για διάθεση στην αγορά και χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
- Τήρηση φυτικής κάλυψης κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων σε αγροτεμάχια που βρίσκονται σε εδάφη με κλίση άνω του 10%
- Τήρηση υποχρέωσης άρροσης κατά τις ισοϋψείς ή διαγώνια ή δημιουργία ζωνών ανάσχεσης σε αγροτεμάχια με κλίση πάνω από 10% που κινδυνεύουν από διάβρωση και απαγόρευση άρδευσης με τη μέθοδο της κατάκλυσης
- Τήρηση απαγόρευσης καταστροφής σε ξερολιθιές, αναχώματα και φυσικά πρηνή στα όρια των αγροτεμαχίων
- Τήρηση ορθών πρακτικών αναφορικά με τα υπολείμματα των καλλιεργειών

Παράλληλα σε ότι αφορά τους ελέγχους των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, αυτοί υλοποιούνται με βάση το ν. 4036/2012 (ΦΕΚ Α' 8), «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107), το ν. 4235/2014 (ΦΕΚ Α' 32), το ν. 4351/2015 (ΦΕΚ Α' 164), το ν. 4384/2016 (ΦΕΚ Α' 78), το ν. 4492/2017 (ΦΕΚ Α' 156), και το ν. 4859/2021 (ΦΕΚ Α' 228).

Ο έλεγχος των φυτοπροστατευτικών προϊόντων διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες των οικείων Περιφερειών και Περιφερειακών Ενοτήτων και με παράλληλη δυνατότητα άσκησης ελέγχων από τα Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Εκτός των παραπάνω ελέγχων που αφορούν στην τήρηση της βασικής γραμμής υποχρεώσεων, στα πλαίσια άλλων συμβάσεων που ανήκουν στον Πυλώνα 2 και ενισχύονται οικονομικά για αυξημένες δεσμεύσεις υλοποιείται αυστηρότερο πρόγραμμα ελέγχων. Ενδεικτική περίπτωση αποτελεί αυτή που αφορά στα προγράμματα Βιολογικής Γεωργίας και Κτηνοτροφίας, όπου στους ελέγχους σημαντικό ρόλο έχουν οι πιστοποιητικοί οργανισμοί. Από πλευράς Διοίκησης ελεγκτικό ρόλο ασκούν οι υπηρεσίες του ΟΠΕΚΕΠΕ και των ΔΑΟΚ των ΠΕ, σύμφωνα με εγκυκλίους όπως για παράδειγμα η υπ' αριθ. 51234/28.06.2019 Εγκύκλιος του ΟΠΕΚΕΠΕ.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μέτρα που προτείνονται στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ και οι κωδικοί των μέτρων που τυχόν συσχετίζονται με τα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 5-7. Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο των διάχυτων πηγών

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (Β'1004/2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (Β'4665/2017) |
|----------------|---|---|---|
| M02B0705 | Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών | ΟΣ_ΥΔ02_1(*) | M02B0705 |
| M02B0801 | Βιολογική γεωργία | ΟΜ10-1(*) | M02B0801 |
| M02B0803 | Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ | - | M02B0803 |
| M02Σ1501 | Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων | - | M02Σ1501 |

(*) Το μέτρο της 2^{ης} αναθεώρησης που του αντιστοιχεί, αποτελεί τροποποίηση ή εξειδίκευση του εν λόγω μέτρου.

5.7 Δράσεις για τον έλεγχο υδρομορφολογικών αλλοιώσεων

Είναι γνωστό ότι στην πορεία εφαρμογής της Οδηγίας σημαντικό ρόλο διαδραματίζει η ανάλυση των πιέσεων και των επιπτώσεων της ανθρωπογενούς δραστηριότητας επί της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων. Η ανάλυση αυτή έχει στόχο την εκτίμηση της πιθανότητας τα επιφανειακά υδατικά συστήματα να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας. Η εξειδίκευση της ανάλυσης πιέσεων περιλαμβάνει την αναγνώριση «σημαντικών ανθρωπογενών πιέσεων» στις οποίες περιλαμβάνονται και οι «σημαντικές υδρολογικές και μορφολογικές αλλοιώσεις στα υδατικά συστήματα».

Η έννοια της υδρομορφολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων και των σχετικών πιέσεων σε αυτήν από ανθρώπινα έργα και δραστηριότητες δεν είχε τύχει εξέτασης με τον ενοποιημένο τρόπο που εισάγει η Οδηγία 2000/60/ΕΚ μέχρι την υλοποίηση της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ. Κατά συνέπεια δεν υπήρχε και στο λοιπό θεσμικό και νομικό οπλοστάσιο ενιαίος τρόπος αξιολόγησης των παρεμβάσεων και των πιέσεων οι οποίες δύνανται να επιφέρουν υδρολογικές και μορφολογικές αλλοιώσεις στα επιφανειακά υδατικά συστήματα.

Οι δράσεις που αφορούν στην αξιολόγηση και τον έλεγχο υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα αφορούν στις ακόλουθες γενικές κατηγορίες:

- A) Στην αξιολόγηση και τον έλεγχο των σχετικών πιέσεων και επιπτώσεων μέσω του θεσμού της εκτίμησης και αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργων και δραστηριοτήτων στο περιβάλλον, περιλαμβανομένου του υδατικού περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό, υδρομορφολογικές αλλοιώσεις στα επιφανειακά υδατικά συστήματα όλων των κατηγοριών που προκύπτουν από συγκεκριμένα έργα και δραστηριότητες εξετάζονται κατά την εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου ή της δραστηριότητας. Οι επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον αξιολογούνται ως προς την σημαντικότητά τους και επιβάλλονται, αν κριθεί αναγκαίο, σχετικοί έλεγχοι και συνεχιζόμενη παρακολούθηση κατά τη διαδικασία κατάρτισης και έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων.
- B) Στη διαδικασία οριοθέτησης υδατορεμάτων. Η οριοθέτηση των υδατορεμάτων δεν αφορά μόνον στην διασφάλιση της ασφαλούς διέλευσης πλημμυρικών παροχών αλλά, όπως ρητά αναφέρεται στο σχετικό νόμο, αφορά και στην περιβαλλοντική προστασία των υδατορεμάτων. Η διαδικασία οριοθέτησης μπορεί να εξασφαλίσει μια ζώνη πέριξ των όχθων των υδατορεμάτων ελεύθερη

δόμησης ή ελεγχόμενης ως προς τις επιτρεπόμενες χρήσεις γης και δραστηριότητες. Κατά τούτο συμβάλλει έμμεσα στον έλεγχο δυναμικών υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που θα μπορούσαν να ασκηθούν εάν η οριοθέτηση δεν είχε λάβει χώρα.

- Γ) Στη θέσπιση, παρακολούθηση και διατήρηση της αναγκαίας περιβαλλοντικής παροχής κατάντη φραγμάτων ή/και άλλων έργων που επιφέρουν αλλοιώσεις στην υδατική δίαιτα των επιφανειακών υδατικών συστημάτων, κυρίως των ποτάμιων. Η έννοια της περιβαλλοντικής παροχής ως εκ της εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ βρίσκεται υπό καθεστώς ουσιώδους αναδιαμόρφωσης σε σχέση με παλαιότερους ορισμούς της. Συγκεκριμένα, ως περιβαλλοντική παροχή στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ορίζεται πλέον η υδατική εκείνη δίαιτα (και όχι απλώς μια σταθερή τιμή παροχής) η οποία θα επιτρέψει στο ποτάμιο υδατικό σύστημα την διατήρηση ή την επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης, ανάλογα με την αξιολόγηση που έχει διενεργηθεί στο εκάστοτε ΣΔΛΑΠ. Η περιβαλλοντική παροχή, στην τρέχουσα πρακτική, ορίζεται και πάλι στο πλαίσιο της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για συγκεκριμένο έργο ή δραστηριότητα. Ωστόσο, δεν υπάρχουν συγκεκριμένες τεχνικές κατευθύνσεις για τον καθορισμό της περιβαλλοντικής παροχής στις διάφορες περιπτώσεις, έστω με βάση τις παλαιότερες αντιλήψεις, και στην πράξη χρησιμοποιούνται παντού οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στο Ειδικό Χωροταξικό Σχέδιο για τις ΑΠΕ και μια ΥΑ σχετικά με τα Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα. Η αναμόρφωση της έννοιας ωστόσο στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ αλλάζει τα δεδομένα και στο μέλλον η κατάρτιση, θέσπιση και παρακολούθηση εφαρμογής της αναγκαίας «περιβαλλοντικής υδατικής δίαιτας» θα αποτελεί ολοένα και περισσότερο αντικείμενο ολιστικής αξιολόγησης στο πλαίσιο του ΣΔΛΑΠ.
- Δ) Τέλος, υπάρχουν μια σειρά από θέματα που άπτονται των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων για συγκεκριμένες κατηγορίες επιφανειακών υδατικών συστημάτων και αφορούν ρυθμίσεις για τον έλεγχο των χρήσεων γης σε παρακείμενες των υδατικών συστημάτων εκτάσεις (παράκτιες και παρόχθιες δραστηριότητες και χρήσεις) καθώς και ρυθμίσεις για τον έλεγχο των αμμοληψιών από υδατορέματα.

Το βασικό νομικό πλαίσιο που διέπει τις παραπάνω κατηγορίες δράσεων περιβαλλοντικών αξιολογήσεων και ελέγχων σε σχέση με τις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις είναι το εξής:

Περίπτωση Α. Σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων:

- **ν. 4014/21.09.2011** (ΦΕΚ Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- **ν. 4685/07.05.2020** (ΦΕΚ Α' 92) «Εκσυγχρονισμός της περιβαλλοντικής νομοθεσίας – Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- **ν. 5037/29.03.2023** (ΦΕΚ Α' 78) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής, Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944, Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος»
- **ΥΑ υπ' αριθ. οικ. 170225/27.01.2024** (ΦΕΚ Α' 135) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθ. 1958/13.01.2012 (ΦΕΚ Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

- **ΥΑ υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/24.02.1069** (ΦΕΚ Β' 841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27.07.2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (ΦΕΚ Β' 2471)», όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/23.06.2022 (ΦΕΚ Β' 3636) και ισχύει.
- **ΥΑ υπ' αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/05.09.2006** (ΦΕΚ Β' 1225) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42//ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Ιουνίου 2001»

Περίπτωση Β. Σχετικά με την οριοθέτηση ρεμάτων:

- **ν. 4258/17.04.2014** (ΦΕΚ Α' 94) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- **ΚΥΑ υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΥΠΥΜΕ/οικ. 140055/15.02.2017** (ΦΕΚ Β' 428) «Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ' εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν. 4258/2014 - Διευκρινίσεις για την εφαρμογή της διαδικασίας οριοθέτησης».

Περίπτωση Γ. Σχετικά με τον καθορισμό «περιβαλλοντικής παροχής»:

- **ΚΥΑ υπ' αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ 49828/03.12.2008** (ΦΕΚ Β' 2464) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
- **ΥΑ υπ' αριθ. ΥΠΕΚΑ 196978/05.04.2011** (ΦΕΚ Β' 518) «Συμπλήρωση και εξειδίκευση τεχνικών και λοιπών λεπτομερειών των κριτηρίων χωροθέτησης Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΜΥΗΕ) που προβλέπονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΕΠΧΣΑΑ - ΑΠΕ), σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 9 του ν. 3851/2010».
- **ΚΥΑ 171923/03.12.2013 (ΦΕΚ Β' 3071)** Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 2^{ης} Ομάδας «Υδραυλικά έργα», του παραρτήματος ΙΙ της υπ' αριθμ. 1958/13.01.2012 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 21), όπως εκάστοτε ισχύει.

Περίπτωση Δ. Σχετικά με ρυθμίσεις χρήσεων γης, αμμοληψίες κλπ.:

- **ΚΥΑ υπ' αριθ. ΔΔΠ0007378/0454ΒΕΞ2017/12.05.2017** (ΦΕΚ Β' 1636) «Καθορισμός όρων, προϋποθέσεων, τεχνικών θεμάτων, αναγκαίων λεπτομερειών και διαδικασίας για την παραχώρηση απλής χρήσης αιγιαλού, παραλίας, όχθης και παρόχθιας ζώνης μεγάλων λιμνών και πλεύσιμων ποταμών»
- **ΚΥΑ υπ' αριθ. ΕΠΠ/ΓΕΝ/οικ.12285/14.02.2014** (ΦΕΚ Β' 348) «Τροποποίηση της ΚΥΑ 42279/24/1938 (ΦΕΚ Β' 267) "Περί ορισμού χώρων εξ ων απαγορεύεται η εξόρυξις και λήψις άμμου, ...κλπ και των όρων υφ' ούς θα ενεργείται η αμμοληψία κλπ εξ επιτρεπομένων θέσεων»
- **ΥΑ 42279/1938/30.11.1938** (ΦΕΚ Β' 267) «Περί ορισμού χώρων εξ ων απαγορεύεται η εξόρυξις και λήψις άμμου, αμμοχώματος κλπ και των όρων υφ' ους θα ενεργείται η αμμοληψία κλπ εξ επιτρεπόμενων θέσεων»

Τα ζητήματα αυτά εξετάστηκαν στο πλαίσιο του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και της 1^{ης} Αναθεώρησης και στο πρόγραμμα μέτρων προτάθηκαν συγκεκριμένα μέτρα και δράσεις. Αυτές όμως έτειναν να εντοπίζονται σε συμπληρωματικά μόνον μέτρα, επομένως εξειδικευμένα σε κάθε ΥΔ, καθώς δεν υπήρχε

ενιαίο πλαίσιο αντιμετώπισης των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στα πρώτα ΣΔΛΑΠ. Για την ολοκλήρωση του ανωτέρω πλαισίου στην παρούσα αναθεώρηση λαμβάνονται οι ακόλουθες δράσεις που σχετίζονται με την αξιολόγηση και τον έλεγχο των υδρομορφολογικών πιέσεων και αλλοιώσεων. Ειδικότερα προβλέπονται τα ακόλουθα:

Πίνακας 5-8. Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο υδρομορφολογικών αλλοιώσεων

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (Β'1004/2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (Β'4665/2017) |
|----------------|--|---|---|
| M02B0902 | Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων | - | M02B0902(*) |
| M02B0905 | Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων | ΟΜ11-2 | M02B0905 |
| M02B0906 | Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης | - | M02B0906 |
| M02B0907 | Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα | - | Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M02B0904 |
| M02Σ0208 | Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ | ΟΜ11-1 | M02B0901 |
| M02Σ1603 | Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα | - | M02Σ1603 |

(*) Το μέτρο της 2ης αναθεώρησης που του αντιστοιχεί, αποτελεί τροποποίηση ή εξειδίκευση του εν λόγω μέτρου.

5.8 Δράσεις για τις άμεσες απορρίψεις σε ΥΥΣ

Σύμφωνα με το ΠΔ 51/08.03.2007, όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 48416/2037/Ε.103/07.11.2011 (ΦΕΚ Β' 2516), για τα ΥΥΣ υφίστανται απαγορεύσεις των απευθείας απορρίψεων ρύπων, με την επιφύλαξη των ακόλουθων διατάξεων:

1. Με απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της Διεύθυνσης Υδάτων, είναι δυνατόν, κατ' εξαίρεση, να επιτραπεί η επανέγχυση ύδατος το οποίο χρησιμοποιείται για γεωθερμικούς σκοπούς στον ίδιο υδροφόρο ορίζοντα.

2. Με απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της Διεύθυνσης Υδάτων είναι δυνατόν, ορίζοντας στην απόφαση αυτή τις σχετικές προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ.6) του ν. 3199/09.12.2003, να επιτρέπεται:
- έγχυση υδάτων που περιέχουν ουσίες οι οποίες προέρχονται από εργασίες αναζήτησης και εξαγωγής υδρογονανθράκων ή από μεταλλευτικές δραστηριότητες, και την έκχυση υδάτων για τεχνικούς λόγους, σε γεωλογικούς σχηματισμούς από τους οποίους έχουν εξαχθεί υδρογονάνθρακες ή άλλες ουσίες ή σε γεωλογικούς σχηματισμούς οι οποίοι, για φυσικούς λόγους, είναι μονίμως ακατάλληλοι για άλλους σκοπούς. Οι εγχύσεις αυτές δεν επιτρέπεται να περιέχουν άλλες ουσίες πλην εκείνων που προέρχονται από τις προαναφερόμενες εργασίες,
 - επανέγχυση υπόγειων υδάτων που αντλούνται από ορυχεία και λατομεία ή που συνδέονται με την κατασκευή ή τη συντήρηση έργων πολιτικού μηχανικού,
 - έγχυση φυσικού νερού ή επεξεργασμένων λυμάτων για τον τεχνητό εμπλουτισμό των υδροφόρων³,
 - έγχυση ρευμάτων διοξειδίου του άνθρακα για την αποθήκευση σε γεωλογικούς σχηματισμούς οι οποίοι, για φυσικούς λόγους, είναι μόνιμα ακατάλληλοι για άλλους σκοπούς, υπό τον όρο ότι η έγχυση αυτή πραγματοποιείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης σχετικής νομοθεσίας που έχει εκδοθεί σε συμμόρφωση με την οδηγία 2009/31/EK ή εξαιρείται από το πεδίο εφαρμογής της εν λόγω νομοθεσίας,
 - έγχυση φυσικού αερίου ή υγραερίου (LPG) για λόγους αποθήκευσης σε γεωλογικούς σχηματισμούς οι οποίοι, για φυσικούς λόγους, είναι μονίμως ακατάλληλοι για άλλους σκοπούς,
 - έγχυση φυσικού αερίου ή υγραερίου (LPG) για λόγους αποθήκευσης σε άλλους γεωλογικούς σχηματισμούς όταν υπάρχει επιτακτική ανάγκη για την ασφάλεια του εφοδιασμού σε αέριο, και όταν η έκχυση πραγματοποιείται κατά τρόπο που δεν παρουσιάζει ή δεν θα παρουσιάσει κίνδυνο υποβάθμισης της ποιότητας των υπόγειων υδάτων υποδοχής,
 - κατασκευαστικές, οικοδομικές και άλλες εργασίες πολιτικού μηχανικού, καθώς και παρόμοιες δραστηριότητες, επί ή εντός του εδάφους που έρχεται σε επαφή με τα υπόγεια ύδατα. Οι δραστηριότητες αυτές επιτρέπονται μόνο εφόσον διεξάγονται σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας,
 - απορρίψεις μικρών ποσοτήτων ουσιών οι οποίες πραγματοποιούνται για επιστημονικούς λόγους για το χαρακτηρισμό, την προστασία ή την αποκατάσταση υδατικών συστημάτων και οι οποίες περιορίζονται αυστηρά στην απαιτούμενη ποσότητα,
- εφόσον οι προαναφερόμενες απορρίψεις δεν θέτουν σε κίνδυνο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που καθορίζονται για τα εν λόγω υπόγεια υδατικά συστήματα.

5.9 Δράσεις κατά της ρύπανσης των υδάτων

Σε εθνικό επίπεδο λαμβάνονται μέτρα για την εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από τις ουσίες προτεραιότητας και για την προοδευτική μείωση της ρύπανσης από άλλες ουσίες η οποία, διαφορετικά, θα εμπόδιζε την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.

Συγκεκριμένα έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο η Οδηγία 2008/105/EK καθώς και η Οδηγία 2013/39/ΕΕ για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/EK και 2008/105/EK όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων. Συγκεκριμένα η ενσωμάτωση των ανωτέρω Οδηγιών έγινε με τις ΥΑ

³ Βλ. παράγραφο 5.4

- ΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/10/08.12.2010 (ΦΕΚ Β΄ 1909) «Καθορισμός 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 καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» και
- ΥΑ οικ. 170766/22.01.2016, (ΦΕΚ Β΄ 69) «Τροποποίηση της υπ’ αριθ. 51354/2641/Ε103/10/08.12.2010 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β΄ 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ»

Περαιτέρω, με την ΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/08.12.2010 (ΦΕΚ Β΄ 1909) καθορίστηκαν ΠΠΠ για ειδικούς ρύπους και απαιτούνται για την υποβολή του προσδιορισμού της οικολογικής κατάστασης των συστημάτων των εσωτερικών επιφανειακών υδάτων.

Ο Κατάλογος εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών έχει ήδη υλοποιηθεί στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.

Πέραν των ανωτέρω, στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης γίνεται συστηματική παρακολούθηση των ουσιών που παρατίθενται στην ΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/08.12.2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει από τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/46424/1134/2021 (ΦΕΚ Β΄ 2185), ενώ έργα που σχετίζονται με την εκπομπή των ανωτέρω ρύπων υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (ν. 4014/21.09.2011). Επίσης, ειδικά για τις βιομηχανίες υψηλού δυναμικού ρύπανσης εφαρμόζεται η ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/14.06.2013 (ΦΕΚ Β΄ 1450) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ», όπως έχει τροποποιηθεί από τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΥΠΓΡ/56257/7231/2019 (ΦΕΚ Β΄ 2646) και τη με αρ. ΥΠΕΝ/ ΔΔΕΔ/46424/1134/2021 (ΦΕΚ Β΄ 2185) και ισχύει, που μεταξύ άλλων στοχεύει στην επίτευξη υψηλού επιπέδου προστασίας του περιβάλλοντος, μειώνοντας τις βλαβερές βιομηχανικές εκπομπές, ιδίως με την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ). Όσον αφορά στην πρόληψη της σχετικής ρύπανση λόγω της γεωργικής δραστηριότητας ισχύει ο ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ Α΄ 8) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στον παρόντα διαχειριστικό κύκλο για την ολοκλήρωση των απαιτήσεων της Οδηγίας σχετικά με την εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από τις ουσίες προτεραιότητας και για την προοδευτική μείωση της ρύπανσης από άλλες ουσίες λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μέτρα που προτείνονται στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ και οι κωδικοί των μέτρων που τυχόν συσχετίζονται με τα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 5-9. Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης για τις δράσεις κατά της ρύπανσης των υδάτων

| Κωδικός μέτρου | Ονομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (Β΄1004/2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (Β΄4665/2017) |
|-----------------|--|---|---|
| M02B0701 | Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων | - | M02B0701 |
| M02B0702 | Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων | ΟΜ09-7 | M02B0702 |

| Κωδικός μέτρου | Όνομασία μέτρου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ (B'1004/2013) | Συσχέτιση με πρόγραμμα μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ (B'4665/2017) |
|----------------|---|---|---|
| M02Σ1501 | Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των υδατικών συστημάτων | ΟΣ_ΥΔ02_9(*) | M02Σ1501 |
| M02Σ0501 | Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα | - | M02Σ0501 |

5.10 Δράσεις για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

Η μελέτη της Τράπεζας της Ελλάδος (ΕΜΕΚΑ, 2011) κατέδειξε ότι οι μεταβολές στη συχνότητα και ένταση των ακραίων φαινομένων θα είναι μια από τις κύριες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής για τον ελλαδικό χώρο με επακόλουθες αρνητικές επιδράσεις στην ευπάθεια των κοινωνιών και οικοσυστημάτων λόγω της έκθεσής τους σε νέας έντασης περιβαλλοντικούς κινδύνους.

Πιο συγκεκριμένα, η καλοκαιρινή ξηρασία αναμένεται να αυξηθεί ακόμα περισσότερο οδηγώντας σε επιμήκυνση των περιόδων ξηρασίας και σε πιέσεις στα υδατικά αποθέματα περιοχών με ήδη αυξημένη ευπάθεια. Παράλληλα, οι υψηλής έντασης βροχοπτώσεις αναμένεται να γίνουν πιο συχνές στα επόμενα 70 χρόνια, με συνέπεια στις αστικές περιοχές οι ξαφνικές πλημμύρες να γίνονται όλο και πιο συχνές⁴ λόγω των έντονων τοπικών βροχοπτώσεων.

Το Δεκέμβριο του 2014, το Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (νυν Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας / ΥΠΕΝ), το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και η Τράπεζα της Ελλάδος (ΤτΕ), υπέγραψαν μνημόνιο συνεργασίας που αφορούσε εκτός των άλλων και στην σύνθεση του κειμένου της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ). Έτσι η Επιτροπή Μελέτης των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής της Τράπεζας της Ελλάδος (ΕΜΕΚΑ), με την στήριξη της ΤτΕ και την κατ' αρχήν συνεισφορά της Δ/νσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ, συνέταξαν σχέδιο ΕΣΠΚΑ, που τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση (από 24/11/2015 έως 08/12/2015), τα αποτελέσματα της οποίας αξιολογήθηκαν από άτυπη ομάδα στην οποία μετείχαν μέλη της ΕΜΕΚΑ, της ΤτΕ καθώς και στελέχη της Δ/νσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.

Στο πλαίσιο αυτό το 2016 το Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας συνέταξε την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή⁵, η οποία θέτει τους γενικούς στόχους, τις κατευθυντήριες αρχές και τα μέσα υλοποίησης μιας σύγχρονης αποτελεσματικής και αναπτυξιακής στρατηγικής προσαρμογής στο πλαίσιο που ορίζεται από την σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή, τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τη διεθνή εμπειρία. Η Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή καθορίζει δράσεις και μέτρα ανά τομέα που επηρεάζεται από την κλιματική αλλαγή. Για τους υδατικούς πόρους οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

Δράση 1. Δημιουργία γεωπύλης (geo-portal) ενσωμάτωσης πληροφορίας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους. Σκοπός της δράσης είναι η συγκέντρωση του συνόλου της

⁴ ΕΟΠ, 2015. Το ευρωπαϊκό περιβάλλον — Κατάσταση και προοπτικές 2015: Συνθετική έκθεση. Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος, Κοπεγχάγη

⁵ <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=crbjkilcLIA%3d&tabid=303&language=el-GR>

πληροφορίας (δεδομένα, μελέτες, περιγραφική πληροφορία) που αφορά στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους και τη διάθεση της πληροφορίας στο διαδίκτυο.

Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους που αφορούν στα ακόλουθα:

- Άνοδος της στάθμης της θάλασσας /Παράκτιες ζώνες. Εκτίμηση επιπτώσεων σε παράκτιες περιοχές από άνοδο της στάθμης της θάλασσας ή/και διάβρωση ακτών και υποστήριξη φορέων για σχεδιασμό και υλοποίηση κατάλληλων έργων
- Μείωση (ποσοτική και ποιοτική) της απόδοσης των υδροληπτικών έργων. Η ποσοτική μείωση της απόδοσης των παράκτιων υδροληπτικών έργων (κύριο μέτρο αποτροπής ή μείωσης της υφαλμύρισης). Αντιμετώπιση: Η αποφυγή ή ο περιορισμός του φαινομένου, συνίσταται στη μείωση ή ολική διακοπή των αντλήσεων των παράκτιων υδροφορέων, αλλά και των απολήψεων επιφανειακού νερού που εκβάλλει στη θάλασσα.
- Μεταβολή του επιπέδου βάσης της απορροής. Η μεταβολή του επιπέδου βάσης της απορροής, που είναι μια μεταβολή του καθεστώτος διαβρώσεων και αποθέσεων, σχετίζεται με το διαβρωτικό ή αποθετικό καθεστώς των ανάντη κλάδων του υδρογραφικού δικτύου. Αντιμετώπιση: Οι επιπτώσεις μπορούν να εντοπιστούν και να ποσοτικοποιηθούν με τη χρήση ειδικών μοντέλων, για διάφορα σενάρια του φαινομένου.
- Μεταβολή του φαινομένου θάρους κατασκευών. Η είσοδος της θάλασσας στην ενδοχώρα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση του επιπέδου της υπόγειας υδροφορίας, με μεταβολή του φαινομένου θάρους των κατασκευών (άνωση). Οι αυξομειώσεις της στάθμης και της άνωσης με παράκτια έργα, θα προκαλέσει καταπόνηση των θεμελιώσεων. Αντιμετώπιση: Η μελέτη του φαινομένου, όπως προηγουμένως.
- Προληπτικά μέτρα. Μελέτη τρωτότητας υπόγειων υδατικών συστημάτων και σωμάτων. Απαιτείται σύνταξη χαρτών τρωτότητας, εσωτερικής ή φυσικής τρωτότητας (natural or intrinsic vulnerability) και ειδικής ή ολοκληρωτικής τρωτότητας (specific or integrated vulnerability).
- Μελέτη υδρογραμμάτων πηγαίων εκφορτίσεων. Κατασκευή, ανάλυση και μελέτη υδρογράμματος βασικών πηγαίων εκφορτίσεων. Βασικό μέλημα η εκτίμηση της διαθέσιμης παροχής την ξηρή περίοδο του έτους.
- Αντιδιαβρωτική προστασία εδαφών. Το φαινόμενο είναι αρκετά συχνό και ενοχλητικό από τους κυματισμούς και τις μικροκαταστροφές του ερπυσμού, μέχρι και της μεγάλης κλίμακας ολισθήσεις, καταπτώσεις, καθιζήσεις και άλλες μορφές εδαφικής αστάθειας.
- Ερημοποίηση. Οι παράγοντες που προκαλούν το φαινόμενο της ερημοποίησης είναι: το κλίμα, η φυσιογραφία, η γεωλογία, το έδαφος, η Υδρολογία και Υδρογεωλογία, καθώς και οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες όπως για παράδειγμα η γεωργική υπερεκμετάλλευση, η υπερβόσκηση. Η Ελλάδα όπως και οι υπόλοιπες χώρες της λεκάνης της Μεσογείου αντιμετωπίζει υψηλό κίνδυνο ερημοποίησης του εδάφους (εκτιμάται σε τουλάχιστον 35% του χερσαίου χώρου). Περιοχές υψηλού κινδύνου θεωρούνται τα νησιά του Αιγαίου, η Κρήτη, ένα μέρος της Θεσσαλίας, η Ανατολική Στερεά Ελλάδα και η Ανατολική Πελοπόννησος.
- Διατήρηση οικολογικής παροχής. Κάθε υδατικό σύστημα επιτελεί ένα συγκεκριμένο ρόλο στη διατήρηση του οικοσυστήματος και επηρεάζεται από την έλλειψη της οικολογικής παροχής: μια συγκεκριμένη παροχή που συνεχίζει τη ροή της όταν υπάρχει διακοπή της φυσικής απορροής για συγκεκριμένους λόγους και δεν πάει, τουλάχιστον στο σύνολό της, «χαμένη» στη θάλασσα. Αντιμετώπιση: Η αναγκαιότητα (σωστής) εκτίμησης της οικολογικής παροχής, με τα δεδομένα της κλιματικής αλλαγής, καθίσταται πλέον επιτακτική. Το κενό, στην Ελλάδα, καλύπτεται προσωρινώς από τις αποφάσεις ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ Β' 518), ΥΑ 196978/2011 (ΦΕΚ Β' 518) και ΚΥΑ 171923/2013 (ΦΕΚ Β' 3071).
- Αρδευτικό νερό. Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα αναφέρονται στη μείωση της προσφοράς και στο αρδευτικό νερό. Αν αυτό συνδυαστεί με την αύξηση των θερμοκρασιών, επαπειλείται εντατικοποίηση της άρδευσης και μεγαλύτερη διάρκεια αρδεύσεων.

- **Αρδευτικά δίκτυα.** Τα αρδευτικά δίκτυα, όπου αυτά υπάρχουν, εμφανίζουν σημαντικές υδατικές απώλειες λόγω παλαιότητας, κακής, ελλιπούς ή ανύπαρκτης συντήρησης, τύπου κατασκευής κλπ. (αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων ή αλλαγή αρδευτικής μεθόδου, ακόμα και αλλαγή καλλιεργειών). Αντιμετώπιση: Σε συνεργασία με τους Αγροτικούς Συνεταιρισμούς θα πρέπει να ενεργοποιηθεί ένα μεγάλο πρόγραμμα επισκευής αρδευτικών δικτύων, επέκτασης χρήσης αρδευτικών δικτύων, διερεύνησης δυνατότητας επιλογής ποικιλιών που απαιτούν λιγότερο νερό, επιλογή ποικιλιών που ευδοκιμούν εκτός θέρους, κατάργησης δωρεάν χορήγησης αρδευτικού νερού, άρδευσης με επαναχρησιμοποιούμενα νερά, τοποθέτησης υδρομετρητή στην κεφαλή αναγκαστικώς λειτουργουσών ιδιωτικών αρδευτικών γεωτρήσεων και έλεγχος απολήψεων με βάση προηγηθείσα μελέτη της περιοχής.
- **Επιστρεφόμενη αρδευτική ροή.** Πρόκειται για πρόβλημα που εντοπίζεται σε περιοχές άρδευσης με νερό που αντλείται από την ίδια περιοχή που αρδεύεται, ιδιαιτέρως όταν η άρδευση είναι συχνή. Μετά από κάθε άντληση – άρδευση, ένα υπόλοιπο αρδευτικού νερού επιστρέφει στον υδροφόρο ορίζοντα, έχοντας υποστεί τέσσερις διαδικασίες ρύπανσης, Αν ληφθεί υπ' όψη ότι οι ταχύτητες του υπόγειου νερού στα πορώδη μέσα είναι της τάξης των μερικών μέτρων ή δεκάδων μέτρων κατ' έτος, γίνεται αντιληπτό ότι, μετά από κάποιες αρδεύσεις, το αρδευτικό νερό είναι σοβαρώς ρυπασμένο. Αντιμετώπιση: Εναλλαγή χρήσης αρδευτικού νερού, όπου είναι δυνατό, μερικώς ή στο σύνολό του.
- **Υδρευτικά δίκτυα.** Οι απώλειες νερού από τα υδρευτικά δίκτυα των πόλεων είναι σημαντικές. Αυτό οφείλεται στην παλαιότητα μεγάλων τμημάτων των δικτύων. Ένα άλλο πρόβλημα στο θέμα αυτό είναι η αντικατάσταση των τμημάτων των δικτύων που αποτελείται από σωλήνες αμιαντοσιμέντου για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας. Αντιμετώπιση: Συνεργασία Περιφερειών και ΟΤΑ, συνιστάται επισκευή φθαρμένων τμημάτων και αντικατάσταση τμημάτων αμιαντοσωλήνων υδρευτικών δικτύων.
- **Εμφιαλωμένα νερά.** Εμφιαλωμένα νερά είναι πόσιμα νερά τα οποία πρέπει να τηρούν ποιοτικές προδιαγραφές. Οι ζώνες περιμετρικής προστασίας υδροληψιών και εγκαταστάσεων εμφιαλώσεως νερού αποτελούν καθημερινή πρακτική, για δεκαετίες, στις ανεπτυγμένες χώρες και πριν απ' όλες, στην Ευρώπη. Ο λόγος της ύπαρξής τους είναι η αποφυγή ρύπανσης του υπόγειου νερού, με το οποίο υδρεύονται ομάδες πληθυσμών, από ανθρώπινες δραστηριότητες. Οι ζώνες αυτές, μετά από ειδική υδρογεωλογική μελέτη, καθορίζονται ως Ζώνη I (άμεσης προστασίας – direct protection zone,) Ζώνη II (βιολογικής προστασίας – biological protection zone), Ζώνη III (χημικής προστασίας – chemical protection zone). Καθορίζεται, επίσης, η Γραμμή Χ Ημερών για τους βασικούς παθογόνους μικροοργανισμούς (pathogenic microorganisms), ανάλογα με την ταχύτητα κίνησης του κάθε μικροοργανισμού.
- **Διασυνοριακά νερά.** Το θέμα αφορά επιφανειακά (κυρίως) και υπόγεια νερά με την Ελλάδα να βρίσκεται σε θέση κατάντη (Εβρος, Στρυμόνας, Νέστος, Αξιός), με εξαίρεση την περίπτωση του Αώου, όπου η Ελλάδα βρίσκεται ανάντη. Τα προβλήματα εντοπίζονται στον ποσοτικό τομέα (έλλειψη νερού ή πλημμυρικές παροχές) και στον ποιοτικό τομέα (χημισμός και ρύπανση νερού). Στα υπόγεια νερά έχουν εντοπισθεί περιοχές ενδιαφέροντος στην Ήπειρο (υδρογεωλογική λεκάνη των πηγών Χειμάρρας, κυρίως, ευρισκόμενη στην Ελλάδα), στις Πρέσπες (διαφυγές υπόγειων νερών, μαζί με τα επιφανειακά) και αλλού.
- **Αφαλατώσεις.** Σήμερα, το πρόβλημα ύδρευσης στα νησιά αντιμετωπίζεται, επικουρικώς, με τη χρήση μικρών μονάδων αφαλάτωσης, που όμως εμφανίζουν σημαντικά προβλήματα, όπως το υψηλό κόστος αγοράς και συντήρησης, η ενεργοβόρος λειτουργία τους, η διάθεση του αλμολοιπού και οι οργανοληπτικοί χαρακτήρες του αφαλατωμένου νερού, που επιβάλλουν την ανάμιξή του με το υπόγειο νερό πριν από την είσοδό του στο υδρευτικό δίκτυο.

Δράση 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων. Αφορά κυρίως περιοχές όπου παρατηρείται έλλειψη νερού τόσο το χειμώνα, όσο και το καλοκαίρι. Περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα:

- Μέτρο 1. Προώθηση της εξοικονόμησης νερού σε όλους τους τομείς και τις χρήσεις, ιδίως σε περιοχές που αντιμετωπίζουν ελλείψεις και υποστήριξη της ανακύκλωσης των όμβριων υδάτων.
- Μέτρο 2. Ενθάρρυνση της επεξεργασίας αποβλήτων και χρήσης ανακυκλωμένου νερού στη φυτική παραγωγή ή σε χώρους πράσινου, ιδιαίτερα στις περιοχές που παρουσιάζουν ελλείψεις.
- Μέτρο 3. Βελτίωση της αποδοτικότητας στον τομέα της ενέργειας με όρους υδατικής απόληψης και κατανάλωσης και μελλοντικών υδροηλεκτρικών ενεργειακών σταθμών.
- Μέτρο 4. Βελτιστοποίηση του υφιστάμενου υδατικού αποθέματος στον γεωργικό τομέα και δημιουργία τεχνητών ταμιευτήρων σε συμφωνία με περιβαλλοντικούς περιορισμούς, επιπροσθέτως των μέτρων βελτίωσης για την υδατική χρήση.
- Μέτρο 5. Ενθάρρυνση αλλαγής καταναλωτικών προτύπων και νοοτροπιών ιδιωτών

Δράση 4. Ανάπτυξη των δραστηριοτήτων και των χρήσεων γης που είναι συμβατές με τους τοπικούς διαθέσιμους υδάτινους πόρους. Αυτό περιλαμβάνει προσδιορισμό σεναρίων δυναμικής προσαρμογής για δραστηριότητες που περιέχουν βαριές υδατικές καταναλώσεις, σε περιοχές που αντιμετωπίζουν ελλείψεις, βελτιστοποιώντας τα υδατικά αποθέματα, αναπτύσσοντας αποδοτικές γεωργικές δραστηριότητες και μειώνοντας την αδιαπερατότητα των εδαφών, επομένως προωθώντας την κατείδυση του νερού. Περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα

- Μέτρο 1. Προσδιορισμός των σεναρίων δυναμικής προσαρμογής για τις δραστηριότητες που χρησιμοποιούν μεγάλες ποσότητες νερού σε περιοχές που ήδη αντιμετωπίζουν ελλείψεις.
- Μέτρο 2. Βελτιστοποίηση των υφιστάμενων μεθόδων αποθήκευσης νερού και δημιουργία νέων, εάν απαιτείται, ιδίως με την αντικατάσταση αντλήσεων κατά τη διάρκεια των περιόδων χαμηλής ροής.
- Μέτρο 3. Ορθολογική χρήση του νερού σε δραστηριότητες όπως ο γεωργικός τομέας, ο τουρισμός κλπ.
- Μέτρο 4. Βελτίωση του δυναμικού κατείδυσης στα εδάφη, ώστε να χρησιμοποιείται και το νερό της βροχής.

Δράση 5. Ένταξη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον υδατικό σχεδιασμό και την υδατική διαχείριση, ιδιαιτέρως στα επόμενα προγράμματα παρέμβασης υπηρεσιών υδάτων (2013-2018) και προγράμματα ανάπτυξης της υδατικής διαχείρισης (2016-2021). Η δράση αυτή έχει ως στόχο να ενσωματώνονται οι αναμενόμενες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και τα μέτρα προσαρμογής που απαιτούνται στα εργαλεία σχεδιασμού διαχείρισης των υδάτων σε κλίμακα υδρογραφικής λεκάνης.

Δράση 6. Αξιολόγηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας. Εφόσον το "καύσιμο" των υδροηλεκτρικών έργων είναι το νερό, σκοπός της παρούσας δράσης είναι η μελέτη, και αξιολόγηση των επιπτώσεων λόγω επικείμενης μείωσης της επιφανειακής απορροής στα υδροηλεκτρικά έργα της χώρας, τόσο από οικονομικής πλευράς (μείωση παραγόμενης ενέργειας), όσο και από κοινωνικοοικονομικής (μείωση διαθέσιμου νερού για γεωργική χρήση) και περιβαλλοντικής πλευράς (διατήρηση οικολογικής παροχής).

Δράση 7. Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους.

Η διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων λαμβάνει πλήρως υπόψη και ενσωματώνει δράσεις που περιλαμβάνονται στη Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή.

Το 2022 ψηφίστηκε ο Εθνικός Κλιματικός Νόμος 4936/27.05.2022 (ΦΕΚ Α' 105) σκοπός του οποίου είναι η δημιουργία ενός συνεκτικού πλαισίου για τη βελτίωση της προσαρμοστικής ικανότητας και της κλιματικής ανθεκτικότητας της χώρας και τη διασφάλιση της σταδιακής μετάβασης της χώρας στην κλιματική ουδετερότητα έως το έτος 2050, με τον πλέον περιβαλλοντικά βιώσιμο, κοινωνικά δίκαιο και οικονομικά αποδοτικό τρόπο.

ΠεΣΠΚΑ Δυτικής Ελλάδας

Για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας έχει εκπονηθεί Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ), το οποίο έχει εγκριθεί με την Απόφαση 76/19.12.2022 του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας «Εγκριση του Περιφερειακού Σχεδίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», με ΑΔΑ: ΡΒΜ97Λ6-8ΤΚ/21.12.2022.

Στο Κεφάλαιο 5 του εγκεκριμένου ΠΕΣΠΚΑ Δυτικής Ελλάδας παρουσιάζονται, αξιολογούνται και ιεραρχούνται οι δράσεις και τα μέτρα που προτείνεται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο του ΠεΣΠΚΑ, για την προσαρμογή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ) στην κλιματική αλλαγή.

Ο προτεινόμενος σχεδιασμός περιλαμβάνει δράσεις και μέτρα που στοχεύουν κατά προτεραιότητα:

- στην αποφυγή των επιπτώσεων
- στη μείωση της έντασης και έκτασης των επιπτώσεων και
- στην αποκατάσταση αυτών
- εστιάζουν στους τομείς και περιοχές προτεραιότητας της Περιφέρειας ενώ παράλληλα καλύπτουν και τους υπόλοιπους τομείς που δεν απειλούνται άμεσα
- εξειδικεύουν σε περιφερειακό επίπεδο τις δράσεις και τα μέτρα της ΕΣΠΚ

Αναφορικά με τους υδατικούς πόρους προβλέπονται τα παρακάτω μέτρα:

Δράση 6.1. Δράσεις εκτίμησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους της ΠΔΕ. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 6.1.1 Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης για τον προσδιορισμό των πλέον ευπαθών υδατικών συστημάτων της ΠΔΕ και για την εκτίμηση του κινδύνου μη διαθεσιμότητας υδάτινων πόρων σε Περιφερειακό επίπεδο λόγω των αναμενόμενων κλιματικών μεταβολών.
- Μέτρο 6.1.2 Εφαρμογή ενός δικτύου παρακολούθησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα υπόγεια ύδατα και στους ταμειωτήρες της ΠΔΕ (ανάπτυξη τηλεμετρικού δικτύου για την συνεχόμενη μέτρηση βροχοπτώσεων, στάθμης και παροχών στα σημαντικότερα υδάτινα σώματα της Περιφέρειας).
- Συσχέτιση με το βασικό μέτρο των οικείων ΣΔΛΑΠ (1^η Αναθεώρηση) Β2404. «Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων». Το μέτρο εφαρμόζεται μέσω των οικείων ΣΔΛΑΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης του Μέτρου 6.1.2 γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.

Δράση 6.2. Δράσεις εξοικονόμησης και αποτελεσματικής χρήσης νερού. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 6.2.1 Προώθηση της εξοικονόμησης νερού σε όλους τους τομείς και χρήσεις (γεωργία, τουρισμός, βιομηχανία, οικιστικός τομέας). Συσχέτιση με τα μέτρα της Δράσης 2.4 του τομέα της γεωργίας.
- Μέτρο 6.2.2 Συντήρηση, επισκευή και εκσυγχρονισμός των δικτύων ύδρευσης της ΠΔΕ. Συσχέτιση με το βασικό μέτρο των οικείων ΣΔΛΑΠ (1^η Αναθεώρηση) Β0302. «Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών». Το μέτρο εφαρμόζεται μέσω των οικείων ΣΔΛΑΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης του Μέτρου 6.2.2 γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.
- Μέτρο 6.2.3 Εγκατάσταση εξοπλισμού χαμηλής κατανάλωσης νερού στα δημόσια κτίρια της ΠΔΕ. Παροχή κινήτρων για την εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού χαμηλής κατανάλωσης νερού στις ιδιωτικές επιχειρήσεις και στον οικιακό τομέα (π.χ. παροχή δωρεάν εξοπλισμού, επιδοτήσεις, εκπτώσεις τελών και φόρων κλπ.).

- Μέτρο 6.2.4 Βελτιστοποίηση των υφιστάμενων μεθόδων αποθήκευσης νερού και δημιουργία νέων, εάν απαιτείται, ιδίως με την αντικατάσταση αντλήσεων κατά τη διάρκεια των περιόδων χαμηλής ροής.
- Μέτρο 6.2.5 Προώθηση της ανακύκλωσης των ομβρίων υδάτων.

Δράση 6.3. Προώθηση της επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων. Η δράση αποσκοπεί στην εξοικονόμηση νερού και στην ποσοτική ενίσχυση και προστασία των ΥΥΣ. Οι ΕΕΛ πρέπει να αναβαθμίζονται, ώστε τα επεξεργασμένα λύματα να μπορούν να χρησιμοποιούνται για την άρδευση χώρων πράσινου και ορισμένων καλλιεργειών, για τον εμπλουτισμό υδροφορέων κλπ. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 6.3.1 Κατασκευή νέων ΕΕΛ ή αναβάθμιση των υφιστάμενων, ώστε να προκύπτει με την επεξεργασία των λυμάτων νερό κατάλληλης ποιότητας για άρδευση χώρων πράσινου και συγκεκριμένων καλλιεργειών, για τον εμπλουτισμό ΥΥΣ κλπ. Συσχέτιση με το βασικό μέτρο των οικείων ΣΔΛΑΠ (1^η Αναθεώρηση) Β0601. «Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης» καθώς και το ειδικό μέτρο του ΣΔΛΑΠ ΕΛ04 (1^η Αναθεώρηση) Μ04Σ1001. «Εκπόνηση μελετών επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για όλες τις υφιστάμενες ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας». Το μέτρο εφαρμόζεται μέσω των οικείων ΣΔΛΑΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης του Μέτρου 6.3.1 γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.
- Μέτρο 6.3.2 Παροχή κινήτρων για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων στη γεωργία, τη βιομηχανία, τον τουρισμό και τον οικιακό τομέα. Για την εφαρμογή του μέτρου απαιτούνται δράσεις ενημέρωσης (βλ. παρακάτω Δράση 6.6)

Δράση 6.4. Ανάπτυξη δραστηριοτήτων και χρήσεων γης που είναι συμβατές με τους τοπικούς διαθέσιμους υδάτινους πόρους. Στόχος της δράσης είναι η προσαρμογή διαφορετικών τομέων της οικονομίας σε σχέση με τη διαθεσιμότητα των υδατικών πόρων. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 6.4.1 Έλεγχος των υδροβόρων δραστηριοτήτων, κατά προτεραιότητα σε περιοχές με ανεπαρκείς υδατικούς πόρους, για πιθανή λήψη μέτρων (π.χ. μεγάλες τουριστικές μονάδες, υδροβόρες καλλιέργειες).
- Μέτρο 6.4.2 Επανελέγχος αδειοδοτημένων υδροληψιών σε υδατικά συστήματα της ΠΔΕ που απειλούνται λόγω της κλιματικής αλλαγής. Συσχέτιση με το βασικό μέτρο των οικείων ΣΔΛΑΠ (1^η Αναθεώρηση) Β0502. «Περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη ασφαλείας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, Δ.Ε.Υ.Α, Διαδημοτικές Ε.Υ.Α. και Εταιρείες Ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) παράκτια ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως». Το μέτρο εφαρμόζεται μέσω των οικείων ΣΔΛΑΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης του Μέτρου 6.4.2 γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.
- Μέτρο 6.4.3 Έλεγχος εκμετάλλευσης υπόγειων υδατικών πόρων, θέσπιση κινήτρων και αντικινήτρων. Συσχέτιση με το βασικό μέτρο των οικείων ΣΔΛΑΠ (1^η Αναθεώρηση) Β0502. «Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων». Το μέτρο εφαρμόζεται μέσω των οικείων ΣΔΛΑΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης του Μέτρου 6.4.3 γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.
- Μέτρο 6.4.4 Χρησιμοποίηση ευρύτερων φυτευτικών συνδέσμων στις αναδασώσεις για τον περιορισμό του ανταγωνισμού σε εδαφικό νερό και οικονομία εφαρμογής. Συσχέτιση με την Δράση 3.3 του τομέα των αναδασωτέων περιοχών.

Δράση 6.5. Ενσωμάτωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον σχεδιασμό διαχείρισης των υδατικών πόρων της ΠΔΕ. Η δράση αυτή έχει ως στόχο να ενσωματώνονται οι αναμενόμενες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και τα μέτρα προσαρμογής που απαιτούνται στα εργαλεία σχεδιασμού διαχείρισης των υδάτων σε κλίμακα υδρολογικής λεκάνης. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 6.5.1 Αξιοποίηση αποτελεσμάτων του ΠεΣΠΚΑ κατά την 2^η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ που αφορούν την ΠΔΕ. Συσχέτιση με το βασικό μέτρο των οικείων ΣΔΛΑΠ (1^η Αναθεώρηση) Β0308. «Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας». Το μέτρο εφαρμόζεται μέσω των οικείων ΣΔΛΑΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης του Μέρους 6.5.1 γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.
- Μέτρο 6.5.2 Ενσωμάτωση της τρωτότητας στην κλιματική αλλαγή και των επιπτώσεών της στο σύνολο του σχεδιασμού διαχείρισης υδατικών πόρων της ΠΔΕ (ΣΔΛΑΠ, Masterplans, σχέδια ξηρασίας, σχέδια ασφάλειας νερού κλπ.).
- Μέτρο 6.5.3 Εκπόνηση υδρογεωλογικών μελετών για τον καθορισμό ζώνης ασφαλείας σημαντικών υδροληψιών υπόγειου νερού.

Δράση 6.6. Δράσεις ενημέρωσης κοινού, δημοσίων φορέων και επιχειρήσεων για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους και τους τρόπους αντιμετώπισης τους. Η δράση περιλαμβάνει το εξής μέτρο:

- Μέτρο 6.6.1 Εκστρατείες ενημέρωσης για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους και τις βέλτιστες πρακτικές εξοικονόμησης νερού. Ενημερώσεις για τη δυνατότητα εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων και ανακυκλωμένου νερού σε διάφορες χρήσεις. Ενθάρρυνση αλλαγής καταναλωτικών προτύπων και νοοτροπιών.

Αναφορικά με τις παράκτιες χρήσεις – Ποτάμια (Πλημμύρες) αναφέρονται τα παρακάτω:

Παράκτιες χρήσεις

Γεωγραφικές περιοχές προτεραιότητας της ΠΔΕ για τον τομέα των παράκτιων χρήσεων:

1^η Προτεραιότητας: έχουν οριστεί οι παράκτιες εκτάσεις των Δήμων Ζαχάρως (Δ.Ε. Ζαχάρως), Δυτικής Αχαΐας (Δ.Ε. Λαρίσσου), Αιγιάλειας (Δ.Ε. Αιγίου, Ακράτας, Διακοπτού και Αιγείρας), Ναυπακτίας (Δ.Ε. Αντιρρίου), Μεσολογγίου (Δ.Ε. Μεσολογγίου συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των παράκτιων εκτάσεων της λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου), Ξηρομέρου (Δ.Ε. Αλυζίας), Άκτιου – Βόνιτσας (Δ.Ε. Πάλαιρου και Ανακτορίου) και οι παράκτιες εκτάσεις της λιμνοθάλασσας Κοτυχίου στον Δ. Ανδραβίδας – Κυλλήνης.

2^η Προτεραιότητας: έχουν οριστεί οι παράκτιες περιοχές των Δήμων Πύργου (Δ.Ε. Βώλακος και Πύργου), Ήλιδας (Δ.Ε. Αμαλιάδας), Πηνειού (Δ.Ε. Γαστούνης και Βαρθολομιού), Ανδραβίδας – Κυλλήνης (Δ.Ε. Κάστρου – Κυλλήνης και Βουπρασίας), Δυτικής Αχαΐας (υπόλοιπες περιοχές), Πατρέων (παράκτιες αστικές περιοχές), Αιγιάλειας (υπόλοιπες παράκτιες περιοχές), Ναυπακτίας (Δ.Ε. Χαλκείας), Μεσολογγίου (Δ.Ε. Αιτωλικού και Οινιάδων), Ξηρομέρου (υπόλοιπες παράκτιες περιοχές) και Άκτιου – Βόνιτσας (υπόλοιπες παράκτιες περιοχές).

Προτεινόμενες δράσεις και μέτρα:

Δράση 7.1. Γνώση και καταγραφή των κινδύνων από την κλιματική αλλαγή στην παράκτια ζώνη της ΠΔΕ. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 7.1.1 Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης διερεύνησης των κινδύνων και επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην παράκτια ζώνη της ΠΔΕ και στις επιμέρους χρήσεις, Καθορισμός ζωνών επικινδυνότητας και κατηγοριοποίησή τους ανά είδος κινδύνου. Συσχέτιση με το βασικό μέτρο των οικείων ΣΔΛΑΠ (1^η Αναθεώρηση) Β0906. «Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης».

- Μέτρο 7.1.2 Δημιουργία μηχανισμού συνεχούς παρακολούθησης των παράκτιων περιοχών της ΠΔΕ με έμφαση στις περιοχές 1ης Προτεραιότητας.

Δράση 7.2. Κατάρτιση και εφαρμογή ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης της παράκτιας ζώνης της ΠΔΕ με ενσωμάτωση της παραμέτρου της κλιματικής αλλαγής. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 7.2.1 Προσπάθεια κατάρτισης ακτολογίου για την ΠΔΕ.
- Μέτρο 7.2.2 Σχεδιασμός και ανάπτυξη ζωνών προστασίας μεταξύ αιγιαλού και οικιστικής ζώνης ανάπτυξης.
- Μέτρο 7.2.3 Αποθάρρυνση οικιστικής και επιχειρηματικής ανάπτυξης σε παράκτιες περιοχές που αντιμετωπίζουν σοβαρούς κινδύνους, έως και απαγόρευση χρήσεων γης (όπου είναι απαραίτητο) σε παράκτιες περιοχές που απειλούνται. - Μέτρο 7.2.4 Διαμόρφωση ζωνών στρατηγικής οπισθοχώρησης.
- Μέτρο 7.2.5 Ολοκλήρωση χάραξης αιγιαλού και παραλίας λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των Δράσεων 7.1 και 7.2.

Δράση 7.3. Δράσεις πρόληψης και αντιμετώπισης κινδύνων

- Μέτρο 7.3.1 Εξέταση αναγκαιότητας σταδιακής ή άμεσης μετεγκατάστασης κτιρίων και εγκαταστάσεων από περιοχές υψηλού κινδύνου σε ασφαλέστερες περιοχές.
- Μέτρο 7.3.2 Εκπόνηση μελετών για έργα προστασίας (κατά προτεραιότητα ήπιες παρεμβάσεις) στις πλέον ευπαθείς παράκτιες περιοχές (τεχνητή φυτοκάλυψη κατά μήκος των ακτογραμμών, τεχνητή αναπλήρωση ακτής, κυματοθραύστες, εγκατάσταση πυθμενικών προβόλων, άρση επεμβάσεων σε ποταμούς όπου είναι εφικτό κλπ.). Στις μελέτες συμπεριλαμβάνεται και η αναβάθμιση υφιστάμενων έργων, όπου απαιτείται.
- Μέτρο 7.3.3 Υλοποίηση έργων προστασίας βάσει των μελετών του Μέρους 7.3.2.
- Μέτρο 7.3.4 Δράσεις για τον περιορισμό των φαινομένων διάβρωσης και τη διατήρηση των λουρονησίδων στο Κοτύχι και στη λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου. Συσχέτιση με τον τομέα της βιοποικιλότητας. Το μέτρο εφαρμόζεται μέσω των οικείων ΣΔΛΑΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης του Μέρους 7.3.4 γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.
- Μέτρο 7.3.5 Εφαρμογή πιλοτικών δράσεων και αξιοποίηση αποτελεσμάτων υφιστάμενων ή νέων πιλοτικών δράσεων.

ΠΟΤΑΜΙΑ (ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ)

Ιεράρχηση τομέα με βάση τις τομεακές προτεραιότητες της ΠΔΕ:

1^η Προτεραιότητας

Γεωγραφικές περιοχές προτεραιότητας της ΠΔΕ για τα ποτάμια:

1^η Προτεραιότητας: έχει οριστεί το σύνολο των ποτάμιων ΥΣ που εξετάστηκαν στα οικεία ΣΔΛΑΠ, οι περιοχές εντός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, τα φράγματα της ΠΔΕ (μαζί με τις τεχνητές τους λίμνες) και οι περιοχές ΓΟΕΒ Αχελώου και Αλφειού – Πηνειού.

Προτεινόμενες δράσεις και μέτρα:

Δράση 7.4. Δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην εκδήλωση ποτάμιων πλημμυρών. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 7.4.1 Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης για τον εντοπισμό των περιοχών της ΠΔΕ που απειλούνται περισσότερο από πλημμυρικά φαινόμενα. Συσχέτιση με το Μέτρο 10.1.2 του τομέα των υποδομών μεταφορών. Συσχέτιση με το βασικό μέτρο των οικείων ΣΔΚΠ 3515. «Σύνταξη Στρατηγικών Σχεδίων (Master Plan) Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας».
- Μέτρο 7.4.2 Εκπόνηση εξειδικευμένων μελετών για την προστασία των πλέον ευπαθών περιοχών που θα προκύψουν από τη μελέτη του Μέρους 7.4.1 (αντιπλημμυρικά έργα, αντιδιαβρωτικά, αντιστήριξης πρανών κλπ.). Συσχέτιση με το Μέτρο 12.2.1 του τομέα του δομημένου περιβάλλοντος και το Μέτρο 10.1.3 του τομέα υποδομών μεταφορών.

- Μέτρο 7.4.3 Άμεση εφαρμογή των προτεινόμενων έργων προστασίας στις περιοχές που απειλούνται περισσότερο. Συσχέτιση με το Μέτρο 12.2.2 του τομέα του δομημένου περιβάλλοντος.
- Μέτρο 7.4.4 Καθορισμός ζωνών προστασίας κοίτης ποταμών.
- Μέτρο 7.4.5 Διατήρηση και αποκατάσταση υγροτόπων και κοιτών ποταμών ως φυσική αντιπλημμυρική προστασία.
- Μέτρο 7.4.6 Δημιουργία έργων αποθήκευσης όμβριων υδάτων (ή αποκατάσταση υγροτόπων όπου είναι εφικτό) στα ανάντη περιοχών στις οποίες δεν είναι δυνατή η ασφαλής απορροή τους. Συσχέτιση με το Μέτρο 2.6.5 του τομέα της γεωργίας.
- Μέτρο 7.4.7 Κατασκευή ή επέκταση δικτύου αποχέτευσης όμβριων υδάτων, κατά προτεραιότητα στους οικισμούς της ΠΔΕ που βρίσκονται εντός ΖΔΥΚΠ.
- Μέτρο 7.4.8 Ανάπτυξη τηλεμετρικού δικτύου για την συνεχόμενη μέτρηση βροχοπτώσεων, στάθμης και παροχών στα υδάτινα σώματα της Περιφέρειας που εγκυμονούν τους μεγαλύτερους κινδύνους.
- Μέτρο 7.4.9 Εφαρμογή πιλοτικών δράσεων και αξιοποίηση αποτελεσμάτων υφιστάμενων ή νέων πιλοτικών δράσεων.

Δράση 7.5. Ενσωμάτωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον σχεδιασμό διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας στην ΠΔΕ. Η δράση περιλαμβάνει το εξής μέτρο:

- Μέτρο 7.5.1 Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του ΠεΣΠΚΑ κατά την αναθεώρηση των ΖΔΥΚΠ που αφορούν την ΠΔΕ (προβλέπεται στις εγκριτικές αποφάσεις των σχεδίων).

Δράση 7.6. Προστασία των εδαφών από τη διάβρωση. Η δράση αποσκοπεί στην αύξηση της φυτικής κάλυψης του εδάφους, με σκοπό την αποτροπή της επιφανειακής διάβρωσης, την προστασία των οχθών ποταμών και ρεμάτων, την αύξηση της υδατοσυγκράτησης και διήθησης στο έδαφος, τη μετατροπή της επιφανειακής απορροής σε υπεδάφια, καθώς και την επιβράδυνση της απορροής. Η δράση περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 7.6.1 Εκπόνηση μελετών για την εμπεριστατωμένη υπόδειξη υλοποίησης αντιδιαβρωτικών έργων.
- Μέτρο 7.6.2 Υλοποίηση αντιδιαβρωτικών έργων βάσει των μελετών του Μέρους 7.6.1.
- Μέτρο 7.6.3 Κατασκευή φυτοκομικών έργων. Κατασκευή φραγμάτων συγκράτησης φερτών υλικών και υδατοφραγμάτων για την ομαλοποίηση της απορροής των όμβριων υδάτων, τον περιορισμό της διάβρωσης και των πλημμυρών καθώς και τον έλεγχο της αυξημένης στερεοπαροχής των ποταμών και ρεμάτων. Τοποθέτηση κλαδοφραγμάτων, όπου ενδείκνυται.

Επιπλέον **αναφορικά με τη γεωργία και κτηνοτροφία** προβλέπεται δράση που σχετίζεται με τους υδατικούς πόρους, όπως παρακάτω:

Δράση 2.4. Αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων της Περιφέρειας σε σχέση με τον τομέα της γεωργίας. Η δράση στοχεύει στην αποδοτική και ορθολογική χρήση του αρδευτικού νερού και στην προσαρμογή του τομέα της γεωργίας στις νέες κλιματικές συνθήκες όπου τα επεισόδια ξηρασίας και λειψυδρίας αναμένεται να είναι συχνότερα και εντονότερα. Η δράση σχετίζεται με το Μέτρο 6.2.1 του τομέα των υδατινών πόρων και περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

- Μέτρο 2.4.1 Εκπόνηση μελέτης για την εφαρμογή καλλιεργειών στην ΠΔΕ με χαμηλές απαιτήσεις σε νερό.
- Μέτρο 2.4.2 Παροχή κινήτρων προς τους αγρότες για εφαρμογή λιγότερο υδροβόρων ή/και ξηρικών καλλιεργειών.
- Μέτρο 2.4.3 Εκπόνηση μελέτης για την εφαρμογή του ενδεδειγμένου προγράμματος και των κατάλληλων συστημάτων άρδευσης με βάση τα είδη καλλιεργειών και τις πραγματικές τους ανάγκες σε νερό καθώς και τις τοπικές συνθήκες και τη διαθεσιμότητα αρδευτικού νερού.
- Μέτρο 2.4.4 Υποστήριξη των αγροτών (τεχνική ή/και οικονομική) για την εγκατάσταση νέων συστημάτων άρδευσης.

- Μέτρο 2.4.5 Συντήρηση των υφιστάμενων δικτύων για την μείωση των απωλειών νερού κατά τη μεταφορά, με σκοπό τη μείωση της σπατάλης του αρδευτικού νερού.
- Μέτρο 2.4.6 Βελτίωση και αντικατάσταση των αρδευτικών δικτύων της ΠΔΕ

Επίσης, η δράση σχετίζεται με τα μέτρα των οικείων ΣΔΛΑΠ (1^{ης} Αναθεώρηση) που αναφέρονται ακολούθως:

- Μέτρο Β0303. Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
- Μέτρο Β0304. Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- Μέτρο Β0305. Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες
- Μέτρο Β0306. Ενίσχυση Δράσεων Περιορισμού Απωλειών στα Συλλογικά Δίκτυα Άρδευσης
- Μέτρο Β0307 Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης
- Μέτρο Σ1501. Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων
- Μέτρο Σ1502. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού
- Μέτρο Σ1601. Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας για τη μείωση της κατανάλωσης ύδατος
- Μέτρο Σ1602. Συμβουλευτικές υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης

Τα παραπάνω μέτρα εφαρμόζονται μέσω των οικείων ΣΔΛΑΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης του Μέτρου 2.4.6 γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.

Αναφορικά με τη βιοποικιλότητα – οικοσυστήματα αναφέρονται τα παρακάτω:

Οι δράσεις του τομέα της βιοποικιλότητας σχετίζονται με:

- το Μέτρο 7.3.3 του τομέα των παράκτιων χρήσεων για την προστασία των λουρονησίδων στο Κοτύχι και την λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου.
- τις δράσεις του ΠεΣΠΚΑ για τον τομέα των υδατικών πόρων καθώς διασφαλίζουν τα υδατικά αποθέματα της Περιφέρειας τα οποία είναι σημαντικά για τη βιοποικιλότητα.
- τις δράσεις του ΠεΣΠΚΑ για τον τομέα των ποτάμιων πλημμυρών καθώς συμβάλλουν στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων των πλημμυρών στη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα.

Τα μέτρα εφαρμόζονται μέσω των οικείων ΣΔΚΠ. Ο έλεγχος προόδου υλοποίησης των μέτρων γίνεται από τον αρμόδιο Φορέα Παρακολούθησης του ΠεΣΠΚΑ.

ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου

Για την Περιφέρεια Πελοποννήσου έχει εκπονηθεί Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ), το οποίο έχει εγκριθεί με την Απόφαση 218/17.10.2022 του Περιφερειακού Συμβουλίου Πελοποννήσου «Εγκριση του Περιφερειακού Σχεδίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) της Περιφέρειας Πελοποννήσου», με ΑΔΑ: 9Α1Κ7Λ1-Χ9Φ (24.10.2022).

Στο Κεφάλαιο 5 του εγκεκριμένου ΠΕΣΠΚΑ Πελοποννήσου παρουσιάζονται, αξιολογούνται και ιεραρχούνται οι δράσεις και τα μέτρα που προτείνεται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο του ΠεΣΠΚΑ, για την προσαρμογή της Περιφέρειας Πελοποννήσου στην κλιματική αλλαγή.

Ο προτεινόμενος σχεδιασμός περιλαμβάνει δράσεις και μέτρα που στοχεύουν κατά προτεραιότητα:

- στην αποφυγή των επιπτώσεων
- στη μείωση της έντασης και έκτασης των επιπτώσεων και
- στην αποκατάσταση αυτών
- εστιάζουν στους τομείς και περιοχές προτεραιότητας της Περιφέρειας ενώ παράλληλα καλύπτουν και τους υπόλοιπους τομείς που δεν απειλούνται άμεσα

- εξειδικεύουν σε περιφερειακό επίπεδο τις δράσεις και τα μέτρα της ΕΣΠΚ

Οι κύριες επιπτώσεις από την Κλιματική Αλλαγή και οι προτεινόμενες δράσεις για τους τομείς που αυτή επηρεάζει στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, όπως προκύπτουν από το ΠεΣΠΚΑ Πελοποννήσου, παρουσιάζονται ακολούθως:

Υδατικά συστήματα:

➤ Επιπτώσεις:

- Ποσοτική και Ποιοτική υποβάθμιση των υπόγειων υδροφορέων.
- Μείωση των υδατικών αποθεμάτων των επιφανειακών ΥΣ.
- Υποβάθμιση της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων λόγω σημειακών και διάχυτων πηγών ρύπανσης.
- Η κάλυψη της ζήτησης νερού σε σχέση με το μεγάλο υπαρκτό πρόβλημα της έλλειψης νερού σε πολλές περιοχές.
- Η γεωργική δραστηριότητα, η οποία έχει ως αποτέλεσμα αφ' ενός την υπεράντληση των υπόγειων αποθεμάτων και αφ' ετέρου τη συσσώρευση νιτρικών ιόντων στα υπόγεια ύδατα.
- Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις των επιφανειακών ΥΣ λόγω της κατασκευής έργων ταμίευσης.
- Οι κλιματικές μεταβολές θα επηρεάσουν την προστασία των υγροτοπικών οικοσυστημάτων.
- Επίταση του φαινομένου της ερημοποίησης.

Ως προς τις παραπάνω κλιματικές μεταβολές, υψηλής τρωτότητας βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα κρίνονται τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ, που χρησιμοποιούνται ήδη ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον για ύδρευση και άρδευση. Η τρωτότητά τους αφορά τόσο στην ποσοτική όσο και στην ποιοτική τους κατάσταση.

➤ Προτεινόμενες Δράσεις:

- Σύνταξη/Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων ύδρευσης.
- Καταγραφή των απολήψεων και των απωλειών και εγκατάσταση συστημάτων τηλε-ελέγχου για έλεγχο διαρροών και διαχείρισης της ζήτησης.
- Μελέτη έργων ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης.
- Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και αντιμετώπισης διαρροών.
- Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων.
- Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού.
- Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
- Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων.
- Μελέτες για κατασκευή λιμνοδεξαμενών και φραγμάτων και των αντίστοιχων δικτύων άρδευσης και ύδρευσης.
- Κατασκευή έργων αποθήκευσης επιφανειακού νερού κ.λπ.

Παράκτιες περιοχές και άνοδος στάθμης της θάλασσας:

➤ Επιπτώσεις:

- Υποβάθμιση των περιβαλλοντικών παραμέτρων των παράκτιων και μεταβατικών υδατικών συστημάτων που αναπτύσσονται σε παράκτιες ζώνες.
- Αλλαγή των συνθηκών βιοποικιλότητας και κατ' επέκταση η υποβάθμιση των παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων.
- Επιδείνωση των φαινομένων υφαλμύρισης και διάβρωσης των ακτών καθώς και η υποχώρηση της ακτογραμμής, η αύξηση των φαινομένων κατολισθήσεων και η αύξηση των προκαλούμενων φθορών στις θαλάσσιες και παράκτιες υποδομές.

Οι παράκτιες περιοχές είναι ιδιαίτερα τρωτές όσον αφορά την άνοδο της στάθμης της θάλασσας και της διάβρωσής τους. Ο ρυθμός διάβρωσης των ακτών αναμένεται να αυξηθεί σε συνδυασμό με την αύξηση των πλημμυρικών φαινομένων σε περιοχές χαμηλού υψόμετρου λόγω της ανόδου της στάθμης της θάλασσας. Όλες οι παράκτιες περιοχές της Περιφέρειας Πελοποννήσου χαρακτηρίζονται ως μέσης τρωτότητας όσον αφορά την άνοδο στάθμης της θάλασσας για τον Τουρισμό.

➤ Προτεινόμενες Δράσεις:

- Δημιουργία ακτολογίου.
- Χάραξη αιγιαλού και παραλίας.
- Υλοποίηση πιλοτικών έργων προστασίας ακτών κ.λπ.

Τουρισμός:

➤ Επιπτώσεις:

Άμεσες αρνητικές επιπτώσεις:

- Αύξηση της θερμοκρασίας.
- Άνοδος της στάθμης της θάλασσας.
- Αύξηση ξηρασίας.
- Αύξηση του δείκτη θερμικής δυσφορίας των επισκεπτών.
- Αύξηση επεισοδίων καύσωνα και συχνότερη εμφάνιση φωτοχημικού νέφους.
- Αύξηση ακραίων καιρικών φαινομένων (καταιγίδων, πλημμυρών).
- Αύξηση πυρκαγιών και υποβάθμιση ευαίσθητων οικοσυστημάτων.

Έμμεσες αρνητικές επιπτώσεις:

- Φθορές παράκτιων τουριστικών υποδομών.
- Απαξίωση τουριστικών υποδομών.
- Υφαλμύριση πόσιμου νερού.
- Μείωση διαθέσιμων υδατικών αποθεμάτων λόγω μείωσης βροχοπτώσεων.

Ο τομέας του τουρισμού είναι ιδιαίτερα τρωτός στις αλλαγές του κλίματος. Αυτό συμβαίνει γιατί αλλάζοντας οι κλιματικές συνθήκες επηρεάζεται η καταλληλότητα του κλίματος για τον τουρισμό. Παρόλα αυτά υπάρχουν και θετικές επιπτώσεις από την αύξηση της μέσης θερμοκρασίας γιατί δημιουργείται η δυνατότητα επιμήκυνσης της τουριστικής περιόδου κυρίως κατά την άνοιξη και το φθινόπωρο. Συμπερασματικά, αν και η κλιματική αλλαγή δεν φαίνεται να έχει σημαντική αρνητική επίπτωση κατά μέσο όρο στην τουριστική κίνηση της ευρύτερης περιοχής, θα προκαλέσει μικρές αρνητικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού.

➤ **Προτεινόμενες Δράσεις:**

- Παρεμβάσεις αξιοποίησης προστασίας φυσικού περιβάλλοντος για την ενίσχυση και την παράταση της τουριστικής περιόδου.
- Επιδότηση Τουριστικών Επιχειρήσεων για την προσαρμογή τους στην κλιματική αλλαγή. Τα επιδοτούμενα έργα ενδεικτικά αφορούν:
 - Έργα περιορισμού φαινομένων διάβρωσης.
 - Έργα εξοικονόμησης και επαναχρησιμοποίησης νερού.
 - Δημιουργία εξωτερικών βιοκλιματικών χώρων.
 - Βελτίωση συνθηκών άνεσης κατά την θερινή περίοδο.
 - Ενεργειακή αναβάθμιση κτιριακών υποδομών.
 - Εγκατάσταση ΑΠΕ για κάλυψη αυξανόμενης ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας.

Ενέργεια:

➤ **Επιπτώσεις:**

Στις υποδομές παραγωγής ενέργειας:

- Περιορισμένη διαθεσιμότητα του νερού για την ψύξη των μονάδων.
- Μειωμένη απόδοση του συστήματος ψύξης των μονάδων λόγω αύξησης της θερμοκρασίας του αέρα.
- Αυξημένες ενεργειακές ανάγκες για ψύξη.

Παρόλο που η τρωτότητα των ενεργειακών υποδομών έχει κυρίως τοπικό ή/και περιφερειακό χαρακτήρα επηρεάζει σε σημαντικό βαθμό το συνολικό ενεργειακό σύστημα, λόγω της μεγάλης συσχέτισης των ενεργειακών υποδομών μεταξύ τους. Συμπερασματικά οι κλιματικές μεταβολές αναμένεται να προκαλέσουν μείωση των διαθέσιμων Υδατικών πόρων της Περιφέρειας, αύξηση της συχνότητας και της σφοδρότητας εκδήλωσης φυσικών καταστροφών (π.χ. πλημμύρες, πυρκαγιές), οι οποίες δύναται να επηρεάσουν τις υποδομές παραγωγής και διανομής ενέργειας και επομένως, οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής επηρεάζουν άμεσα την οικονομική ευρωστία της Περιφέρειας αλλά και την ενεργειακή ασφάλεια της χώρας. Υψηλής τρωτότητας υποδομές μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα κρίνονται οι Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί, οι Θερμοηλεκτρικοί Σταθμοί, τα δίκτυα μεταφοράς και διανομής Ενέργειας (ηλεκτρική ενέργεια, φυσικό αέριο), τα κέντρα υψηλής τάσης και οι εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Στο εγγύς μέλλον δεν αναμένεται μεταβολή της τρωτότητας των ενεργειακών υποδομών και δραστηριοτήτων.

Στην κατανάλωση ενέργειας:

- Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για τις ανάγκες θέρμανσης.
- Αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας για τις ανάγκες ψύξης.
- Αυξημένο εύρος εποχικής και ημερήσιας διακύμανσης των φορτίων.

➤ **Προτεινόμενες Δράσεις:**

- Μελέτη αξιολόγησης τρωτότητας των δικτύων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας έναντι της κλιματικής αλλαγής.
- Ανάπτυξη έξυπνων δικτύων για την διαχείριση της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας.

Δομημένο Περιβάλλον:

➤ Επιπτώσεις:

- Άμεση αρνητική επίπτωση λόγω ζημιών που μπορεί να προκληθούν στο κτιριακό κέλυφος από ακραία καιρικά φαινόμενα.
- Έμμεση αρνητική επίπτωση λόγω της αυξημένης ζήτησης ενέργειας, κατά τους καλοκαιρινούς μήνες ως αποτέλεσμα της αύξησης της μέσης θερμοκρασίας.
- Έμμεση θετική επίπτωση αναμένεται να υπάρξει κατά την χειμερινή περίοδο λόγω μείωσης της ζήτησης ενέργειας για θέρμανση.

Στην περιοχή μελέτης δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις στον τομέα του δομημένου περιβάλλοντος για την επόμενη δεκαετία όμως δεδομένου ότι η ενεργειακή ζήτηση των κτιρίων είναι άμεσα εξαρτώμενη με το κλίμα γίνεται σαφής η τρωτότητα του κτιριακού περιβάλλοντος στην κλιματική αλλαγή. Η μεγαλύτερης έντασης επίπτωση είναι η αυξανόμενη ανάγκη για ψύξη των κτιρίων, η οποία όμως θα είναι σταδιακά αυξανόμενη με την πάροδο του χρόνου.

➤ Προτεινόμενες Δράσεις:

- Αναβάθμιση/Δημιουργία μηχανισμού αποτίμησης ζημιών και αποζημιώσεων στα κτίρια λόγω πλημμύρας.
- Αστική Αναζωογόνηση πόλεων μέσω αναπλάσεων περιοχών και δημοσίων κτιρίων κ.λπ.

Οδικές Μεταφορές:

➤ Επιπτώσεις:

- Οι υψηλές θερμοκρασίες και η έντονη ηλιοφάνεια σε συνδυασμό με τον αέρα επηρεάζουν την αντοχή των οδοστρωμάτων καθώς προκαλούν χαλάρωση του ασφαλτικού στρώματος.
- Η άνοδος της στάθμης της θάλασσας σε συνδυασμό με τη φυσική καθίζηση του εδάφους μπορεί να οδηγήσει σε διάβρωση, οπισθοχώρηση ή κατάδυση των ακτών, πλημμύρες και κύματα, τα οποία μπορούν να οδηγήσουν σε καταστροφές του οδοστρώματος και διαταραχές της κυκλοφορίας.
- Η μεγάλη ένταση των βροχοπτώσεων αυξάνει τον κίνδυνο των πλημμυρών, με αποτέλεσμα να μειώνεται η ικανότητα των συστημάτων αποστράγγισης, που διαθέτει το οδικό δίκτυο και κατ'επέκταση να δημιουργούνται ρωγμές στο οδόστρωμα.
- Τα αυξημένα ποσοστά έντονης βροχόπτωσης και οι ασυνήθιστοι συνδυασμοί του καιρού, θα οδηγήσουν σε μεγαλύτερο κίνδυνο της υδρολίσθησης και θα προκαλέσουν σοβαρές φθορές στο οδόστρωμα.
- Οι έντονες βροχοπτώσεις μπορεί να οδηγήσουν σε ανύψωση της στάθμης των υπόγειων υδάτων με αποτέλεσμα να επηρεαστεί η φέρουσα ικανότητα των δρόμων και να αυξηθεί ο κίνδυνος υπόσκαψης υποδομών και θεμελιώσεων.
- Οι έντονες βροχοπτώσεις, η εκδήλωση περισσότερων πυρκαγιών και τα ακραία καιρικά φαινόμενα θα αυξήσουν το φαινόμενο των κατολισθήσεων με ότι αυτό συνεπάγεται.
- Οι μεταβολές του κλίματος εκτός από θέματα ζημιών επηρεάζουν και θέματα ασφάλειας, άνεσης, και αυξάνουν την πιθανότητα να συμβούν ατυχήματα.

Η Περιφέρεια Πελοποννήσου διαθέτει ένα μεγάλο μήκος ακτογραμμής, συνεπώς είναι τρωτή σε μια επερχόμενη άνοδο στάθμης της θάλασσας. Ωστόσο, δεν είναι μόνο η άνοδος της στάθμης της θάλασσας που ενέχει κινδύνους για τις μεταφορές. Τα συστήματα μεταφορών εκτίθενται σε διάφορες κλιματικές επιπτώσεις, όπως έντονες αλλαγές θερμοκρασίας και ακραία καιρικά φαινόμενα, γεγονός που τα καθιστά ιδιαίτερα ευάλωτα. Σύμφωνα με τους χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας, η περιοχή μελέτης

βρίσκεται μερικώς εντός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) οπότε αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις σε σημαντικές υποδομές όπως το οδικό δίκτυο της περιοχής.

➤ **Προτεινόμενες Δράσεις:**

- Αξιολόγηση τρωτότητας υποδομών μεταφορών της Περιφέρειας Πελοποννήσου.
- Κατασκευή τεχνικών έργων και δράσεις ενίσχυσης της ασφάλειας του οδικού δικτύου.

Υγεία:

➤ **Επιπτώσεις:**

- Άμεσες αρνητικές επιπτώσεις, που συνήθως προκαλούνται από ακραία καιρικά φαινόμενα (π.χ. θάνατοι από καύσωνες).
- Έμμεσες αρνητικές επιπτώσεις, οι οποίες προκαλούνται ως συνέπεια περιβαλλοντικών αλλαγών και οικολογικών διαταραχών που οφείλονται στην κλιματική αλλαγή (π.χ. αυξανόμενη απειλή από ασθένειες που μεταφέρονται από τα κουνούπια ή τα τρωκτικά).
- Διάφορες αρνητικές επιπτώσεις που προκαλούνται σε πληθυσμούς που πλήττονται από την υποβάθμιση του περιβάλλοντος και από οικονομικά προβλήματα λόγω της κλιματικής αλλαγής (π.χ. διατροφικά ή ακόμα και ψυχολογικά προβλήματα).
- Μεγαλύτερη συχνότητα επιδημιών μεταδοτικών ασθενειών λόγω πλημμυρών και ακραίων καιρικών φαινομένων.
- Υπολογίσιμες επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία λόγω της μετακίνησης πληθυσμών εξαιτίας της αύξησης της στάθμης των θαλασσών και της αυξημένης συχνότητας ακραίων καιρικών φαινομένων.

Η αλλαγή του κλίματος έχει μια σειρά σύνθετων διασυνδέσεων με την υγεία. Ειδικότερα στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, η υγεία του ανθρώπινου πληθυσμού θα επηρεαστεί από την αύξηση ημερών με έντονη δυσφορία πληθυσμού. Με πιο ευάλωτες περιοχές τα πεδινά και παραθαλάσσια όπως ο Δήμος Μεσσήνης στον οποίο ανήκει η περιοχή μελέτης του έργου.

➤ **Προτεινόμενες Δράσεις:**

- Κατάρτιση ειδικών σχεδίων δράσης για την αντιμετώπιση των υγειονομικών προβλημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής και αιφνίδιων καταστροφών.
- Δημιουργία κλιματιζόμενων χώρων.

Το 2022 ψηφίστηκε ο Εθνικός Κλιματικός Νόμος 4936 (ΦΕΚ 105/Α` 27.5.2022) σκοπός του οποίου είναι η δημιουργία ενός συνεκτικού πλαισίου για τη βελτίωση της προσαρμοστικής ικανότητας και της κλιματικής ανθεκτικότητας της χώρας και τη διασφάλιση της σταδιακής μετάβασης της χώρας στην κλιματική ουδετερότητα έως το έτος 2050, με τον πλέον περιβαλλοντικά βιώσιμο, κοινωνικά δίκαιο και οικονομικά αποδοτικό τρόπο.

Η διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων λαμβάνει υπόψη και ενσωματώνει δράσεις που περιλαμβάνονται στην Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή.

Στο κεφάλαιο 7 δίνονται αναλυτικά οι συνέργειες του προγράμματος μέτρων με τις δράσεις που έχουν καθοριστεί για την προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή. Επισημαίνεται ότι η συνέργεια και η συσχέτιση των μέτρων με δράσεις προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή αξιολογήθηκε στο πλαίσιο της αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας του Προγράμματος Μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ (βλ Παράρτημα II).

ΠεΣΠΚΑ Ιονίων Νήσων

Για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων έχει εκπονηθεί Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ), του οποίου έγινε προσωρινή παραλαβή με την Απόφαση οικ.

1042/29.05.2020 του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων «Ολοκλήρωση της Σύμβασης για την εκπόνηση Περιφερειακού Σχεδίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Μελέτη για την εκπόνηση Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή και της σχετικής Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων», που έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2014 – 2020» με κωδικό MIS 5011042», με ΑΔΑ: Ψ3ΨΜ7ΛΕ-6Ε9 (01.06.2020).

Στο ΠεΣΠΚΑ Ιονίων Νήσων περιλαμβάνονται οι κάτωθι δράσεις που σχετίζονται με τους υδατικούς πόρους:

- Καλή συντήρηση και αντικατάσταση παλαιών τμημάτων δικτύων Ύδρευσης και Άρδευσης.
- Εξέταση δημιουργίας εναλλακτικών τρόπων υδροδότησης.
- Επέκταση της χρήσης μετρητών παροχής και πίεσης του νερού σε Ύδρευση και Άρδευση
- Περιορισμός των υδροβόρων εγκαταστάσεων (υδροβόρες καλλιέργειες, πισίνες κ.α.)
- Ενίσχυση της αποδοτικής χρήσης νερού στα κτίρια.
- Ενίσχυση της αποδοτικής χρήσης νερού στη γεωργία.
- Ενίσχυση της αποδοτικής χρήσης νερού στη βιομηχανία.
- Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων.
- Έλεγχος και προστασία των υδρευτικών γεωτρήσεων.

Στο κεφάλαιο 7 δίνονται αναλυτικά οι συνέργειες του προγράμματος μέτρων με τις δράσεις που έχουν καθοριστεί για την προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή. Επισημαίνεται ότι η συνέργεια και η συσχέτιση των μέτρων με δράσεις προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή αξιολογήθηκε στο πλαίσιο της αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας του Προγράμματος Μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ (βλ Παράρτημα ΙΙ).

5.11 Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τη Διαχείριση Κινδύνων Πλημμύρας

Η Κοινοτική Οδηγία 2007/60/ΕΚ αφορά στη θέσπιση κοινοτικού πλαισίου για την αξιολόγηση και την διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, με στόχο τη μείωση των αρνητικών τους συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία και ζωή, στο περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά, την οικονομική δραστηριότητα και τις υποδομές. Η Οδηγία αυτή συμπληρώνει την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ για την ολοκληρωμένη προστασία και την αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων και θα πρέπει τα μέτρα που θα λαμβάνονται από τα κράτη μέλη για την αντιμετώπιση των πλημμυρών να εναρμονίζονται με αυτή. Επιπλέον, αναφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο πλημμύρας ανεξάρτητα από την προέλευσή του, την περιοχή όπου εκδηλώνεται και την αιτία που την προκάλεσε.

Ο συντονισμός των δύο Οδηγιών αποτελεί την ολοκληρωμένη διαχείριση της λεκάνης απορροής ποταμών. Έτσι, στους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας περιγράφονται όχι μόνο οι δυνητικές αρνητικές συνέπειες που συνδέονται με τις πλημμύρες, αλλά περιλαμβάνονται και οι προστατευόμενες περιοχές που αναφέρονται στην Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα και ενδέχεται να πληγούν [προστατευόμενες περιοχές του Παραρτήματος V (παρ. Α παρ. 1, 3 και 5) του άρθρου 19 του ΠΔ 51/08.03.2007]. Τέλος, τα στάδια εφαρμογής που ορίζει η Οδηγία 2007/60/ΕΚ, θα πρέπει να επαναλαμβάνονται κάθε 6 έτη συγχρονισμένα με τα βήματα της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Με την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/06.07.2018 απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ Β' 2691) εγκρίθηκε το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και η αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 της απόφασης έγκρισης σκοπός του ΣΔΚΠ στο πλαίσιο μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) είναι να παρέχονται οι ενδεδειγμένες λύσεις, με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τις ανάγκες και τις προτεραιότητες της περιοχής, για την πρόληψη, τη μείωση των κινδύνων επέλευσης ζημιών από πλημμύρες στην υγεία και στο περιβάλλον, στην πολιτιστική

κληρονομιά και στην οικονομική δραστηριότητα καθώς και στην αποκατάσταση των ζημιών από πλημμύρες και να διασφαλίζεται ο αναγκαίος συντονισμός, μέσω κοινών συνεργιών με την αντίστοιχη 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του άρθρου 4 του ΠΔ 51/08.03.2007, όπως ισχύει.

Το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της Λεκάνης Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), καταρτίστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις, τους όρους και τη διαδικασία των άρθρων 6, 7, 8 και 9 της ΚΥΑ υπ' αριθμ. 31822/1542/Ε103/21.07.2010 (ΦΕΚ Β' 1108), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και με την ουσιαστική συμμετοχή του κοινού και των φορέων εκπροσώπησης του τόσο κατά το στάδιο εκπόνησης όσο και κατά το στάδιο της οριστικής διαμόρφωσης του, καθώς και σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Γραμμές για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) αναλύει και εξειδικεύει, κατ' εφαρμογή του άρθρου 6 και 7 και του Παραρτήματος της ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/21.07.2010, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (άρθρα 7 και 8 και Παράρτημα Οδηγίας 2007/60/ΕΚ) τους ακόλουθους τομείς:

- i. Γενική περιγραφή των χαρακτηριστικών των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).
- ii. Τα πορίσματα της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, υπό μορφή συνοπτικού χάρτη, των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), στο οποίο οριοθετούνται οι ζώνες οι οποίες προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4 (παρ. 5 και 6) της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης και οι οποίες υπάγονται στο Σχέδιο.
- iii. Τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και τα συμπεράσματα που μπορούν να συναχθούν από τους Χάρτες αυτούς.
- iv. Περιγραφή των κατάλληλων στόχων διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας.
- v. Τα αναγκαία Μέτρα και οι προτεραιότητες για την επίτευξη των κατάλληλων στόχων διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας και αυτών που λαμβάνονται στο πλαίσιο των κοινών υπουργικών αποφάσεων υπ' αριθμ. Η.Π. 11014/703/Φ104/20.03.2003 (ΦΕΚ Β' 332), Η.Π. 72508/2016 και 107017/2016 όπως τροποποιήθηκε με την 40238/2017 καθώς και του ΠΔ 51/08.03.2007, όπως ισχύει.
- vi. Σύνοψη για την πληροφόρηση του κοινού και για τη διαβούλευση με αυτό για τα μέτρα και τις δράσεις που αναλαμβάνονται.
- vii. Κατάλογο των αρμόδιων αρχών του Υδατικού Διαμερίσματος και τις διαδικασίες συντονισμού με τις ρυθμίσεις του ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/08.03.2007.

Επισημαίνεται ότι τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας βρίσκονται υπό αναθεώρηση. Οι Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας είναι αναρτημένοι στην ιστοσελίδα <http://floods.ypeka.gr/> του ΥΠΕΝ. Η ολοκλήρωση της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ αναμένεται μέσα στο 2024.

5.12 Δράσεις για τη Διαχείριση Ξηρασίας

Η διαχείριση της ξηρασίας και η αντιμετώπιση της λειψυδρίας, με έμφαση στην περιοχή της Μεσογείου, είναι αντικείμενα που έχουν μελετηθεί από ομάδες εργασίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και μεμονωμένους ερευνητές. Σε αναφορές της ΕΕ^{6,7} παρουσιάζονται οι οργανωτικές, μεθοδολογικές και επιχειρησιακές συνιστώσες της διαχείρισης, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση των μέτρων αντιμετώπισης, καθώς και η

⁶ Mediterranean water scarcity & drought working group (MED WS&D WG), Technical report on water scarcity and drought management in the Mediterranean and the Water Framework Directive, 2007

⁷ Water Scarcity Drafting Group, Water scarcity management in the context of WFD, MED Joint Process WFD /EUWI, June 2006.

συμβατότητα των μέτρων με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Οδηγίας-Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα Ύδατα. Ειδικότερα, για την επιλογή των μέτρων εξετάζονται παράγοντες, όπως το θεσμικό και νομικό πλαίσιο, η εκτίμηση του ρίσκου και της τρωτότητας, η συμμετοχή των ενδιαφερομένων (stakeholders) στη διαχείριση, καθώς και η ετοιμότητα της κοινωνίας μέσω του μακροπρόθεσμου σχεδιασμού. Τέλος, έχουν καταγραφεί και αξιολογηθεί συγκεκριμένες πρακτικές και μέτρα που εφάρμοσαν χώρες της Μεσογείου, όπως η Ισπανία, η Κύπρος, η Αίγυπτος, η Γαλλία, η Τυνησία και η Παλαιστίνη.

Η κατάρτιση στρατηγικού σχεδίου αντιμετώπισης φαινομένων ξηρασίας και λειψυδρίας πραγματοποιήθηκε κατά τη σύνταξη του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και η επικαιροποίησή του εντάχθηκε στο Πρόγραμμα Μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής το Μέτρο Μ02Β0308 «Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας».

Το μέτρο έχει εφαρμοστεί στο ΕΛ02 μόνο για τη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245) όπου έχει εκπονηθεί η «Αναθεώρηση Στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων», επομένως διατηρείται στο προτεινόμενο Πρόγραμμα Μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τις λοιπές ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ02.

Στη συνέχεια παρατίθενται μέτρα που σχετίζονται με την αντιμετώπιση της ξηρασίας και λειψυδρίας και τα οποία είχαν προταθεί στο πλαίσιο του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ Βόρειας Πελοποννήσου. Πολλά από αυτά διατηρήθηκαν κατά την 1^η Αναθεώρηση και επαναπροτείνονται στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.

- Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) από τις ΔΕΥΑ.
- Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης.
- Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ. Έλεγχοι Διαρροών.
- Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις (μεγάλοι καταναλωτές) τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο.
- Κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των υδατικών συστημάτων.

6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

6.1 Εισαγωγικά στοιχεία

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται τα Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου. Για ευκολία αναφοράς στα μέτρα υιοθετείται ειδική κωδικοποίηση των επιμέρους μέτρων. Ο κωδικός του κάθε μέτρου αποτελείται από 4 μέρη και έχει την μορφή ΜΧΧ-Ψ-ΧΧ-00 όπου:

- ΜΧΧ = Αναγνωριστικό του Υδατικού Διαμερίσματος. Δείχνει ότι το Μέτρο αφορά σε μέτρο του ΥΔ όπου ΧΧ είναι ο αριθμός του ΥΔ (πχ Μ02 για μέτρα που αφορούν στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου)
- Ψ= Αναγνωριστικό του είδους μέτρου, λαμβάνει τη τιμή Β για Βασικά Μέτρα και Σ για Συμπληρωματικά μέτρα
- ΧΧ = Αναγνωριστικό της κατηγορίας μέτρου με βάση το άρθρο 11 της ΟΠΥ στην οποία εντάσσεται το μέτρο και λαμβάνει τιμές από 02 – 11 για τα Βασικά Μέτρα του άρθρου 11(3) και 01 -17 για τα συμπληρωματικά μέτρα του άρθρου 11(4). Στους Πίνακες που ακολουθούν δίνεται η αντιστοίχιση της κατηγορίας μέτρων με τους κωδικούς αυτούς.
- 00 = Ο αύξων αριθμός του μέτρου της ίδιας κατηγορίας.

Οι δράσεις εφαρμογής των Οδηγιών που αφορούν σε μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή της Κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων, τα οποία περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 11(3) της Οδηγίας, τα μέτρα που απαιτούνται δυνάμει της νομοθεσίας που προσδιορίζεται στο άρθρο 10 και στο τμήμα Α του παραρτήματος VI της Οδηγίας, αναφέρονται ξεχωριστά και δεν κωδικοποιούνται.

Πίνακας 6-1. Κατηγορίες Βασικών Μέτρων Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης των ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου

| Κατηγορίες Βασικών Μέτρων | Κωδικός Κατηγορίας |
|---|--------------------|
| Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (Άρθρο 9) | 02 |
| Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | 03 |
| Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) | 04 |
| Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού. | 05 |
| Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ | 06 |
| Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | 07 |
| Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων | 08 |
| Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | 09 |

Πίνακας 6-2. Κατηγορίες Συμπληρωματικών Μέτρων Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης των ΛΑΠ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου

| Κατηγορία Μέτρων | Κωδικός Κατηγορίας |
|---|--------------------|
| Διοικητικά Μέτρα | 02 |
| Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 05 |
| Έλεγχος απολήψεων | 08 |
| Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | 13 |
| Εκπαιδευτικά Μέτρα | 15 |
| Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 16 |

Εκτός της ονομασίας και της αναλυτικής περιγραφής των μέτρων, στο παρόν παρουσιάζονται και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το **χρονικό ορίζοντα εφαρμογής** του κάθε μέτρου και τους **φορείς** που είναι αρμόδιοι για την υλοποίησή του.

Χρονικός Ορίζοντας Εφαρμογής των μέτρων

Σχετικά με τον Χρονικό Ορίζοντα Εφαρμογής των μέτρων διακρίνονται οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Βραχυπρόθεσμα, τα οποία δύνανται να εφαρμοστούν άμεσα
- Μεσοπρόθεσμα, τα οποία απαιτούν προετοιμασία για την εφαρμογή τους η οποία εκτιμάται ότι απαιτεί έως και 2 χρόνια.
- Μακροπρόθεσμα για τα οποία ο χρόνος προετοιμασίας ή/και κατασκευής του μέτρου υπερβαίνει τα 2 χρόνια.

Σχετικά με τα μέτρα μεσοπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης εφαρμογής, οι αρμόδιες για την υλοποίησή τους αρχές θα πρέπει να εντάξουν στον άμεσο προγραμματισμό τους όλες τις ενέργειες που απαιτούνται για την ωρίμανση των δράσεων του κάθε μέτρου, ώστε να είναι δυνατή η ένταξή τους σε χρηματοδοτικά προγράμματα. Για την πορεία υλοποίησης του προγραμματισμού αυτού θα πρέπει οι Δ/νσεις Υδάτων και η ΓΔΥ, να ενημερώσουν τις αρμόδιες αρχές ώστε αυτές να καταρτίσουν ένα συνολικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των δράσεων, εντός των διοικητικών ορίων αρμοδιότητάς τους.

Φορείς υλοποίησης των μέτρων

Σχετικά με τους φορείς υλοποίησης των μέτρων γίνονται οι παρακάτω γενικές διευκρινίσεις:

- Για κάθε μέτρο αναφέρεται ο φορέας υλοποίησής του. Οι φορείς που εποπτεύουν την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων ορίζονται από τη νομοθεσία και είναι η ΓΔΥ και οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.
- Η ΓΔΥ συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή των μέτρων που υλοποιούνται από Υπουργεία ή/και φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης. Η Δ/νση Υδάτων συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή των μέτρων που υλοποιούνται από περιφερειακές υπηρεσίες ή/και φορείς όπως αυτές προκύπτουν από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο και τη διάρθρωση της δημόσιας διοίκησης.
- Οι φορείς υλοποίησης αναφέρονται με βάση την ανώτερη διοικητική βαθμίδα του εκάστοτε φορέα. Όπου γίνεται αναφορά σε κατώτερες διοικητικές βαθμίδες (π.χ. Δ/νση ή Τμήμα) η αναφορά πρέπει να θεωρείται ενδεικτική. Ο φορέας υλοποίησης είναι ο μόνος υπεύθυνος για την εσωτερική κατανομή αρμοδιοτήτων για την εφαρμογή των μέτρων από τις υπηρεσίες του και δύναται να καθορίσει ο ίδιος τα μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό που θα αξιοποιήσει για την υλοποίηση των υποχρεώσεών του.
- Διευκρινίζεται ότι, για όσα μέτρα και δράσεις αναφέρεται ως φορέας υλοποίησης η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σε περίπτωση αδυναμίας αυτής να υλοποιήσει οποιαδήποτε φάση ή στάδιο ή το σύνολο ενός μέτρου, για οποιοδήποτε λόγο, αυτό είναι δυνατόν να υλοποιηθεί σε συνεργασία με την ΓΔΥ ή και άλλες αρμόδιες υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και των Περιφερειών.
- Ως προς την υλοποίηση του παρόντος Προγράμματος Μέτρων, η χωρική αρμοδιότητα των Περιφερειών και Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, πλην Διευθύνσεων Υδάτων, νοείται στα διοικητικά όριά τους.
- Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ Β'1383/02.09.2010 και ειδικότερα στο Παράρτημα ΙΙ αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ Β'1572/28.09.2010 και ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ ορίστηκαν οι αρμόδιες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε υδατικό διαμέρισμα της χώρας.

- Με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΕΣΠΑΠΕΡ/83141/546/06.10.2020 Απόφαση (ΑΔΑ: 6ΟΔΙ4653Π8-ΞΕ5) έχει συγκροτηθεί Ομάδα Εργασίας σχετικά με την εφαρμογή των προγραμμάτων μέτρων των ΣΔΛΑΠ και ΣΔΚΠ των υδατικών διαμερισμάτων της χώρας, με στόχο αφενός το συντονισμό και τη λειτουργική υποστήριξη, σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο, της εφαρμογής των προγραμμάτων μέτρων, και αφετέρου την ανταλλαγή πληροφόρησης, τεχνογνωσίας, καλών πρακτικών και εμπειριών μεταξύ των υπηρεσιών που εμπλέκονται στην εφαρμογή των ανωτέρω προγραμμάτων μέτρων.
- Τα μέτρα μπορούν να υλοποιηθούν και από άλλους φορείς πλέον των αναφερόμενων εφόσον αυτό προκύπτει από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο.

Νέα έργα και δραστηριότητες

Διευκρινίζεται ότι όπου στο παρόν Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων προβλέπονται απαγορεύσεις ή περιορισμοί ή συγκεκριμένες απαιτήσεις για "νέα" έργα ή δραστηριότητες αυτές δεν αφορούν σε έργα ή δραστηριότητες ή επεκτάσεις/τροποποιήσεις τα οποία κατά το χρόνο έναρξης ισχύος της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ είναι σε λειτουργία ή υπό κατασκευή ή εμπίπτουν σε τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Έχει χορηγηθεί έγκριση περιβαλλοντικών όρων ή έχει υπάρξει θετική γνωμοδότηση από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατά τη διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.
2. Έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικά προγράμματα.
3. Η άδεια εκτέλεσής τους έχει λήξει, χωρίς αυτά να έχουν εκτελεστεί και ζητείται η ανανέωσή της, ενώ δεν έχουν αλλάξει τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
4. Έχει συντελεστεί έστω και μία διοικητική πράξη για την υλοποίηση του έργου, η οποία δίνει τη δυνατότητα να προχωρήσει η διαδικασία αδειοδότησης για την εγκατάστασή του.

Στις περιπτώσεις έργων που εμπίπτουν στο σημείο 5 των ανωτέρω περιπτώσεων, η Δ/ση Υδάτων μπορεί να θέσει επιπλέον ειδικούς όρους / μέτρα για την εγκατάσταση έργου ή της δραστηριότητας με στόχο την προστασία των ΥΣ που σχετίζονται με αυτό, σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΣΔΛΑΠ.

Σε περίπτωση σοβαρών επιφυλάξεων και αμφιβολίας από πλευράς των Δ/σεων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης περί της ένταξης ή μη ενός έργου/δραστηριότητας στις ως άνω περιπτώσεις- που περιγράφονται στα προηγούμενα εδάφια- δύναται να ερωτάται σχετικώς η ΓΔΥ στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της.

Διευκρινίζεται ότι τα αναφερόμενα ως υφιστάμενα έργα για το ΣΔΛΑΠ δεν πρέπει να συγχέονται με τα υφιστάμενα έργα ή υφιστάμενες χρήσεις υδάτων κατά την έννοια της ΚΥΑ 146896/2014 (υλοποιημένα υδροληπτικά έργα ή λειτουργούσες χρήσεις προ της 27-10-2014).

6.2 Δράσεις σε εφαρμογή Κοινοτικών Οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων)

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) στο Εθνικό δίκαιο.

| ΟΔΗΓΙΑ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ |
|--|--|
| Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ) | ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ Β' 356) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ "σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ"» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ Β' 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις». |
| Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία | ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β' 1289) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/11.04.2008 (ΦΕΚ Β' 645) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ «για τη διατήρηση των |

| ΟΔΗΓΙΑ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ |
|---|--|
| 92/43/ΕΟΚ) | <p>φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας. ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/01.09.2010 (ΦΕΚ Β' 1495) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2^{ης} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/23.02.2012 (ΦΕΚ Β' 415). Ν. 3937/31.03.2011 (ΦΕΚ Α' 60) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» Ν. 4685/07.05.2020 (ΦΕΚ Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» », όπως τροποποιήθηκε από το ν. 4951/04.07.2022 (ΦΕΚ Α' 129), τον ν. 4964/30.07.2022 (ΦΕΚ Α' 150), τον ν. 5037/28.03.2023 (ΦΕΚ Α' 58) και τον ν. 5069/28.11.2023 (ΦΕΚ Α' 193).</p> |
| Πόσιμο Νερό (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ) | <p>ΚΥΑ υπ' αριθμ. Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/15.05.2023 (ΦΕΚ Β' 3525) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)».</p> |
| Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 85/337/ΕΟΚ, 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ) | <p>Ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. ΥΑ οικ. 5688/21.03.2018 (ΦΕΚ Β' 988) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ “για την τροποποίηση της Οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014». Ν. 4936/27.05.2022 (ΦΕΚ Α' 105) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος».</p> |
| Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγίες 96/61/ΕΚ, 2008/1/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ) | <p>ΥΑ 36060/1155/Ε.103/14.06.2013 (ΦΕΚ Β' 1450) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010»</p> |
| Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ) | <p>ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ Β' 519) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» ΥΑ οικ. 19652/1906/05.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1575) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης “Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης” (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/18.09.2001 (ΦΕΚ Β' 1212), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/19.06.2008 (ΦΕΚ Β' 1132), την ΥΑ 106253/24.11.2010 (ΦΕΚ Β' 1843), την ΥΑ 190126/23.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983), την ΥΑ 147070/02.12.2014 (ΦΕΚ Β' 3224) και ισχύει. ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/03.05.2019 (ΦΕΚ Β' 1496) «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/05.08.1999 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης” του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.</p> |

| ΟΔΗΓΙΑ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ |
|--|--|
| | ΥΑ 1848/278812/20.10.2021 (ΦΕΚ Β' 4855) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης» (άρθρο 10 παράγραφος 1) |
| Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, όπως αυτή τροποποιήθηκε από την 2019/782/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014) | Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ Α' 8) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Ν. 4625/31.08.2019 (ΦΕΚ Α' 139) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις» [Το άρθρο 19 περιλαμβάνει την τροποποίηση του Παραρτήματος Ε του νόμου 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ Α' 8), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία (ΕΕ) 2019/782 (Άρθρα 1 και 2 της Οδηγίας 2019/782/ΕΕ)]. |
| Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ) | ΚΥΑ 172058/17.02.2016 (ΦΕΚ Β' 354) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ “για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 12044/613/19.03.2007 (ΦΕΚ Β' 376), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ Β' 2259)» |
| Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγίες 86/278/ΕΟΚ, 2018/853/ΕΕ, Κανονισμός 2019/1010/ΕΕ) | ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630/21.04.2023 (ΦΕΚ Β' 2692) «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους - Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12 ^{ης} Ιουνίου 1986 “σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία”, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5 ^{ης} Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/07.08.1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης». |
| Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 741/2020) | ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ Β' 192) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/02.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1811), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β' 405) και ΚΥΑ ΥΠΕΝ/136843/31.12.2022 (ΦΕΚ Β' 7215) |

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προγραμματιζόμενες δράσεις για την εφαρμογή της Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων.

Πίνακας 6-3. Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

| ΟΔΗΓΙΑ | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ | ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ |
|---|--|--|
| Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ) | <ul style="list-style-type: none"> BO11: Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. BO12: Επικαιροποίηση του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης | ΓΔΥ, Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης |
| Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) | <ul style="list-style-type: none"> BO21: Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. BO22: Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000. | ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών |
| Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ) | <ul style="list-style-type: none"> BO31: Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας | Υπουργείο Υγείας |
| Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα / Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ) | <ul style="list-style-type: none"> BO41: Τροποποίηση ΥΑ οικ. 170225/27.01.2014 (Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...) ώστε για συγκεκριμένες κατηγορίες έργων, που θα πρέπει προηγουμένως | ΥΠΕΝ |

| ΟΔΗΓΙΑ | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ | ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ |
|---|---|---------------------------------------|
| | να προσδιοριστούν, να καθίστανται υποχρεωτικά τα ακόλουθα : 1. Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, 2. Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και 3. Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. 4. Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/νση Υδάτων. | |
| Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ) | <ul style="list-style-type: none"> • Β051: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας | Αποκεντρωμένη Διοίκηση |
| Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ) | <ul style="list-style-type: none"> • Β061: Υλοποίηση των Προγραμμάτων Δράσης, που καταρτίστηκαν με βάση τη μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις Ευπρόσβλητες Ζώνες της Χώρας, και έχουν θεσμοθετηθεί από το ΥΠΑΑΤ. • Β062: Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση. | ΥΠΑΑΤ ΓΔΥ, ΥΠΑΑΤ |
| Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014) | <ul style="list-style-type: none"> • Β071: Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων | ΥΠΑΑΤ |
| Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ) | <ul style="list-style-type: none"> • Β081: Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας. | Αποκεντρωμένη Διοίκηση |
| Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ) | <ul style="list-style-type: none"> • Β091: Κατάρτιση ΚΥΑ σχετικά με μέτρα, όρους 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 και σε αντικατάσταση της ΚΥΑ 80568/4225/07.08.1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος. | ΥΠΕΝ |
| Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 741/2020) | <ul style="list-style-type: none"> • Β0101: Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας • Β0102: Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων. | Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι Περιφέρεια |

Με βάση τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10.1.8.3 του κατευθυντηρίου κειμένου WFD Reporting Guidance 2022 γίνεται αναλυτική αναφορά μόνο για τις οδηγίες που ακολουθούν δεδομένου ότι θεωρούνται οι σημαντικότερες:

- Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ
- Οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ) και
- Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (Οδηγίες 96/61/ΕΚ), όπως αυτή κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2008/1/ΕΚ και εν συνεχεία τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2010/75/ΕΕ.

6.2.1 Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 98/15/ΕΕ

Η διαχείριση των αστικών λυμάτων διέπεται από τις αρχές και τους κανόνες που ορίζονται στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ «για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την

Οδηγία 98/15/ΕΕ. Στην Ελλάδα η εν λόγω οδηγία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ Β' 192) με τίτλο «Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων» και τις τρεις τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/02.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1811), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β' 405) και ΚΥΑ ΥΠΕΝ/136843/31.12.2022 (ΦΕΚ Β' 7215). Η πορεία εφαρμογής της Οδηγίας, ελέγχεται ανά διετία από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ), σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέχονται από την αρμόδια εθνική αρχή, και ειδικότερα την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Οι πιο πρόσφατες εκθέσεις εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ στην Ελλάδα, υποβλήθηκαν στην ΕΕ σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 15 και 17, το 2021, με έτος αναφοράς το έτος 2018, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας που έχει αναπτυχθεί από την ΕΕ με στόχο να φιλοξενεί τις υποβολές των Κρατών Μελών σε εφαρμογή των κοινοτικών οδηγιών ή άλλων θεσμικών τους υποχρεώσεων. Στο κεντρικό αποθετήριο δεδομένων της ΕΕ (CDR Reportnet) βρίσκονται αναρτημένες οι πιο πρόσφατες εκθέσεις εφαρμογής των άρθρων 15 και 17 της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ για την Ελλάδα⁸. Για την άμεση παρακολούθηση της πορείας και αποτελεσματικότητας εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ λειτουργεί η Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων των οικισμών της χώρας που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας (<http://astikalimata.ypeka.gr/>). Η καταχώρηση όλων των στοιχείων και λειτουργικών δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων πραγματοποιείται μέσω διαδικτύου απευθείας από τους αρμόδιους φορείς λειτουργίας τους και τα στοιχεία είναι διαθέσιμα για την άμεση πληροφόρηση φορέων και πολιτών, σε σχέση με τη συλλογή, επεξεργασία και διάθεση των αστικών λυμάτων.

Δεδομένου ότι η πλήρης συμμόρφωση στις απαιτήσεις και στο χρονοδιάγραμμα της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ παρουσιάζει καθυστέρηση, κυρίως όσον αφορά στους μικρότερους οικισμούς, και προκειμένου η χώρα να ανταποκριθεί αποτελεσματικά και να δρομολογήσει άμεσα τις υπολειπόμενες εκκρεμότητες εκπονήθηκε «Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων στην Ελλάδα, που εξυπηρετούν Οικισμούς Γ' προτεραιότητας». Το Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο επικαιροποιήθηκε την άνοιξη του 2020 συμπεριλαμβάνοντας πλέον το σύνολο των οικισμών της χώρας που εμπίπτουν στις απαιτήσεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ. Στόχος του Επιχειρησιακού Σχεδίου είναι η βελτίωση του προγραμματισμού και της παρακολούθησης της εφαρμογής των ενεργειών κατασκευής και λειτουργίας των αναγκαίων έργων με βέλτιστη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων. Σε επιχειρησιακό επίπεδο συγκροτήθηκε η Τεχνική Γραμματεία Λυμάτων, η οποία παρακολουθεί τις δράσεις μελέτης, χρηματοδότησης, κατασκευής των υποδομών διαχείρισης λυμάτων καθώς και τη διασφάλιση της συντήρησης και λειτουργίας τους, ενώ ταυτόχρονα παρακολουθεί το χρονοδιάγραμμα των έργων υποδομών.

Σύμφωνα με την τελευταία εξαμηνιαία αναφορά επιτελικής σύνοψης κατά τον Δεκέμβριο του 2023, για τις Περιφέρειες Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου το σύνολο των οικισμών σε μη-συμμόρφωση είναι:

1. Δεκαέξι (16) στην Περιφέρεια Πελοποννήσου: Άστρος, Νεμέα, Κρανίδι, Λεωνίδιο, Κορώνη, Λεβίδι, Βραχάτι, Ζευγολατιό, Άσσοι, Λεχαιό, Γαργαλιάνοι, Βέλο, Μεγαλόπολη, Άγιοι Θεόδωροι, Λυγουριό, Αρχαία Επίδαυρος.
2. Δεκατέσσερις (14) στις ΠΕ Αχαΐας και Ηλείας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας: Ακράτα, Διακοπτό, Λόγγος, Ροδοδάφνη, Σελιανίτικα, Βραχναϊκά, Άγιος Βασίλειος, Ρίο, Βάρδα, Γαστούνη, Βαρθολομίο, Ν. Μανωλάδα, Ζαχάρω, Κάτω Αχαΐα.
3. Ένας (1) στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων: Ιθάκη.

⁸https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/uwwt/envyf_25a/ και <https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/uwwt17/envxvtxq/> αντίστοιχα

6.2.2 Οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ)

Η προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης, διέπεται από τις αρχές και τους κανόνες που ορίζονται στην Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση». Η Οδηγία 91/676/ΕΟΚ εναρμονίστηκε με την Εθνική Νομοθεσία με την ΚΥΑ 161690/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ Β' 519), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Από το 1999 έχει ξεκινήσει η δυναμική διαδικασία καθορισμού ευπρόσβλητων από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης ζωνών και των προβλεπόμενων Προγραμμάτων Δράσης.

Η πορεία εφαρμογής της Οδηγίας, ελέγχεται ανά τετραετία από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ), σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέχονται από την αρμόδια εθνική αρχή, και ειδικότερα την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Οι επιμέρους εκθέσεις έχουν υποβληθεί μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας EIONET της ΕΕ. Η πιο πρόσφατη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ στην Ελλάδα, υποβλήθηκε το 2020 για την περίοδο 2016-2019 και είναι διαθέσιμη στο κεντρικό αποθετήριο δεδομένων (CDR Reportnet) (<http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/nid>). Οι καθορισμένες ως ευπρόσβλητες ζώνες στη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης, περιοχές παρουσιάζονται στην τελευταία έκθεση αναφοράς, η οποία περιλαμβάνει αναλυτικές πληροφορίες για την πορεία εφαρμογής των θεσμοθετημένων προγραμμάτων δράσης, βασικά μέτρα, το εφαρμοζόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης και την κατάρτιση, προώθηση και εφαρμογή κωδίκων ορθής πρακτικής (<https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/nid/envx9dx4g/>).

Στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), υπάρχουν τρεις (3) περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες, η περιοχή Βόρειας Κορινθίας που έχει καθοριστεί με την ΚΥΑ 190126/17.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983), η Λεκάνη Πηνειού Ηλείας που έχει καθορισθεί με την ΚΥΑ 19652/1906/05.08.1999 (ΦΕΚ Β' 1575) και η Λεκάνη Λαρισσού Αχαΐας σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/17.04.2013 (ΦΕΚ Β' 983).

Για όλες τις ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες της χώρας θεσμοθετήθηκε κοινό Πρόγραμμα Δράσης με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 (ΦΕΚ Β' 1496). Στα επιμέρους Κεφάλαια του Προγράμματος Δράσης του Παραρτήματος της εν λόγω ΚΥΑ παρουσιάζονται Μέτρα περιορισμού της νιτρορύπανσης, Πίνακας μέγιστων λιπαντικών εισροών ανά είδος καλλιέργειας, περίοδοι απαγόρευσης λίπανσης, μέγιστος αριθμός ζώων σε βοσκήσιμες εκτάσεις, κ.ά.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» θεσπίστηκε επίσης με την αρ. 85167/820/20-3-2000 Υπουργική Απόφαση ο «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (ΦΕΚ Β' 477/06.04.2000), ο οποίος καταργήθηκε στη συνέχεια με από την ΥΑ 1420/82031/17.08.2015, (ΦΕΚ Β' 1709) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης». Ο πλέον πρόσφατος και εν ισχύ Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής δημοσιεύτηκε με την ΥΑ υπ' αριθ. 1848/278812/20.10.2021 (ΦΕΚ Β' 4855) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης».

6.2.3 Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (96/61/ΕΚ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2010/75/ΕΕ

Η Οδηγία 96/61/ΕΚ, γνωστή ως Οδηγία IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control), αναφέρεται στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης από βιομηχανικές δραστηριότητες, με βάση την πρόληψη, την εφαρμογή Βέλτιστων Πρακτικών και τη λήψη των αναγκαίων μέτρων, ώστε να επιτευχθεί ένας υψηλός βαθμός προστασίας του περιβάλλοντος. Η Οδηγία είχε εισάγει την έννοια της πρόληψης της ρύπανσης, τα πρωτογενή δηλαδή μέτρα, με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ / Best Available Techniques, BATs). Αποτέλεσε το κύριο θεσμικό πλαίσιο για περίπου 20 χρόνια, ενώ κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής τροποποιήθηκε, μέχρι την σταδιακή αντικατάστασή της από την Οδηγία

2008/1/ΕΕ και την Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης), η οποία και εφαρμόζεται σήμερα.

Με την έναρξη ισχύος της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ γίνεται αναθεώρηση, κατάργηση και ενοποίηση επτά παλιότερων Οδηγιών σε μία ενιαία Οδηγία. Αυτές αφορούν τις ακόλουθες Οδηγίες:

- την Οδηγία 2008/1/ΕΚ για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης (γνωστή ως Οδηγία IPPC),
- την Οδηγία 2000/76/ΕΚ για την Αποτέφρωση Αποβλήτων,
- την Οδηγία 2001/80/ΕΚ για Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης,
- την Οδηγία 1999/13/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών και
- τις Οδηγίες 78/176/ΕΟΚ, 82/883/ΕΟΚ, 92/112/ΕΟΚ για τις εγκαταστάσεις Διοξειδίου του Τιτανίου.

Στο πλαίσιο της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ, η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΥΑ 36060/1155/Ε.103/14.06.2013 (ΦΕΚ Β' 1450) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ (Οδηγία ΙΕΔ) «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010»:

- Επανεξετάζονται υποχρεωτικά οι όροι αδειοδότησης των εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ, εντός τεσσάρων ετών από τη δημοσίευση των αποφάσεων περί των συμπερασμάτων Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) και βάσει αυτών καθορίζονται οριακές τιμές εκπομπών, με δυνατότητα περιορισμένης έκτασης εξαιρέσεων και παρεκκλίσεων από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.
- Μειώνονται σημαντικά οι οριακές τιμές εκπομπών για τις μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης και τις μονάδες αποτέφρωσης / συναποτέφρωσης αποβλήτων.
- Επεκτείνεται το πεδίο εφαρμογής της προϊσχύουσας οδηγίας για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης, με προσθήκη νέων δραστηριοτήτων όπως μονάδες βιοαερίου, χώροι προσωρινής ή υπόγειας αποθήκευσης επικίνδυνων αποβλήτων, παραγωγή μορισανιδών, συντήρηση ξύλου και προϊόντων ξύλου με χημικές ουσίες, επεξεργασία ζωικής και φυτικής πρώτης ύλης για την παραγωγή τροφίμων ή ζωοτροφών, κατεργασία σκωρίας και τέφρας, κατεργασία σε εγκαταστάσεις τεμαχισμού αποβλήτων μετάλλων - συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και οχημάτων - βιολογική επεξεργασία μη επικινδύνων αποβλήτων κλπ.
- Εισάγεται η υποχρέωση σύνταξης έκθεσης από τον φορέα εκμετάλλευσης για την ποιότητα του εδάφους πριν την έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης, εφόσον υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης του εδάφους με επικίνδυνες ουσίες, για την παροχή ποσοτικοποιημένων πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση της ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων.

Η Οδηγία εφαρμόζεται στις βιομηχανικές δραστηριότητες που προκαλούν ρύπανση, οι οποίες περιλαμβάνουν Ενεργειακές βιομηχανίες, Παραγωγή και επεξεργασία μετάλλων, Βιομηχανία ορυκτών προϊόντων, Χημική βιομηχανία, Διαχείριση αποβλήτων, μονάδες καύσης, μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων, κ.λπ.

Στο πλαίσιο της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ προβλέπεται η υποβολή εκθέσεων αναφοράς προς την ΕΕ σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής για τον καθορισμό του είδους, του

μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της Οδηγίας (Εκτελεστική Απόφαση 2012/795/ΕΕ).

Η υποβολή των εθνικών εκθέσεων στο πλαίσιο της Οδηγίας IED πραγματοποιείται μέσω του κεντρικού αποθετηρίου δεδομένων (CDR Reportnet) (<http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/ied/>), ενώ παράλληλα διατηρείται η υποχρέωση για αναφορές στο Ευρωπαϊκό μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (<http://prtr.ec.europa.eu/>) από τον αρμόδιο εθνικό φορέα που είναι η Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Παράλληλα, λειτουργεί υπό την εποπτεία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ, <http://wrm.ypeka.gr/>), το οποίο περιλαμβάνει την ηλεκτρονική εγγραφή των υπόχρεων φορέων (Επιχειρήσεις και Οργανισμοί) στο μητρώο και παράλληλα υποστηρίζει την καταχώριση των δραστηριοτήτων τους (Εγκαταστάσεις και δραστηριότητες Συλλογής-Μεταφοράς) σε συνδυασμό με τη δήλωση των αποβλήτων που διαχειρίζονται και των αδειών που τα τεκμηριώνουν. Η διαχείριση του ΗΜΑ (ΚΥΑ 43942/4026/2016) ασκείται από τη Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η εποπτεία λειτουργίας και εφαρμογής είναι αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατά τις ειδικότερες προβλέψεις του οργανισμού του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

6.3 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Τα βασικά μέτρα όπως διαμορφώνονται κατά τη 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ παρατίθενται στις παραγράφους που ακολουθούν.

6.3.1 Μέτρα για την Εφαρμογή της Αρχής Ανάκτησης Κόστους.

| | |
|---|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0204 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.β |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση τίτλου και περιγραφής) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | <p>Το μέτρο αυτό προτείνεται στα πλαίσια εφαρμογής των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και του προσδιορισμού των διαδικασιών για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος για τις διάφορες χρήσεις ύδατος. Για την υλοποίηση των ως άνω απαιτείται η εκπαίδευση και κατάρτιση όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Ειδικότερα κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία και υλοποίηση κατάλληλου εκπαιδευτικού προγράμματος και υλικού για την ενημέρωση, κατάρτιση και εκπαίδευση του προσωπικού των εμπλεκόμενων φορέων το οποίο θα επωμιστεί την εφαρμογή των ως άνω κανόνων και διαδικασιών. Το υλικό θα περιλαμβάνει ενδεικτικά, έντυπο και ψηφιακό υλικό, ημερίδες ενημέρωσης και τεχνικής κατάρτισης κ.λπ.</p> |
| ΣΚΟΠΟΣ: | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 3.3 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Βιομηχανία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 9. Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τα νοικοκυριά. 10. Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη βιομηχανία. 11. Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη γεωργία. 99(α). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων. |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 3/ Μέτρο 1 (εξοικονόμηση) και Μέτρο 5 (αλλαγή καταναλωτικών προτύπων) |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων) |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

6.3.2 Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0301 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.γ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Σύνταξη Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης για τον εντοπισμό υδατικών πόρων που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, την έγκαιρη υιοθέτηση των κατάλληλων μέτρων προστασίας και το σχεδιασμό των απαραίτητων εξωτερικών υδραγωγείων σε προκαταρκτικό επίπεδο.</p> <p>Τα Σχέδια (Masterplan) θα εκπονηθούν από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση. Τα Σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ για την κατάσταση των υδατικών συστημάτων και των προγραμμάτων μέτρων, ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι πλημμύρας όπως έχουν αποτυπωθεί στα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Για να διασφαλίζεται η συνέφεια με τα προαναφερθέντα Σχέδια Διαχείρισης, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των οικείων Δ/νσεων Υδάτων.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 8.Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά 13. Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ) |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ EL_02_23_03 Ανάπτυξη δράσεων για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στους τομείς ύδρευσης και αποχέτευσης |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ Υδρευτικά δίκτυα και ΔΡΑΣΗ 3/ Μέτρο 1 (εξοικονόμηση) ΔΡΑΣΗ 4. Μέτρο 3. Ορθολογική χρήση του νερού σε δραστηριότητες όπως ο γεωργικός τομέας, ο τουρισμός κλπ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) /Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το μέτρο είναι σε υλοποίηση από τις ΔΕΥΑ Αιγιαλείας, Δυτικής Αχαΐας, Κορινθίων, Πύργου, Σικυωνίων και Ζακύνθου και ενταγμένο για χρηματοδότηση από ΔΙΑΔΕΥΑ Κεφαλονιάς. Το Master Plan να περιέχει ειδικό κεφάλαιο ή Τεύχος που θα αναφέρεται αναλυτικά στον τρόπο με τον οποίο λήφθηκαν υπόψη τα προβλεπόμενα στα οικεία ΣΔΛΑΠ και ΣΔΚΠ ώστε να τεκμηριώνεται η συμβατότητα του Σχεδίου με αυτά. |

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0302 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.γ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο Μέτρο (τροποποίηση περιγραφής) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Το μέτρο περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δράσεις:</p> <p>1. Καταγραφή των απωλειών για τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης, έλεγχος και μείωση των διαρροών.</p> <p>Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας ύδατος. Ο έλεγχος των διαρροών αποτελεί τεχνικό μέσο για τη διαχείριση της ζήτησης ύδατος και αποσκοπεί στην εξοικονόμησή του.</p> <p>Σε πρώτη φάση θα πραγματοποιηθεί εκτίμηση των επιπέδων διαρροών νερού από τους φορείς υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση, με χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομών (ILI) ή άλλης κατάλληλης μεθόδου που θα καθορισθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Τα αποτελέσματα της εκτίμησης των επιπέδων διαρροών νερού και οι δυνατότητες βελτιώσεων στην μείωση των διαρροών ύδατος, θα αποστέλλονται στην ΓΔΥ του ΥΠΕΝ, με κοινοποίηση στην αρμόδια Δ/νση Υδάτων.</p> <p>Η εκτίμηση αυτή θα πραγματοποιηθεί κατά προτεραιότητα από τους παρόχους που παρέχουν κατ' ελάχιστον 10.000 m³ ανά ημέρα ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50.000 άτομα.</p> <p>Μετά την εκτίμηση των επιπέδων διαρροών θα ακολουθεί σχεδιασμός και υλοποίηση μέτρων για την μείωση αυτών.</p> <p>2. Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού.</p> <p>Με ευθύνη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού και διαχείρισης διαρροών των δικτύων ύδρευσης.</p> <p>3. Έργα ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης</p> <p>Σε περιοχές όπου είναι αδύνατη η εξεύρεση καλύτερων εναλλακτικών πηγών υδροδότησης με οικονομικά αποδοτικό τρόπο, να γίνεται χρήση υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (πχ. έργα αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος όπως φράγματα και λιμνοδεξαμενές), ακόμα και αν η αρχικά καθορισμένη χρήση τους είναι η αρδευτική ή άλλη χρήση. Στις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να ολοκληρωθούν τυχόν συνοδά έργα για την κάλυψη της ζήτησης υδρευτικών αναγκών και να κατασκευαστούν τα απαραίτητα έργα επεξεργασίας ύδατος.</p> <p>4. Έργα αποκατάστασης/ενίσχυσης/επέκτασης/αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης</p> <p>Αφορά στην αποκατάσταση παλαιών/φθαρμένων αγωγών ύδρευσης, στην επέκταση του δικτύου και στην ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες. Τα έργα αυτά, που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας. Σε πρώτη φάση θα πρέπει να αξιολογηθεί η αποδοτικότητα των εξωτερικών υδραγωγείων από τους παρόχους Υπηρεσιών Ύδατος προκειμένου να τεκμηριωθεί αν χρήζει αποκατάσταση ή ενίσχυση, ή αντικατάσταση και τα αποτελέσματα της ως άνω αξιολόγησης να κοινοποιηθούν στη Δ/νση Υδάτων για τον καθορισμό προτεραιοτήτων στο ΥΔ από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας, όπως αυτή ισχύει, στην περίπτωση που δεν έχει υλοποιηθεί το σχετικό Master Plan.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 8. Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. |

| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
|--|--|
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/→ Υδρευτικά δίκτυα ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση ύδατος |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης/Περιφέρεια/Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | <p>Ενδεικτική, και όχι εξαντλητική, λίστα σημαντικών σχετικών έργων:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Έργα ενίσχυσης και βελτίωσης υδροδότησης της ΔΕ Ξυλοκάστρου (ΔΕΥΑ Ξυλοκάστρου – Ευρωστίνης) – ολοκληρωμένο 2. Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης Αθικίων Κορινθίας (ΔΕΥΑ Κορίνθου) – ολοκληρωμένο 3. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τη δημιουργία ζωνών και τον αυτόματο έλεγχο του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης Πύργου Ηλείας (ΔΕΥΑ Πύργου) - ολοκληρωμένο 4. Διαδικτύωση αγωγών ύδρευσης Δήμου Κορινθίων Β' φάση (ΔΕΥΑ Κορίνθου) - εκτελείται 5. Ενίσχυση υδροδότησης του Δήμου Σικυωνίων – Β' ειδικός προϋπολογισμός (ΔΕΥΑ Σικυωνίων) - εκτελείται 6. Αντικατάσταση εξωτερικού δικτύου ύδρευσης ΔΚ Κιάτου και παραλιακής ζώνης – 1^{ος} ειδικός προϋπολογισμός (ΔΕΥΑ Σικυωνίων) - εκτελείται 7. Αντικατάσταση εξωτερικού καταθλιπτικού αγωγού Αιγείρας (ποτ. Κράθις – Δεξ. Αιγείρας) και αντικατάσταση εσωτερικών δικτύων ύδρευσης ΤΚ Διακοπτού Δήμου Αιγιαλείας (ΔΕΥΑ Αιγιαλείας) - εκτελείται 8. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος παρακολούθησης – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού και ανίχνευσης διαρροών του υπάρχοντος εξωτερικού δικτύου υδροδότησης της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας (ΔΕ Ερινέου, Ακράτας, Συμπολιτείας, Διακοπτού, Αιγείρας) (ΔΕΥΑ Αιγιαλείας) - εκτελείται 9. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού και ανίχνευσης διαρροών μετρητικών διατάξεων κατανάλωσης των δικτύων ύδρευσης της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας (Δήμος Αιγιαλείας) - εκτελείται 10. Βελτίωση – αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης Δήμου Ερυμάνθου (Δήμος Ερυμάνθου) – εκτελείται 11. Σύστημα τηλεμετρίας – αυτοματισμού – εξοικονόμησης ενέργειας και ελέγχου διαρροών δικτύου ύδρευσης Δήμου Ερυμάνθου (Δήμος Ερυμάνθου) - εκτελείται 12. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία έξυπνου δικτύου ύδρευσης Δήμου Ήλιδας (Δήμος Ήλιδας) – εκτελείται 13. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού και εντοπισμού διαρροών με τη χρήση |

| | |
|--|--|
| | <p>ασύρματων αισθητήρων του δικτύου ύδρευσης του οικισμού Κιάτου (ΔΕΥΑ Σικυωνίων) – εκτελείται</p> <ol style="list-style-type: none">14. Αντικατάσταση εξωτερικού δικτύου ύδρευσης ΔΚ Κιάτου και παραλιακής ζώνης – 1^{ος} ειδικός προϋπολογισμός (ΔΕΥΑ Σικυωνίων) - εκτελείται15. Ενίσχυση υδροδότησης του Δήμου Σικυωνίων - Β' ειδικός προϋπολογισμός (ΔΕΥΑ Σικυωνίων) - εκτελείται16. Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης της περιοχής Ζαρουχλείικων (2019) (ΔΕΥΑ Πατρών) - εκτελείται17. Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης στις περιοχές Προσφυγικά – Ψαροφάι – Ταραμπούρα (ΔΕΥΑ Πατρών) - εκτελείται18. Υδροδότηση ΔΕ Βουπρασίας από διυλιστήριο φράγματος Πηνειού (Δήμος Ανδραβίδας – Κυλλήνης) - εκτελείται19. Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης Ληξουρίου στην Κεφαλονιά (Δήμος Αργοστολίου) - εκτελείται20. Αντικατάσταση κεντρικού αγωγού υδροδότησης Αγ. Λέοντας – Έξω Χώρα (Δήμος Ζακύνθου) - εκτελείται21. Ύδρευση Πάτρας από τους ποταμούς Πείρο και Παραπείρο – Δίκτυα υδροδότησης υπόλοιπων οικισμών Ν. Αχαΐας (ΕΥΔΕ ΚΥΥ) – εκτελείται22. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού και ανίχνευσης διαρροών του δικτύου ύδρευσης των Δ.Ε. Ξυλοκάστρου, Ευρωστίνης της ΔΕΥΑΞΕ και ένταξη του στο υπάρχον σύστημα (ΔΕΥΑ Ξυλοκάστρου – Ευρωστίνης) - ενταγμένο <p>Κατά την περίοδο εφαρμογής της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στις ρυθμίσεις του παρόντος μέτρου, και με την επιφύλαξη του ισχύοντος κατά περίπτωση θεσμικού πλαισίου, μπορούν πλέον των ανωτέρω να περιληφθούν μελέτες, προμήθειες εξοπλισμού και υπηρεσιών διερευνητικές εργασίες, και τεχνικά έργα που αφορούν:</p> <ul style="list-style-type: none">• Την καταγραφή των απωλειών δικτύων ύδρευσης,• Τη μείωση των διαρροών,• Την εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου / τηλεχειρισμού για τον έλεγχο και τη διαχείριση διαρροών δικτύων ύδρευσης,• Την ενίσχυση δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης για την αξιοποίηση υφιστάμενα έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων και• Την αποκατάσταση / ενίσχυση / επέκταση / αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης. |
|--|--|

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0303 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.γ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΔΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής του μέτρου) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Το εν λόγω μέτρο υλοποιήθηκε στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο κυρίως μέσω του υπομέτρου 4.3.1 "Υποδομές εγγείων βελτιώσεων" του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2022. Το μέτρο συνεχίζεται μέχρι το 2027 με το νέο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027, μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-1.1. "Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων" και μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-1.1 "Ανειλημμένα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων που στοχεύουν στην βελτίωση της ανταγωνιστικότητας". Οι δράσεις που υποστηρίζονται αποσκοπούν:</p> <p>(α) στη μείωση απωλειών και στην εφαρμογή μεθόδων άρδευσης υψηλής αποδοτικότητας (π.χ. κλειστά δίκτυα σε συνδυασμό με στάγδην άρδευση) με αντικατάσταση υπαρχόντων πεπαλαιωμένων δικτύων άρδευσης. Τα έργα αυτά συμβάλλουν άμεσα στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του ύδατος στη γεωργία.</p> <p>(β) στη χρήση για άρδευση εναλλακτικών πηγών ύδατος (π.χ. ανακυκλωμένα /επαναχρησιμοποιούμενα ύδατα). Επιπλέον στο μέτρο περιλαμβάνονται δράσεις που αιταιούνται για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης των απολήψεων ύδατος. Οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν την αντικατάσταση μη ορθολογικής άρδευσης από ιδιωτικές υδροληψίες (απόληψη από υπόγεια ή/και επιφανειακά υδατικά συστήματα) από συλλογικά ολοκληρωμένα έργα, η διαχείριση των οποίων βασίζεται στον προγραμματισμό των αρδεύσεων στη μείωση των απωλειών και στην ακριβέστερη γνώση της ποσότητας του ύδατος που καταναλώνεται.</p> <p>Βασικοί στόχοι των ανωτέρω δράσεων ή/και έργων είναι οι ακόλουθοι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • η επίτευξη εξοικονόμησης ύδατος και • η αξιοποίηση ύδατος από υφιστάμενους ταμιευτήρες ύδατος. | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 4.1.2 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 8. Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ EL_02_33_11 Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποχετευτικών/αποστραγγιστικών δικτύων |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. Δράση 3. Εξοικονόμηση ύδατος – Αποτελεσματική χρήση του ύδατος – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων. Αφορά κυρίως περιοχές όπου παρατηρείται έλλειψη ύδατος τόσο το χειμώνα, όσο και το καλοκαίρι. Περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα: → Μέτρο 1. Προώθηση της εξοικονόμησης ύδατος σε όλους τους τομείς και τις χρήσεις, ΔΡΑΣΗ 4. /Μέτρο 3. Ορθολογική χρήση του ύδατος σε δραστηριότητες όπως ο γεωργικός τομέας, ο τουρισμός κλπ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ, Περιφέρειες |

| | |
|---------------------|---|
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | <p>Ενδεικτική, και όχι εξαντλητική, λίστα σημαντικών σχετικών έργων:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Αρδευτικά έργα σε ΔΔ του Δήμου Παϊών (Β' φάση) Νομού Αχαΐας (Δ. Καλαβρύτων) - ολοκληρωμένο2. Βελτίωση αρδευτικού δικτύου ΤΚ Χαλανδρίτσας, Ελληνικού, Σταροχωρίου Δ. Ερυμάνθου - ολοκληρωμένο3. Κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας - εκτελείται4. Βελτίωση αρδευτικού χωματαύλακα από Αλωσίνα ΤΚ Άστρα μέχρι Παλιοφύτια ΤΚ Ορεινής Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας - εκτελείται5. Βελτίωση υφιστάμενου αρδευτικού έργου ΤΟΕΒ Σαβαλίων - εκτελείται6. Βελτίωση υφιστάμενου αρδευτικού έργου ΤΟΕΒ Μυρτουντίων - εκτελείται7. Βελτίωση υφιστάμενου αρδευτικού έργου ΤΟΕΒ Β' Πύργου - εκτελείται8. Αρδευτικό έργο Κεφαλαρίου – Στυμφαλίας Δήμου Σικυωνίων - 1^{ος} ειδικός προϋπολογισμός - εκτελείται9. Διαχείριση των υδάτων της περιοχής Μεγάλου Βάλτου – Α' ειδικός προϋπολογισμός - εκτελείται10. Αρδευτικά έργα Στυμφαλίας, ΔΕ Στυμφαλίας του Δήμου Σικυωνίων – 1^{ος} ειδικός προϋπολογισμός - εκτελείται11. Κατασκευή αρδευτικού δικτύου στην κοινότητα Λαύκας, Δ.Ε. Στυμφαλίας, Δήμου Σικυωνίων - εκτελείται12. Αρδευτικό έργο Κοινότητας Στυμφαλίας Δήμου Σικυωνίων - εκτελείται13. Κατασκευή δικτύου άρδευσης της κοινότητας Καισαρίου Δήμου Σικυωνίων από τη γεώτρηση Μπρίμιζα - εκτελείται14. Υπογειοποίηση δικτύων φυσικής ροής (καναλέτων) ΤΟΕΒ Γαστούνης Ν. Ηλείας - προς δημοπράτηση κατασκευής15. Εξωποτάμια Λιμνοδεξαμενή Ξυλοκάστρου Κορινθίας του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης - Τροποποίηση και ανανέωση της ΑΕΠΟ υπ' αριθ. 104545/26.05.2008 με την απόφαση υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/57885/4012 στις 29.05.2024 |
|---------------------|---|

| | |
|---|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0304 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.γ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Το εν λόγω μέτρο υλοποιήθηκε στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο μέσω έργων και δράσεων που εντάχθηκαν στη δράση 4.1.2. του Μέτρου 4 του ΠΑΑ 2014 -2022. Συνεχίζεται μέχρι το 2027 με το νέο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027, μέσω της δράσης με κωδ. Π3-73-2.2 .</p> <p>Αφορά σε επενδύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος και στην αειφόρο διαχείριση των υδατικών πόρων, συμπεριλαμβανομένης και της αποθήκευσης του ύδατος σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης. Οι βασικές αρχές σχετικά με τον καθορισμό των κριτηρίων επιλογής αφορούν στα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ποσοστό εξοικονόμησης ύδατος (δυνητικό και πραγματικό) μεγαλύτερο από τα οριζόμενα στο εγκεκριμένο πρόγραμμα. • Εκμετάλλευση που βρίσκεται σε περιοχή της Οδηγίας 91/676 για την προστασία των υδάτων από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης. • Εγκατάσταση συστημάτων εξοικονόμησης ύδατος σε υδροβόρες καλλιέργειες. • Η επένδυση άρδευσης επηρεάζει ύδατα των οποίων η κατάσταση έχει χαρακτηριστεί κατώτερη της καλής. | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 4.1.2 – Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία 4.3.1 – Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 8 – Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | <p>ΝΑΙ. Δράση 3. Εξοικονόμηση ύδατος – Αποτελεσματική χρήση του ύδατος – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων. Αφορά κυρίως περιοχές όπου παρατηρείται έλλειψη ύδατος τόσο το χειμώνα, όσο και το καλοκαίρι. Περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα:</p> <p>→ Μέτρο 1. Προώθηση της εξοικονόμησης ύδατος σε όλους τους τομείς και τις χρήσεις,</p> <p>ΔΡΑΣΗ 4. /Μέτρο 3. Ορθολογική χρήση του ύδατος σε δραστηριότητες όπως ο γεωργικός τομέας, ο τουρισμός κλπ</p> |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Ιδιώτες/ΥΠΑΑΤ/ Περιφέρεια |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες | | | |
|--|---|---|--|--|
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο | | | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0305 | | | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.γ | | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | | | |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου) | | | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | | | | |
| <p>Για τον καθορισμό ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου, ισχύουν τα αναφερόμενα στον κάτωθι Πίνακα. Τα όρια αυτά λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο των διαδικασιών αδειοδότησης ιδιωτικών υδροληψιών από τις Δ/νσεις Υδάτων των Α.Δ. Ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που χαρακτηρίζονται ως κακής ποσοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθοριστεί με ενέργειες της ΔΑΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας, η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας, η οποία δεν υπερβαίνει τις τιμές που δίνονται στον παρακάτω Πίνακα.</p> <p>Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση των κύριων καλλιεργειών του EL02, πλην Κεφαλονιάς, Ιθάκης και Ζακύνθου (m³/γ)</p> | | | | |
| Καλλιέργειες | Καθαρές απαιτήσεις ανά στρέμμα (m ³ /γ) | Κατανάλωση αρδευτικού ύδατος από ιδιωτική υδροληψία (μεταφορά και διανομή με σωληνωτό δίκτυο) | | |
| | | εφαρμογή στον αγρό με μικροάρδευση (B.A.85,5%) | εφαρμογή στον αγρό με τεχνητή βροχή (B.A.80,75%) | εφαρμογή στον αγρό με επιφανειακές μεθόδους (B.A.50,0 %) |
| ΣΙΤΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ | 89,4 | | 110,7 | |
| ΒΡΩΣΙΜΑ ΟΣΠΡΙΑ | 404,0 | | 500,3 | |
| ΒΑΜΒΑΚΙ | 376,1 | 439,9 | 465,8 | |
| ΕΛΑΙΩΝΕΣ | 389,3 | 455,3 | | |
| ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | 332,4 | | 411,6 | |
| ΚΑΠΝΟΣ | 328,4 | | 406,6 | |
| ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | 371,3 | | 459,9 | |
| ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΓΙΑ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ | 356,1 | 416,5 | | |
| ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ | 89,4 | | 110,7 | |
| ΡΟΔΑΚΙΝΙΕΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ | 356,1 | 416,5 | | |
| ΑΚΡΟΔΡΥΑ | 406,2 | 475,1 | | |
| ΓΕΩΜΗΛΑ | 448,5 | | 555,4 | |
| ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ | 178,8 | 209,1 | | |
| ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ | | | | |
| ΣΤΑΦΙΔΑΣ | 391,0 | 457,3 | | |
| ΜΠΑΝΑΝΕΣ | 573,3 | 670,6 | | |
| ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ | 467,7 | | 579,2 | |
| ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ | 398,6 | | 493,6 | |
| ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΙΝΟΥ | 391,0 | 457,3 | | |
| ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ | | | | |
| ΣΤΑΦΥΛΙΑ | 391,0 | 457,3 | | |
| ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ | 416,1 | 486,6 | | |
| ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ | 500,4 | 585,2 | 619,7 | |
| ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ | 532,2 | 622,5 | | |
| ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ | 371,3 | | 459,9 | |
| ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | 491,0 | | 608,0 | |

| | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|---------|
| ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ | 317,1 | | 392,7 | |
| ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | 371,3 | | 459,9 | |
| ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | 416,1 | 486,6 | | |
| ΦΥΤΩΡΙΑ | 122,8 | 143,6 | | |
| ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ | 356,1 | 416,5 | | |
| ΜΗΛΟΕΙΔΗ | 356,1 | 416,5 | | |
| ΣΠΑΡΑΓΓΙΑ | 164,3 | 192,2 | | |
| ΡΥΖΙ | 791,4 | | | 1.582,8 |
| ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ | 609,8 | | 755,2 | |

Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση των κύριων καλλιεργειών για τα νησιά Κεφαλονιάς, Ιθάκης και Ζακύνθου, ΕΛ02 (m³/y)

| Καλλιέργειες | Καθαρές απαιτήσεις ανά στρέμμα (m ³ /y) | Κατανάλωση αρδευτικού ύδατος από ιδιωτική υδροληψία (μεταφορά και διανομή με σωληνωτό δίκτυο) | | |
|---------------------------------|--|---|--|---|
| | | εφαρμογή στον αγρό με μικροάρδευση (Β.Α.85,5%) | εφαρμογή στον αγρό με τεχνητή βροχή (Β.Α.80,75%) | εφαρμογή στον αγρό με επιφανειακές μεθόδους (Β.Α.50,0%) |
| ΣΙΤΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ | 98,7 | | 122,2 | |
| ΒΡΩΣΙΜΑ ΟΣΠΡΙΑ | 430,8 | | 533,6 | |
| ΒΑΜΒΑΚΙ | 397,6 | 465,0 | 492,4 | |
| ΕΛΑΙΩΝΕΣ | 393,7 | 460,5 | | |
| ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | 355,9 | | 440,7 | |
| ΚΑΠΝΟΣ | 347,7 | | 430,6 | |
| ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | 396,9 | | 491,5 | |
| ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ ΓΙΑ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗ | 376,8 | 440,7 | | |
| ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ | 98,7 | | 122,2 | |
| ΡΟΔΑΚΙΝΙΕΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ | 376,8 | 440,7 | | |
| ΑΚΡΟΔΡΥΑ | 428,7 | 501,4 | | |
| ΓΕΩΜΗΛΑ | 473,1 | | 585,9 | |
| ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ | 197,3 | 230,8 | | |
| ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑΦΙΔΑΣ | 417,1 | 487,8 | | |
| ΜΠΑΝΑΝΕΣ | 607,7 | 710,8 | | |
| ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ | 497,5 | | 616,1 | |
| ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ | 425,4 | | 526,8 | |
| ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΙΝΟΥ | 417,1 | 487,8 | | |
| ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ | | | | |
| ΣΤΑΦΥΛΙΑ | 417,1 | 487,8 | | |
| ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ | 439,2 | 513,7 | | |
| ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ | 531,5 | 621,6 | 658,1 | |
| ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ | 553,9 | 647,8 | | |
| ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ | 396,9 | | 491,5 | |
| ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | 522,7 | | 647,3 | |
| ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ | 339,6 | | 420,6 | |
| ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | 396,9 | | 491,5 | |
| ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | 439,2 | 513,7 | | |
| ΦΥΤΩΡΙΑ | 134,8 | 157,6 | | |
| ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ | 376,8 | 440,7 | | |
| ΜΗΛΟΕΙΔΗ | 376,8 | 440,7 | | |
| ΣΠΑΡΑΓΓΙΑ | 182,1 | 213,0 | | |
| ΡΥΖΙ | 835,8 | | | 1.671,6 |
| ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ | 645,8 | | 799,8 | |

Τα ανωτέρω όρια άρδευσης ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με νομοθετήματα που τυχόν ορίζουν ειδικό καθεστώς προστασίας των υδάτων της περιοχής. Επίσης δύναται να τροποποιούνται με τις κανονιστικές

| | |
|---|--|
| <p>πράξεις επιβολής μέτρων και περιορισμών κατ' εφαρμογή του άρθρου 11 παρ. 3 του ν. 3199/09.12.2003 όπως ισχύει.</p> <p>Για αντιπαγετική χρήση (με δεδομένη την εγκατάσταση σχετικού συστήματος/εξοπλισμού), δίνεται άδεια για εσπεριδοειδή, ελιές, ακτινίδια και ροδακινιές. Η ανώτατη δόση εφαρμογής δε μπορεί να υπερβαίνει τα 2m³ νερού ανά 12ώρες/στρέμμα και ως ανώτατος αριθμός παγετικών συμβάντων για το συγκεκριμένο ΥΔ ορίζονται τα 15 ανά έτος. Η εν λόγω χρήση επιτρέπεται και για τα ΥΥΣ που βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση.</p> <p>Η αδειοδότηση συλλογικών έργων άρδευσης γίνεται με βάση εγκεκριμένη γεωργοτεχνική μελέτη ή κατ' ελάχιστο με Γεωργοτεχνική Έκθεση Αρδευτικών Αναγκών των καλλιεργειών</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 4.1.2 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 8 – Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. Δράση 4/ -> Μέτρο 3. (Ορθολογική χρήση ύδατος) |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Μ02Β0308 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ: | 11.3.γ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Το μέτρο αφορά στην επικαιροποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης φαινομένων ξηρασίας και λειψυδρίας που έχει ήδη υλοποιηθεί από τη Δ/ση Υδάτων με στόχο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Την ένταξη νεότερων βροχομετρικών /μετεωρολογικών στοιχείων στην ανάλυση των φαινομένων λειψυδρίας /ξηρασίας • Τη επανεξέταση των προτεινόμενων δεικτών ξηρασίας /λειψυδρίας λαμβάνοντας υπόψη τα νεότερα δεδομένα μετρήσεων αλλά και τις κρίσιμες σχετικές υποδομές (πχ φράγματα) • Τη διαμόρφωση του πλαισίου παρακολούθησης των απαιτούμενων δεικτών και των ενεργειών που θα πρέπει να υλοποιούνται ανά φορέα ανάλογα με τις αρμοδιότητες του σε περιπτώσεις ξηρασίας. <p>Αναλυτικότερα, το σχέδιο, μεταξύ άλλων, θα περιλαμβάνει:</p> <p>α) Καταγραφή ακραίων φαινομένων ξηρασίας που παρατηρήθηκαν στο πρόσφατο παρελθόν και εκτίμηση των οικονομικών, περιβαλλοντικών, θεσμικών και κοινωνικών επιπτώσεών τους, καθώς και των εφαρμοσθέντων πολιτικών και μέτρων αντιμετώπισης.</p> <p>β) Υπολογισμό δεικτών ξηρασίας, με βάση τις κατευθύνσεις της ΕΕ και τις ιδιαίτερες συνθήκες της περιοχής, όπως υδρολογικό καθεστώς, μετεωρολογικές συνθήκες, περιβαλλοντική κατάσταση, κοινωνικές συνθήκες, οικονομικές επιπτώσεις κλπ., ενώ θα καθορισθούν και διαβαθμίσεις των τιμών του δείκτη αυτού για τον χαρακτηρισμό των φαινομένων.</p> <p>γ) Αξιολόγηση της επικινδυνότητας από μελλοντικά φαινόμενα λειψυδρίας και ξηρασίας (από φυσικές ή ανθρωπογενείς αιτίες) και των πιθανών επιπτώσεων τους.</p> <p>δ) Προσδιορισμό και πρόταση εναλλακτικών πηγών για διάφορες χρήσεις ύδατος και “στρατηγικών υδατικών αποθεμάτων”, τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κρίσιμες περιπτώσεις φαινομένων ξηρασίας.</p> <p>ε) Προτάσεις για τη δημιουργία ευέλικτου και αποτελεσματικού μηχανισμού έγκαιρης προειδοποίησης για φαινόμενα ξηρασίας, λαμβάνοντας υπόψη τους δείκτες που θα έχουν καθορισθεί.</p> <p>στ) Προσδιορισμό μέτρων, τα οποία είναι απαραίτητα για την πρόληψη, καθώς και για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων από τη λειψυδρία και την ξηρασία.</p> <p>ζ) Εκτίμηση της πιθανής επίδρασης των φαινομένων της λειψυδρίας και της ξηρασίας στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Το Σχέδιο εγκρίνεται και ενεργοποιείται όποτε κριθεί αναγκαίο με απόφαση του Γραμματέα της Α.Δ.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 3.3 - Άντληση ή εκτροπή ροής – Βιομηχανία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 8. Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ /ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 5/-> Ένταξη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον υδατικό σχεδιασμό και την υδατική διαχείριση |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (ΓΔΥ) |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το μέτρο έχει εφαρμοστεί στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (ΕΛ0245), και η σχετική Αναθεώρηση του Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας έχει ολοκληρωθεί. |

6.3.3 Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)

| | |
|--|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0401 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.δ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των υπόγειων υδατικών συστημάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας για τα ΥΥΣ- σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 (άρθρο 8:Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης).</p> <p>i) Πιο συγκεκριμένα, για σημεία υδροληψίας τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος (μεμονωμένα σημεία και πεδία υδροληψιών) και από τα οποία αντλούνται ύδατα με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και σε ποσότητες άνω των 10 m³ ημερησίως, ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα, οι πάροχοι διενεργούν εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας) των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/25.05.2023 (ΦΕΚ Β' 3525).</p> <p>ii) Η εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, συμπεριλαμβανομένων των ζωνών ασφαλείας (των σημείων υδροληψίας), διενεργείται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιουλίου 2027, σύμφωνα με το άρθρο 8 της Οδηγίας 2184/2020 και της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/25.05.2023 (ΦΕΚ Β' 3525).</p> <p>iii) Μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, ισχύουν ζώνες προστασίας για τα σημεία υδροληψίας.</p> <p>α) Γενικά, οι ζώνες προστασίας των σημείων ή πεδίων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, καθορίζονται κατόπιν εκπόνησης ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, οι οποίες θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές που έχουν δημοσιευθεί από την ΓΔΥ.</p> <p>β) Για τις περιπτώσεις που δεν έχουν υλοποιηθεί τα προβλεπόμενα στο σημείο iii.α, ορίζονται ζώνες προστασίας ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη απόλυτης προστασίας I (η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης): 10-20 m περιμετρικά του έργου υδροληψίας ανάλογα με τις τοπικές μορφολογικές συνθήκες. • Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II (η ζώνη αυτή προστατεύει την υδροληψία από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50 ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γειτνίασης με την υδροληψία): Ορίζεται καταρχάς και κατ' ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Καρστικά συστήματα: 1000m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 500m κατάντη των σημείων απόληψης ύδατος ύδρευσης. ✓ Ρωγματώδη συστήματα: 500m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απόληψης ύδατος ύδρευσης. ✓ Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 400m. ✓ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 300m. <p>Στην περίπτωση, που η ζώνη προστασίας II χωροθετείται σε μεικτό γεωλογικό υπόβαθρο, η Δ/νση Υδάτων καθορίζει το γεωλογικό σύστημα στο οποίο θα την εντάξει, λαμβάνοντας υπόψη τα γεωλογικά στοιχεία της περιοχής, ενώ δύναται να ζητήσει και τη σύνταξη υδρογεωλογικής έκθεσης.</p> • Ζώνη προστασίας III – επιτηρούμενη (η ζώνη αυτή περιλαμβάνει την I και την II ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από την οποία τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. <p>iv) Για τα σημεία υδροληψίας/πεδία υδροληψίας ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης που δεν υπάγονται στο σημείο (i), απαιτείται η λήψη μέτρων προστασίας και όχι ο καθορισμός ζωνών προστασίας. Τα μέτρα προστασίας των εν λόγω σημείων/πεδίων υδροληψίας καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των δραστηριοτήτων ή κατά την έκδοση άδειας εκτέλεσης των έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων της Α.Δ. και της Υπηρεσίας Υγείας της αρμόδιας Π.Ε.</p> <p>v) Νέες Δραστηριότητες που απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> | |

- Ζώνη προστασίας I (απόλυτης προστασίας). Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.
- Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενης προστασίας). Στη ζώνη αυτή δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία, που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ και δραστηριότητες για τις οποίες ακόμη και μετά την επεξεργασία των αποβλήτων τους υπάρχει κίνδυνος για μικροβιακή μόλυνση ή/και για ρύπανση από άλλες κατηγορίες ρυπαντικών φορτίων.

Ειδικότερα, αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπíπτουν:

- ✓ Στις διατάξεις της ΚΥΑ 35225/21.04.2023 «Νομοθετικό, ρυθμιστικό και οργανωτικό πλαίσιο για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων – Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/70/Ευρατόμ του Συμβουλίου της 19^{ης} Ιουλίου 2011 περί θεσπίσεως κοινοτικού πλαισίου για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων (ΕΕ L 199/02.08.2011) – Εθνικό πρόγραμμα για τη διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων» (ΦΕΚ Β' 2638).
- ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ΚΥΑ 172058/17.02.2016 (ΦΕΚ Β' 354) «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό.
- ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων, ΗΠ/29407/3508/16.12.2002 (ΦΕΚ Β' 1572) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2018/850, ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/30.09.2021 (ΦΕΚ Β' 4514) των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό με εξαίρεση τις περιπτώσεις υγειονομικής ταφής που αφορούν σε απόβλητα που χαρακτηρίζονται «αδρανή» («απόβλητα που δεν αποσυντίθενται ούτε καίγονται όπως το χαλίκι, η άμμος και η πέτρα») υπό την έννοια των νομοθετημάτων αυτών.
- ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης)», ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/14.06.2013 (ΦΕΚ Β' 1450) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό όλων των κατηγοριών της ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ/37674/10.08.2016 (ΦΕΚ Β' 2471) για την περιβαλλοντική κατάταξη των έργων, όπως κάθε φορά ισχύει.

Πλέον των ανωτέρω, τα έργα και οι δραστηριότητες που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V του παρόντος Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με απόφαση του Γραμματέα της Α.Δ. να τροποποιείται, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 7.3 του ΠΔ 51/08.03.2007.

Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί στη ζώνη II, η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας από αυτές που εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εν λόγω δραστηριότητας απαιτείται (πέραν των απαιτούμενων εγκρίσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας), η γνωμοδότηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και οι γνωμοδοτήσεις της αρμόδιας Υπηρεσίας Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και του οικείου Δήμου, κατόπιν υποβολής ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Η ειδική υδρογεωλογική μελέτη θα περιλαμβάνει και ανάλυση τρωτότητας του τοπικού υδροφορέα και ανάλυση κινδύνου με τις αντίστοιχες αναλύσεις ευαισθησίας και αβεβαιότητας με αναλυτική περιγραφή των βημάτων και των πρωτογενών δεδομένων που έχουν χρησιμοποιηθεί.

Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύναται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της Α.Δ.. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του ν. 3199/09.12.2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και από τον οικείο Δήμο.

vi) Οι περιβαλλοντικοί όροι/δεσμεύσεις υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας II που εμπíπτουν στο σημείο (v) δύναται να τροποποιηθούν/επικαιροποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του σημείου υδροληψίας (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκρών κλπ).

Στην περίπτωση αιτήματος αδειοδότησης νέας υδροληψίας που αφορά στη χρήση πόσιμου ύδατος, στην όμορη περιοχή της οποίας βρίσκονται εγκατεστημένες δραστηριότητες, όπως αναφέρονται στο σημείο (v), τότε το νέο υδροληπτικό έργο χωροθετείται κατάλληλα έτσι ώστε να τηρούνται οι προϋποθέσεις του παρόντος μέτρου.

vii) Εφόσον η επέκταση/τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας II συνδέεται με ρυπαντικά φορτία, που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, εξετάζεται βάσει του σημείου (v).

| | |
|---|---|
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 1. Σημειακές πιέσεις 2. Διάχυτες πιέσεις |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 13. Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ) |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ EL_02_23_03 Ανάπτυξη δράσεων για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στους τομείς ύδρευσης και αποχέτευσης |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ Συμβολή → Προληπτικά μέτρα Μελέτη τρωτότητας υπόγειων υδατικών συστημάτων και σωμάτων |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | <p>Δίνονται οι ακόλουθες διευκρινίσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Οι δραστηριότητες και τα έργα που δεν αναφέρονται στην περιγραφή του μέτρου και δεν περιλαμβάνονται στους πίνακες του Παραρτήματος V επιτρέπονται στην Ζώνη II. 2) Οι δραστηριότητες και τα έργα που αναφέρονται στο Παράρτημα V, μπορούν κατ' εξαίρεση να επιτρέπονται στην Ζώνη II με τις προϋποθέσεις που τίθενται στο εδάφιο (v) του παρόντος μέτρου. 3) Οι υπό εκπόνηση ή υπό διακήρυξη μελέτες ζωνών προστασίας θα ολοκληρωθούν με βάση τις υφιστάμενες προδιαγραφές εκπόνησής τους. Στη συνέχεια, με ευθύνη της αναθέτουσας αρχής, θα εναρμονισθούν με βάση τις απαιτήσεις και τα όσα ορίζονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 και την εναρμόνιση της στην ελληνική νομοθεσία με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/25.05.2023 (ΦΕΚ Β 3525) (Άρθρο 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). 4) Σε περίπτωση που τα σημεία του εδαφίου (iv) εντάσσονται σε δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος κατόπιν σχετικής συμφωνίας με ιδιώτη, τότε υπάγονται στην περίπτωση (i) και καθορίζονται ζώνες προστασίας. <p>Το μέτρο είναι υπό υλοποίηση από τη ΔΕΥΑ Ζακύνθου (ΛΑΠ EL0245).</p> |

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0402 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.δ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>α. Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία νέων δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία, που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ και δραστηριότητες για τις οποίες ακόμη και μετά την επεξεργασία των αποβλήτων τους υπάρχει κίνδυνος για μικροβιακή μόλυνση ή/και για ρύπανση από άλλες κατηγορίες ρυπαντικών φορτίων. Ειδικότερα αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπίπτουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στις διατάξεις της ΚΥΑ 35225/21.04.2023 «Νομοθετικό, ρυθμιστικό και οργανωτικό πλαίσιο για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων – Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/70/Ευρατόμ του Συμβουλίου της 19^{ης} Ιουλίου 2011 περί θεσπίσεως κοινοτικού πλαισίου για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων (ΕΕ L 199/02.08.2011) – Εθνικό πρόγραμμα για τη διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων» (ΦΕΚ Β' 2638). • Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ΚΥΑ 172058/17.02.2016 (ΦΕΚ Β' 354) «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό. • Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων, ΗΠ/29407/3508/16.12.2002 (ΦΕΚ Β' 1572) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων» και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό με εξαίρεση τις περιπτώσεις που αφορούν σε απόβλητα που χαρακτηρίζονται «αδρανή» <p>β. Για τις λοιπές δραστηριότητες εφαρμόζονται υποχρεωτικά οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης), ανεξάρτητα εάν υπάγονται σε αυτήν ή όχι και εξετάζεται ανάλογα με το είδος και το μέγεθος της δραστηριότητας η εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος παρακολούθησης της κατάστασης του ΥΥΣ μέσω γεωτρήσεων.</p> <p>γ. Τα έργα και οι δραστηριότητες που εμπίπτουν στο εδάφιο (α) εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V του παρόντος Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 7.3 του ΠΔ 51/08.03.2007.</p> <p>δ. Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας από αυτές που εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V του παρόντος Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εν λόγω δραστηριότητας απαιτείται (πέραν των απαιτούμενων εγκρίσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας), η γνωμοδότηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και η γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Υγείας της οικείας Περιφέρειας, κατόπιν υποβολής ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Η ειδική υδρογεωλογική μελέτη θα περιλαμβάνει και ανάλυση τρωτότητας του τοπικού υδροφορέα και ανάλυση κινδύνου με τις αντίστοιχες αναλύσεις ευαισθησίας και αβεβαιότητας με αναλυτική περιγραφή των βημάτων και των πρωτογενών δεδομένων που έχουν χρησιμοποιηθεί.</p> <p>Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύναται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της Α.Δ.. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1β του αρ.6 του ν. 3199/09.12.2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας.</p> <p>ε. Οι περιβαλλοντικοί όροι/δεσμεύσεις υφιστάμενων δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του σημείου (α) δύναται να τροποποιηθούν/επικαιροποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του ΥΥΣ (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκρών κλπ).</p> <p>στ. Εφόσον η επέκταση / τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στο σημείο (α) συνδέεται με ρυπαντικά φορτία που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο σημείο (δ).</p> | |

| | |
|---|---|
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 1. Σημειακές πιέσεις 2. Διάχυτες πιέσεις |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 13. Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ) |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2→ Προληπτικά μέτρα Μελέτη τρωτότητας υπόγειων υδατικών συστημάτων και σωμάτων |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0403 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.δ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής του μέτρου συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των επιφανειακών υδατικών συστημάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας για τα ΕΥΣ, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Οδηγία 2020/2184/ΕΕ (άρθρο 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης) και στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/25.05.2023 (ΦΕΚ Β' 3525).</p> <p>Μέχρι τον λεπτομερή καθορισμό των εν λόγω ζωνών ασφαλείας, οι οποίες διενεργούνται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιουλίου 2027, μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού προσωρινών ζωνών είναι η ακόλουθη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη I: Άμεσης προστασίας πέριξ των έργων υδροληψίας – ζώνη απαγόρευσης εύρους 20 μ. • Ζώνη II: Ζώνη προστασίας πέριξ των ορίων των ποτάμιων ΕΥΣ που συμβάλλουν ανάντη του σημείου υδροληψίας – ελεγχόμενη ζώνη. Ορίζεται ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Για πρανή με κλίση <3% εύρος ζώνης 100 m. ✓ Για πρανή με κλίση 3-10% εύρος ζώνης 200 m. ✓ Για πρανή με κλίση >10% εύρος ζώνης 300 m. <p>Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλημμύρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ λαμβάνεται για τη Ζώνη II το μεγαλύτερο εξ αυτών όριο.</p> • Ζώνη III: Ευρύτερη ζώνη που αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας - επιτηρούμενη ζώνη. Για τις ανωτέρω ζώνες προστασίας ορίζονται τα ακόλουθα: <p><u>Στη Ζώνη I:</u> Απαιτείται ειδική σήμανση και περιφράξη προστασίας των έργων υδροληψίας. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.</p> <p><u>Στη Ζώνη II:</u> Η εγκατάσταση νέων ή η επέκταση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που δύνανται να επηρεάσουν την ποιότητα του ύδατος που προορίζεται για ύδρευση, επιτρέπεται και ρυθμίζεται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση από την αρμόδια αρχή μετά από τη γνώμη της Δ/νσης Υδάτων και της Υπηρεσίας Υγείας της Περιφερειακής Ενότητας και γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος.</p> <p><u>Στη Ζώνη III:</u> Κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, νέων ή επέκτασης υφιστάμενων δραστηριοτήτων ζητείται επιπλέον των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεων και η γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος.</p> <p>Έως τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, σε περίπτωση αιτημάτων για υλοποίηση νέων έργων ή νέων δραστηριοτήτων που είτε χωροθετούνται εντός της υδρολογικής λεκάνης απορροής του επιφανειακού ΥΣ, είτε διαθέτουν τα απόβλητά τους εντός αυτής, οι αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότησή τους Υπηρεσίες, οφείλουν να εξετάσουν την επίδρασή τους στην ποιότητα του επιφανειακού ΥΣ που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.</p> <p>Απαγορεύεται η απευθείας διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στα εν λόγω ΕΥΣ ανάντη των σημείων υδροληψίας, σε αποστάσεις από αυτά οι οποίες καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου/δραστηριότητας, μετά από γνώμη της οικείας Δ/νσης Υδάτων, της οικείας Δ/νσης Δημόσιας Υγείας της ΠΕ και του οικείου παρόχου.</p> <p>Για τα ΕΥΣ από τα οποία προγραμματίζεται η απόληψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του σχετικού έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, ο κύριος του έργου θα καταθέτει στις αρμόδιες Υπηρεσίες προτάσεις για:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την οριοθέτηση των προσωρινών ζωνών προστασίας του ύδατος του επιφανειακού ΥΣ και • τον καθορισμό των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων σε κάθε ζώνη. | |

| ΣΚΟΠΟΣ | |
|--|--|
| ΠΙΕΣΗ | 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 1.3 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων 1.9 - Σημειακή – Άλλο 2.10 - Διάχυτη – Άλλο 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 13. Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ) |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ EL_02_23_03 Ανάπτυξη δράσεων για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στους τομείς ύδρευσης και αποχέτευσης |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ Συμβολή → Προληπτικά μέτρα Μελέτη τρωτότητας υπόγειων υδατικών συστημάτων και σωμάτων |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δ/νση Δημόσιας Υγείας της ΠΕ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

6.3.4 Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Μ02Β0501 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.ε |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος και αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | <p>α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληψης υπόγειου ύδατος για νέα δραστηριότητα ή η αύξηση απόληψης υφισταμένου, στις εξής περιπτώσεις: για χρήσεις ύδρευσης, που προορίζονται για πόση- διατροφή για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πίεση για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ: με ανώτατη ποσότητα 10m³/ημέρα ή μέχρι ποσοστού αύξησης 15% της υφιστάμενης απολήψιμης ποσότητας ύδατος άπαξ για λοιπές χρήσεις οι οποίες δεν αναφέρονται στο σημείο ii και εξετάζονται από το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΣΥΑΔ) στα όρια των ΥΥΣ σε κακή ποσοτική κατάσταση (στην ενδοχώρα), εξετάζεται η δυνατότητα έκδοσης νέων αδειών από τη Δ/νση Υδάτων κατόπιν υποβολής υδρογεωλογικής έκθεσης (< 10m³/ημέρα) ή μελέτης (> 10m³/ημέρα) από τον ενδιαφερόμενο η οποία λαμβάνει υπόψη τα γεωλογικά και υδρογεωλογικά στοιχεία της περιοχής.</p> <p>β) Στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών νερού για ύδρευση, μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, είναι δυνατή η έκδοση άδειας εκτέλεσης νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή επέκτασης υφισταμένου για υδρευτική χρήση, που προορίζεται για πόση- διατροφή. Μετά τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας των έργων υδροληψίας για άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης είναι δυνατό, με απόφαση του Γραμματέα της Α.Δ., να ορίζονται πρόσθετες επιτρεπόμενες χρήσεις ύδατος.</p> <p>γ) Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων απαγορεύεται η χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων εκτός των ακόλουθων περιπτώσεων: i) όταν το έργο αποσκοπεί στην ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Στην περίπτωση αυτή η άδεια χορηγείται στον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου και όχι σε μεμονωμένο χρήστη και δεν τίθενται άλλες προϋποθέσεις ii) στην περίπτωση αίτησης από μεμονωμένο χρήστη για αγροτική χρήση και λοιπές χρήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, η άδεια θα χορηγείται μόνον εφόσον ο ενδιαφερόμενος προσκομίσει βεβαίωση με σχετική τεκμηρίωση (στην οποία θα τεκμηριώνεται ο λόγος εξαίρεσης και η χρονική διάρκεια για την οποία απαιτείται η αξιοποίηση του εν λόγω έργου) από τον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου ότι δεν καλύπτεται από το δίκτυο η οποία θα κοινοποιείται στην εποπτεύουσα υπηρεσία του φορέα διαχείρισης.</p> <p>δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως. Α. Στα παράκτια ΥΥΣ που παρουσιάζουν προβλήματα υφαλμύρινσης ανεξαρτήτως της περιοχής επέκτασης του φαινομένου, με εξαίρεση: (1) τα ΥΥΣ Βόρειας Κορινθίας (ΥΥΥ ΕΛ0200171 και ΕΛ0200173), Κορίνθου-Κιάτου (ΕΛ0200190) και Αραχναίου (ΕΛ0200200) στη ΛΑΠ ΕΛ0227, (2) το ΥΥΣ π. Λαρισσού (ΥΥΥ ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094) στη ΛΑΠ ΕΛ0228, (3) καθώς και τα ΥΥΣ Κεφαλονιάς (ΕΛ0200010), Ληξουρίου-Σκάλας (ΕΛ0200020) Βραχίωνα (ΕΛ0200040) και Ζακύνθου (ΕΛ0200050) στη ΛΑΠ ΕΛ0245, τα οποία εμπίπτουν στα συμπληρωματικά μέτρα Μ02Σ0806 (ΛΑΠ ΕΛ0227), Μ02Σ0801 (ΛΑΠ ΕΛ0228) και Μ02Σ0809 (ΛΑΠ ΕΛ0245) αντίστοιχα, όπου ισχύουν αυστηρότεροι επιπλέον περιορισμοί</p> |

(ως προς τις αποστάσεις) και μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρισης, με βάση τις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, απαγορεύεται η κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΥΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις ύδατος καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος, εντός των κάτωθι παράκτιων ζωνών:

για τα καρστικά ΥΥΣ: 300 m

για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 200 m

i) για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m

γ) για τα ρωγματώδη ΥΥΣ: 300 m

Οι ανωτέρω αποστάσεις μετρώνται από την ακτή (όπως αυτή απεικονίζεται στο οικείο ΣΔΛΑΠ) και αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα αντίστοιχα υπόγεια υδατικά συστήματα. Οι εν λόγω αποστάσεις συνιστούν τις καταρχήν ζώνες απαγόρευσης, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν από την εκπόνηση των κατά περίπτωση Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, δεδομένου ότι οι ζώνες αυτές δεν είναι στατικές αλλά δυναμικές. Στο πλαίσιο των μελετών αυτών θα καθορίζεται ο μηχανισμός, η εξέλιξη και η επέκταση του φαινομένου, αλλά και τα μέτρα σταδιακής αποκατάστασης της ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ.

A1. Για το σύνολο των ανωτέρω προσωρινών ζωνών κατ' εξαίρεση, μπορεί να δίνεται άδεια μόνο για ύδρευση (που προορίζεται για πόση-διατροφή), ενώ οι περιπτώσεις άλλων εξαιρέσεων, πλην των αναφερόμενων στο Α2, δύνανται να εξετάζονται κατόπιν γνωμοδότησης του ΣΥΑΔ.

A2. Επιτρέπεται η χορήγηση αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενων στα ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, για τις χρήσεις που αναφέρονται σε εκείνες τις περιπτώσεις που αφορούν σε υδροληψίες (για άντληση υπόγειου ύδατος με ποιότητα που προσεγγίζει αυτή του θαλασσινού) υδατοκαλλιεργειών, αφαλάτωσης, πλήρωσης κολυμβητικών δεξαμενών, κάλυψης τουριστικών και βιομηχανικών/βιοτεχνικών/αγροτοβιομηχανικών χρήσεων οι οποίες βρίσκονται εντός των κάτωθι παράκτιων ζωνών σύμφωνα με τις κάτωθι αποστάσεις από την ακτογραμμή:

i) για τα καρστικά ΥΥΣ: 150 m

ii) για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m

iii) για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 50 m

iv) για τα ρωγματώδη ΥΥΣ: 150 m

Τα αναφερόμενα στα σημεία Α1 και Α2 θα επανεξεταστούν κατά την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, με τις οποίες θα οριστικοποιηθούν οι ζώνες υφαλμύρισης.

Β. Σε αποστάσεις μεγαλύτερες των περιγραφόμενων στο σημείο (Α) (ανάλογα του είδους των ΥΥΣ, του υψομέτρου, την απόσταση από γειτονικά σημεία υδροληψίας και την ακτογραμμή, βάθος ανόρυξης, κλπ.) για την περίπτωση του ελέγχου αντλήσεων λόγω ενδείξεων υφαλμύρισης, εξετάζεται η κατασκευή νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΥΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για όλες τις χρήσεις ύδατος, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος με την εκπόνηση Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης.

Ειδικότερα για τις ανωτέρω περιπτώσεις Α ή/και Β ισχύουν τα ακόλουθα:

Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης: Υποβάλλεται, κατά τη διαδικασία ανανέωσης/τροποποίησης της άδειας χρήσης και τουλάχιστον μία φορά ανά διετία, χημική ανάλυση μήνα Οκτωβρίου από εργαστήριο που τηρεί τα Πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων (nmpwn.yreka.gr) και η οποία θα περιλαμβάνει τον προσδιορισμό των παραμέτρων της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του ύδατος, της περιεκτικότητας σε ολικά διαλυμένα στερεά, ιόντων χλωρίου και νατρίου. Στην περίπτωση εκείνη κατά την οποία δεν είναι δυνατή η δειγματοληψία από το ανωτέρω εργαστήριο θα υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει την ακριβή θέση της δειγματοληψίας.

Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης: Υποβάλλεται, κατά τη διαδικασία ανανέωσης/τροποποίησης της άδειας χρήσης και τουλάχιστον μία φορά ανά διετία, χημική ανάλυση μήνα Οκτωβρίου από εργαστήριο που τηρεί τα Πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων (nmpwn.yreka.gr) και η οποία θα περιλαμβάνει τον προσδιορισμό των παραμέτρων της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του ύδατος, της περιεκτικότητας σε ολικά διαλυμένα στερεά, ιόντων χλωρίου και νατρίου. Στην περίπτωση εκείνη κατά την οποία δεν είναι δυνατή η δειγματοληψία από το ανωτέρω εργαστήριο θα υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει την ακριβή θέση της δειγματοληψίας.

Υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης που βρίσκονται σε διαδικασία αδειοδότησης χρήσης ύδατος:

Σε περίπτωση χορήγησης της άδειας χρήσης ύδατος από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων τίθεται όρος για την υποβολή της παραπάνω χημικής ανάλυσης εντός διμήνου από αίτημα έκδοσής της σύμφωνα με την προαναφερόμενη διαδικασία δειγματοληψίας και ανάλυσης. Για τις υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες και ως την έκδοση της άδειας καθορίζεται ως έτος έναρξης υποχρεωτικής υποβολής χημικής ανάλυσης το 2024 (ανάλυση Οκτωβρίου).

Αιτήματα έκδοσης αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης για τις ζώνες απαγόρευσης και ελέγχου:

Η έκδοση της άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης εξετάζεται με συνεκτίμηση των υφιστάμενων δυνατοτήτων του ΥΥΣ για την ικανοποίηση της αιτούμενης χρήσης, χωρίς περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασής του, μέσω της αξιολόγησης των τοπικών υδρογεωλογικών συνθηκών στην περιοχή της αιτούμενης χρήσης, με τη διαδικασία που περιγράφεται στη συνέχεια: η αίτηση χορήγησης άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης, θα πρέπει να συνοδεύεται από Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη, που συντάσσεται με ευθύνη του αιτούντος την άδεια, στην οποία θα περιγράφονται και θα αξιολογούνται οι επικρατούσες τοπικά υδρογεωλογικές συνθήκες. Στην Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε συλλογή και αξιολόγηση των ποιοτικών στοιχείων του ΥΥΣ της περιοχής ενδιαφέροντος σε απόσταση έως και 500 m περιμετρικά του σημείου υδροληψίας λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και τα διαθέσιμα στοιχεία της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων και του ΕΜΣΥ. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την πληρότητα της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης και αποφασίζει τη χορήγηση ή μη της προβλεπόμενης από την κείμενη νομοθεσία άδειας εκτέλεσης έργου ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης.

Μετά την εκτέλεση του έργου ο ενδιαφερόμενος υποχρεούται να υποβάλλει στη Δ/νση Υδάτων την απαιτούμενη από το Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου με τεχνική του περιγραφή, επικαιροποίηση των εκτιμήσεων που είχαν διατυπωθεί στην αρχική Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη και το προτεινόμενο πρόγραμμα εκμετάλλευσης του έργου. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων ελέγχει την Υδρογεωλογική Έκθεση εκτέλεσης του έργου και αν τεκμηριώνεται ότι από την εκμετάλλευσή του δεν προκύπτει επιδείνωση των συνθηκών κακής κατάστασης, χορηγεί την άδεια χρήσης ύδατος με σαφή καθορισμό του προγράμματος εκμετάλλευσης και παρακολούθησης του έργου (απολήψιμοι όγκοι, παροχές και πρόγραμμα απολήψεων κλπ), με γνώμονα την αποτροπή περαιτέρω επιβάρυνσης της κατάστασης του ΥΥΣ. Αν από την Υδρογεωλογική Έκθεση του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 146896/2014 όπως ισχύει δεν επιβεβαιώνονται οι εκτιμήσεις της αρχικής Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης ή αν προκύψουν ενδείξεις που υποδηλώνουν ότι από την εκμετάλλευση του έργου είναι πιθανόν να προκύψει περαιτέρω επιβάρυνση της κατάστασης του ΥΥΣ, τότε δεν επιτρέπεται η χορήγηση της άδειας χρήσης ύδατος.

Για τις ανωτέρω περιπτώσεις η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων διατηρεί τη δυνατότητα πρόσθετων ελέγχων, ειδικότερων προϋποθέσεων και περιοριστικών μέτρων (όπως μείωση της ετήσιας ποσότητας ύδατος των αντλήσεων, επιβολή μέτρων τεχνικής φύσεως).

Επισημαίνεται ότι οι προβλέψεις του μέτρου δεν αφορούν στην αντικατάσταση υφιστάμενου έργου υδροληψίας όταν δεν υπάρχει αύξηση της απολήψιμης ποσότητας ύδατος. Σε περιπτώσεις αντικατάστασης έργου υδροληψίας με αύξηση του βάθους ανόρυξης, εντός των παράκτιων ζωνών με προβλήματα υφαλμύρισης (σημείο δ) απαιτείται η σύνταξη υδρογεωλογικής έκθεσης όπου θα εξετάζονται οι επιπτώσεις της αλλαγής του βάθους της γεώτρησης στις τοπικές υδρογεωλογικές συνθήκες και θα τεκμηριώνεται ότι η αλλαγή αυτή δεν θα προκαλέσει επέκταση του φαινομένου της υφαλμύρισης.

| | |
|---|---|
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99(ς). Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ → Μείωση (ποσοτική και ποιοτική) της απόδοσης των υδροληπτικών έργων |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Από τα αναφερόμενα στο εδάφιο (γ) εξαιρούνται τα έργα υδροληψίας για υδρευτική χρήση, εάν οι υδρευτικές ανάγκες τεκμηριωμένα δεν είναι δυνατόν να καλυφθούν από άλλη υδροληψία εκτός των ζωνών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Τα αναφερόμενα στο εδάφιο (γ) ισχύουν και στις περιπτώσεις επέκτασης υφιστάμενων χρήσεων ύδατος. Για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας του εδαφίου (δ) υποεπένδυση Β το περιεχόμενο της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης μπορεί να καθορίζεται από τη Δ/νση Υδάτων. |

6.3.5 Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ

| | |
|---|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης. |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0601 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.στ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | <p>Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφορέων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια ύδατα, όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κ.λπ.</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 τη 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 οριζώντων, η διαθεσιμότητα ύδατος εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή σύμφωνα τα ποιοτικά πρότυπα της της ΥΑ 1811/30.12.2011 (ΦΕΚ Β' 3322) για τις ΑΑΤ για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του ύδατος του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος.</p> <p>Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών υδάτων καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ Β' 354).</p> <p>Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται και η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ολοκληρωθεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ.</p> |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 14. Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. Δράση 4. Ανάπτυξη των δραστηριοτήτων και των χρήσεων γης που είναι συμβατές με τους τοπικούς διαθέσιμους υδάτινους πόρους. /→ Μέτρο 2. Βελτιστοποίηση των υφιστάμενων μεθόδων αποθήκευσης ύδατος και δημιουργία νέων, εάν απαιτείται, ιδίως με την αντικατάσταση αντλήσεων κατά τη διάρκεια των περιόδων χαμηλής ροής |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

6.3.6 Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0701 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.3.ζ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Για τη διατήρηση αλλά και αναβάθμιση της ποιότητας των υδάτων είναι απαραίτητη η εντατικοποίηση των ελέγχων εντοπισμού ρύπανσης των υδάτων από σημειακές πηγές απορρίψεων (αστικά, βιομηχανικά, κτηνοτροφικά απόβλητα, κ.λπ.).</p> <p>Το μέτρο αυτό είναι οριζόντιο για όλα τα έργα και τις δραστηριότητες που δρουν ως σημειακές πηγές απορρίψεων. Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να δοθεί στις δραστηριότητες που αναγνωρίστηκαν ότι ασκούν σημαντική πίεση ανά ΛΑΠ και ανά Π.Ε. ή/και σε αυτές που χωροθετούνται εντός ζώνης προστασίας II πόσιμου ύδατος των μέτρων M02B0401 και M02B0403.</p> <p>Οι αρμόδιες υπηρεσίες ελέγχου σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων προσδιορίζουν πρόγραμμα δειγματοληπτικών ελέγχων σε ετήσια βάση.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ: | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 1.3 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων 1.8 - Σημειακή – Υδατοκαλλιέργεια 1.9 - Σημειακή – Άλλο |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 15. Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ - Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 2 ^η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων". |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: | Περιφέρεια |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: | - |

| | |
|---|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0702 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.ζ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Νέο μέτρο προς αντικατάσταση των M02B0702 & M02B1102 |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Το μέτρο αφορά στον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών και στην ανάπτυξη των απαραίτητων εργαλείων που θα υποστηρίζουν τις αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχές στον καθορισμό ορίων εκπομπών για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων σε ΕΥΣ.</p> <p>Στο πλαίσιο υλοποίησης του μέτρου, θα καθοριστούν οι προδιαγραφές και θα δημιουργηθούν τα απαραίτητα εργαλεία (συμπεριλαμβανομένης πιλοτικής εφαρμογής), τα οποία θα αξιοποιούν τα δεδομένα των «Εργαλείων Διαχείρισης», του «Μητρώου Πηγών Ρύπανσης», της ανάλυσης των σημειακών πιέσεων για την περεταίρω εξειδίκευσή τους, σε επίπεδο ΛΑΠ, με στόχο τον καθορισμό ορίων εκπομπής για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επηρεάζουν τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016, όπως ισχύουν, και λοιπές ουσίες.</p> <p>Κατά τη διαδικασία αυτή θα ληφθούν υπόψη:</p> <ol style="list-style-type: none"> Τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που έχουν θεσπισθεί με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016. Τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Η ελάχιστη παροχή του ποταμού και οι μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες (συμπεριλ. ΕΕΛ). Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής. Το παραγόμενο ημερήσιο και παραγόμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της δραστηριότητας. Η συγκέντρωση των παραγόμενων από τη δραστηριότητα ρύπων. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό. <p>Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν τις μέγιστες απορριπτόμενες τιμές ανά ΛΑΠ, τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων (συμπεριλ. ΕΕΛ) που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 1.3 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99(a). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | <p>ΝΑΙ - Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον</p> <p>Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 2^η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".</p> <p>Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών</p> <p>Μέτρο 7.4.1 "Επικαιροποίηση θεσμικού πλαισίου για την διάθεση των υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς αποδέκτες".</p> |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας |
|--|---|
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Β0704 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.3.ζ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων |
| 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Η ίδρυση νέων μονάδων, η μετεγκατάσταση ή και επέκταση υφιστάμενων μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας θα πρέπει να ακολουθεί τον κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκουν, με βάση τα όρια της μισθωμένης ή προς μίσθωση θαλάσσιας έκτασης.</p> <p>Ο καθορισμός των παραμέτρων παρακολούθησης στις μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας, με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ, πραγματοποιήθηκε από την ΓΔΥ κατόπιν συνεργασίας με όλους τους συναρμόδιους φορείς, σε εφαρμογή του Βασικού Μ02Β0704 της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ και αφορούν συνοπτικά στα ακόλουθα στοιχεία μέτρησης (η μεθοδολογία, τα σημεία και η συχνότητα μέτρησης και λουπές παρατηρήσεις παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙV του παρόντος Αναλυτικού Κεμμένου Τεκμηρίωσης):</p> <p>i) Μετρήσεις που απαιτούνται για την έκδοση ΑΕΠΟ, η οποία αφορά στην ίδρυση, μετεγκατάσταση ή επέκταση πλωτών μονάδων εκτροφής θαλασσινών ψαριών: Απόσταση από την ακτή, Βαθυμετρία, Θαλάσσια ρεύματα, Φυτοβένθος & ζωβένθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60, Ενδιαιτήματα θαλάσσιων αγγειόσπερμων φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών, Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός οργανικός άνθρακας, Cu, Zn), Διαλυμένο Οξυγόνο, Θολερότητα (με δίσκο secchi), Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας)</p> <p>ii) Μετρήσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο ίδρυσης ΠΟΑΥ: Τα απαιτούμενα στοιχεία μετρήσεων είναι αυτά που αναφέρονται στο σημείο (i). Οι μετρήσεις θα διεξάγονται σε αντιπροσωπευτικό αριθμό σημείων, ο αριθμός των οποίων θα καθορίζεται ανάλογα με την έκταση της ΠΟΑΥ, ενώ η θέση αυτών θα τεκμηριώνεται βάσει της χωροθέτησης των προτεινόμενων ζωνών της ΠΟΑΥ, κατά τη διαδικασία έγκρισης αυτών. Η ύπαρξη ενδιαιτημάτων θαλάσσιων αγγειόσπερμων φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών θα εξετάζεται εντός όλων των ζωνών της ΠΟΑΥ.</p> <p>iii) Μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία ΠΟΑΥ* ή / και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θαλασσινών ψαριών: Θαλάσσια ρεύματα, Φυτοβένθος & ζωβένθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60, Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικός οργανικός άνθρακας, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, Cu, Zn), Διαλυμένο Οξυγόνο, Θολερότητα (με δίσκο secchi), Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας).</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.8 - Σημειακή - Υδατοκαλλιέργεια |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 99(α). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ - Μέτρα για τα αλιεύματα εμπορικού ενδιαφέροντος / Μέτρο 3.4.8 "Κατάρτιση ενιαίου Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου με προβλέψεις για την αλιεία και την υδατοκαλλιέργεια" Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό / Μέτρο 5.4.2 "Σχεδιασμός και εφαρμογή ορθών πρακτικών λειτουργίας και παρακολούθησης στις εγκαταστάσεις υδατοκαλλιέργειας" |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Στους πίνακες του Παραρτήματος ΙV, η επιλογή της θέσης μέτρησης λαμβάνει υπόψη την αρχή των επιτρεπόμενων ζωνών ανάμειξης, σύμφωνα με το από 18.05.2016 έγγραφο εργασίας των Υπηρεσιών της ΕΕ "σχετικά με την εφαρμογή της ΟΠΥ και της ΟΠΘΣ σε σχέση με την υδατοκαλλιέργεια" και τις Τεχνικές Κατευθυντήριες Γραμμές της ΕΕ για τον προσδιορισμό ζωνών ανάμειξης, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 4 της οδηγίας 2008/105/ΕΚ. Αναφορικά με τις μονάδες Υδατοκαλλιέργειών εσωτερικών υδάτων, αυτές αποτελούν σημειακές πηγές ρύπανσης σε εσωτερικά επιφανειακά ύδατα. Στις εν λόγω μονάδες δεν απαιτείται ο εκ των προτέρων προσδιορισμός συγκεκριμένων παραμέτρων παρακολούθησης αυτών, καθώς αυτός λαμβάνεται υπόψη στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης. |

6.3.7 Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0705 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.ζ - 11.3.η |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Το μέτρο αφορά στον εντοπισμό, την καταγραφή και τον καθορισμό ζωνών προστασίας καταβοθρών καθώς και όρων και περιορισμών δραστηριοτήτων σε αυτές.</p> <p>Για τον καθορισμό των ζωνών προστασίας συντάσσονται ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν ήδη καταρτιστεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση καρστικών υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρύπων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού.</p> <p>Μέχρι την ολοκλήρωση των ανωτέρω, ορίζονται καταρχήν τα ακόλουθα:</p> <p>Ζώνη απόλυτης προστασίας 20 m περιμετρικά της καταβόθρας η οποία οριοθετείται με ειδικές κατασκευές (περιφράξεις, φραγμούς, σήμανση κλπ).</p> <p>Στην κλειστή λεκάνη των καταβοθρών που επικοινωνούν υδραυλικά με ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας πόσιμου ύδατος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υγρών αποβλήτων δραστηριοτήτων βάσει της κείμενης νομοθεσίας και εφόσον τηρούνται τα όρια που αναφέρονται στους Πίνακες 3, 4 και 6 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011.</p> <p>Στην κλειστή λεκάνη καταβοθρών που δεν επικοινωνούν υδραυλικά με ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας πόσιμου ύδατος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υγρών αποβλήτων δραστηριοτήτων με βάση τη κείμενη νομοθεσία.</p> <p>Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλημμύρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ ισχύουν οι όροι και οι περιορισμοί που αναφέρονται στο οικείο ΣΔΚΠ.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 1. Σημειακές πιέσεις 2. Διάχυτες πιέσεις 7. Ανθρωπογενής πίεση - Άλλο |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99(a). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων 13. Μέτρα προστασίας πόσιμου ύδατος (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ) |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ EL_02_23_03 Ανάπτυξη δράσεων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στους τομείς ύδρευσης και αποχέτευσης |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2 |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) ως προς την υλοποίηση της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης, Περιφέρειες (ως προς την κατασκευή των έργων) |

| | |
|---------------------|--|
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | <p>Οι τεχνικές προδιαγραφές με βάση τις οποίες εκπονούνται οι Ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες είναι αναρτημένες στο http://wfdver.ypeka.gr. Η υλοποίηση του μέτρου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απογραφή των καταβόθρων σε όλα τα υπόγεια Καρστικά συστήματα και στην περίμετρο αυτών, σε συνδυασμό με τις σημειακές και διάχυτες πιέσεις της περιοχής. Στις κλειστές λεκάνες που πολλές φορές αποστραγγίζουν μεγάλες καταβόθρες η καταγραφή των πιέσεων είναι σημαντική. • Μετά την καταγραφή εκτιμάται ο κίνδυνος ανά περιοχή για τη διοχέτευση ρύπων στις καταβόθρες. • Προτείνονται μέτρα ασφαλείας στην περίμετρο των καταβόθρων αυτών (περίφραξη, σήμανση κλπ). Προτείνονται μέτρα για την αποφυγή έμφραξης αυτών κατά τις περιόδους πλημμυρών (Έργα συγκράτησης φερτών κλπ). |
|---------------------|--|

6.3.8 Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Βιολογική γεωργία |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0801 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.η |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Με το Μέτρο παρέχεται στήριξη για τη μετατροπή ή τη διατήρηση των πρακτικών της βιολογικής γεωργίας με σκοπό την ενθάρρυνση των αγροτών να συμμετάσχουν σε τέτοια συστήματα. Το μέτρο περιλαμβάνει δύο υπομέτρα: 1 Ενισχύσεις για τη διατήρηση βιολογικών πρακτικών και μεθόδων παραγωγής 2. Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους.</p> <p>Το Μέτρο περιλαμβάνει τους ακόλουθους άξονες:</p> <p>α) Μέσω της δράσης με κωδ. Π3-70-2.1 του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027, στηρίζονται οι παραγωγοί για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία).</p> <p>β) Μέσω της παροχής άμεσων ενισχύσεων στους ήδη βιοκαλλιεργητές με την αξιοποίηση του χρηματοδοτικού εργαλείου του Οικολογικού Σχήματος με κωδ. Π1-31.9 του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027, γίνεται στήριξη για τη διατήρηση των πρακτικών της βιολογικής γεωργίας. Δικαιούχοι είναι ενεργοί γεωργοί ή ομάδες ενεργών γεωργών που διαθέτουν το απαραίτητο πιστοποιητικό από τον Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι. Οι παραγωγοί πρέπει να διαθέτουν αγροτεμάχια ή/και βοσκοτόπους ή/και εκτροφές, οι οποίες είναι ενταγμένες στο σύστημα της βιολογικής γεωργίας/κτηνοτροφίας.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 2. Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία 3. Μείωση φυτοφαρμάκων από τη γεωργία |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |

| | |
|---|--|
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ - Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό Μέτρο 5.4.5 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στην 1 ^η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων". |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων) |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| | |
|---|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0803 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.η |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο(τροποποίηση περιγραφής μέτρου) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | <p>Το Μέτρο συνεχίζεται μέχρι το 2027 μέσω των ακόλουθων αξόνων:</p> <p>Α. Αύξηση της υποχρεωτικότητας των πρακτικών προστασίας των υδάτων, με την αξιοποίηση νέων κανόνων πολλαπλής συμμόρφωσης</p> <p>Β. Παροχή άμεσων ενισχύσεων στους παραγωγούς με την αξιοποίηση του χρηματοδοτικού εργαλείου του Οικολογικού σχήματος με κωδ. Π1-31.2 του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027: «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής εστίασης». Με το εν λόγω σχήμα το 10% της αρόσιμης γης δεν καλλιεργείται πλέον και ως εκ τούτου συμβάλλει στην προστασία λιμνών, ρεμάτων και τάφρων.</p> <p>Γ. Θα υπάρξει ένας ακόμη κύκλος εφαρμογής της δράσης 10.1.04. του Μέρους 10 του ΠΑΑ 2014-2022 «Μείωση της ρύπανσης ύδατος από γεωργική δραστηριότητα». Η δράση θα εφαρμοστεί σε Ζώνες ευπρόσβλητες στη νιτρορύπανση. Οι πρακτικές που επιλέγονται θα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αγρανάπαυση γεωργικής έκτασης που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 30% της αρδευόμενης έκτασης. • Ξηρική αμειψισπορά που εφαρμόζεται τουλάχιστον στο 30% της αρδευόμενης έκτασης. • Χλωρά λίπανση με φυτά εδαφοκάλυψης στις δενδροκαλλιέργειες που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 20% της αρδευόμενης έκτασης. <p>Παρυδάτια ζώνη ανάσχεσης πλάτους τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων, κατά μέσο όρο, σε αρδευόμενα αγροτεμάχια που εφάπτονται με επιφανειακά ύδατα (ποτάμια, υδατορέματα, λίμνες κ.ά.). Η δέσμευση αφορά κατά περίπτωση στις αροτραίες και δενδρώδεις καλλιέργειες των ευπρόσβλητων σε νιτρορύπανση ζωνών της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» και περιοχών σημαντικών υγροτόπων.</p> |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 2. Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ/ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Εθνικό Επίπεδο |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | <p>ΝΑΙ - Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό</p> <p>Μέτρο 5.4.5 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στην 2^η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".</p> |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΑΑΤ/ΟΠΕΚΕΠΕ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

6.3.9 Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02B0902 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.3.θ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Για τους ταμειυτήρες που αποτελούν ΥΣ του παρόντος ΣΔΛΑΠ θα εκπονηθεί μελέτη προκειμένου να οριστεί το μέγιστο εύρος διακύμανσης της στάθμης τους. Στην μελέτη αυτή, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι περιοδικές μεταβολές της ζώνης αποξήρασης και επαναπλημμύρισης, οι οποίες απαιτούνται για τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών, της παρόχθιας βλάστησης και της εξαρτώμενης πανίδας. • Οι απαιτήσεις σε αποθήκευση ύδατος, το οποίο προορίζεται για χρήσεις (λαμβάνοντας υπόψη και τη δυνατότητα εξασφάλισης αποθεμάτων ασφαλείας για χρήση σε περίοδο ξηρασίας) • Η διασφάλιση κατά το δυνατόν των επιθυμητών χρήσεων στην παρόχθια ζώνη. • Η αποφυγή δημιουργίας ανθυγιεινών και αντιαισθητικών συνθηκών λόγω της δημιουργίας υδατοσυλλογών στη ζώνη επάλλαξης, στις οποίες εγκαθίστανται σηπτικές συνθήκες ή ευνοείται η ανάπτυξη εντόμων. <p>Η μελέτη θα πρέπει επίσης να αντιμετωπίσει και τα ακόλουθα ζητήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την πληρέστερη και ταχύτερη δυνατή αποστράγγιση της ζώνης επάλλαξης κατά τις περιοδικές μεταβολές στάθμης, • το μη υποβιβασμό της στάθμης χαμηλότερα από την κατωτάτη στάθμη και • την κατά το δυνατόν συντομότερη ανάκαμψη του ΥΣ σε περίπτωση που η στάθμη του υποβιβαστεί κάτω από την κατωτάτη. | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 3.3 - Άντληση ή εκτροπή ροής – Βιομηχανία 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία 4.1.2 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 14. Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ EL_02_32_10 Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμείου για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. Δράση 4/ Μέτρο 2 Βελτιστοποίηση των υφιστάμενων μεθόδων αποθήκευσης ύδατος και Δράση 3/ Μέτρο 4 Βελτιστοποίηση του υφιστάμενου υδατικού αποθέματος |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Κύριος έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων, Φορείς υλοποίησης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, Φορείς Προστατευόμενων περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς) |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το M02B0902 αφορά στα ακόλουθα ΕΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου: |

| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Τεχνητή λίμνη Ασωπού (ΕΛ0227RL02900001Η) - μετά την κατασκευή του φράγματος Ασωπού 2. Τεχνητή λίμνη Αστερίου (ΕΛ0228RL00404001Η) 3. Τεχνητή λίμνη Πηνειού (ΕΛ0228RL00203002Η) 4. Τεχνητή λίμνη Φενεού (ΕΛ0227L000000003Α) <p>Ο προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων θα πρέπει να αποτελεί όρο σε ανανέωση/τροποποίηση και νέα ΑΕΠΟ ταμιευτήρων εφόσον προκύψει ανάγκη τροποποίησης.</p> <p>Για περιπτώσεις όπου η στάθμη προσδιορίζεται από άλλες αποφάσεις, το μέτρο υλοποιείται και επαληθεύονται ή όχι οι εν ισχύ περιορισμοί.</p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0905 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ: | 11.3.θ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο (τροποποίηση περιγραφής μέτρου) |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Το μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπίσει με ορθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυθαίρετων χρήσεων και παρεμβάσεων σε ΥΣ σε όλη τη χώρα, με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιέσεων που αυτά υφίστανται.</p> <p>Πιο συγκεκριμένα, το εν λόγω μέτρο μέσω υλοποίησης συγκεκριμένης <u>μελέτης</u>, στοχεύει στην διαχείριση της στερεοπαροχής και στη ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων, ποταμών και λιμνών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα.</p> <p>Αρχικά, οι αρμόδιες Περιφέρειες θα καθορίσουν τις περιοχές για τις οποίες απαιτείται κατά προτεραιότητα η εκπόνηση μελετών, σε συνεργασία με τη ΔΙΠΕΧΩΣ της Α.Δ., τις Κτηματικές Υπηρεσίες των Π.Ε., τους οικείους Δήμους και τις Διευθύνσεις Υδάτων της Α.Δ., με βάση την καθ' ύλην αρμοδιότητα κάθε φορά.</p> <p>Η μεθοδολογία και οι τεχνικές προδιαγραφές της εν λόγω μελέτης θα καθοριστούν από την ΓΔΥ, η υλοποίησή της θα αποτελεί ευθύνη της ΓΔΥ και της αρμόδιας Περιφέρειας και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:</p> <p>Α) Προσδιορισμό περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης των ΥΣ και της παρόχθιας ζώνης των λιμνών.</p> <p>Β) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων αδρανών ανά περιοχή.</p> <p>Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (πωύδη, θαμνώδη και δενδρώδη με έμφαση στα δενδρώδη σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδιαιτήματα ειδών πανίδας.</p> <p>Δ) Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ΥΣ και την προαναφερθείσα οικολογική αξιολόγηση.</p> <p>Κατά την υλοποίηση του μέτρου θα λαμβάνεται υπόψη το οικείο ΣΔΚΠ σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 4.4 - Υδρομορφολογική μεταβολή |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 6. Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας (π.χ. αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παράκτιων περιοχών, απομάκρυνση αναχωμάτων, επανασύνδεση ποταμών σε πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων κ.λπ.) |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |

| | |
|--|--|
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ EL_02_31_08 Προώθηση πρακτικών ανάσχεσης των πλημμυρικών ροών και συγκράτησης των φερτών υλικών, με έμφαση στα Μέτρα Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ) EL_02_44_23 Κωδικοποίηση Νομοθεσίας σε θέματα καθαρισμού και συντήρησης ρεμάτων - Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχετευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΓΔΥ/Περιφέρεια / Κτηματικές Υπηρεσίες ΠΕ)/οικείοι Δήμοι / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων, ΔΙΠΕΧΩΣ) |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | M02B0906 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.3.θ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις |
| 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Εκπόνηση μελέτης, η οποία θα καταγράφει λεπτομερώς προβλήματα παράκτιας διάβρωσης ή κατάκλισης περιοχών από θαλάσσια ύδατα. Η μελέτη θα προτείνει τα κατάλληλα μέτρα αποκατάστασης ή ανάσχεσης των φαινομένων αυτών.</p> <p>Στο πλαίσιο της μελέτης θα γίνει ιεράρχηση των περιοχών με τα μεγαλύτερα προβλήματα, όπου κατά προτεραιότητα θα πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα. Η μελέτη επίσης, θα πρέπει να περιλαμβάνει χρονοδιάγραμμα και κοστολόγηση των απαιτούμενων έργων, τα οποία θα πρέπει να υλοποιηθούν ως το 2027.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ: | |
| ΠΙΕΣΗ | 4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία, 4.1.3 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Ναυσιπλοΐα |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 6. Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών (εκτός αυτών που αφορούν στη διαμήκη συνέχεια (πχ αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παρόχθιων περιοχών, αφαίρεση αναβαθμών, επανασύνδεση ποταμών με πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση των υδρομορφολογικών συνθηκών μεταβατικών υδάτων κλπ) |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/→ Αντιδιαβρωτική προστασία εδαφών |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ - Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών Μέτρο 7.4.3 "Καταγραφή δραστηριοτήτων όπως παράκτια έργα, βυθοκορήσεις, αντλήσεις πετρελαίου, υπεράκτιες ΑΠΕ και κατάρτιση μέτρων προστασίας από αυτές". |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: | Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Περιφέρειας, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) , Δήμοι, ΤΕΕ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: | - |

| | |
|---|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Βασικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ: | Μ02Β0907 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.3.θ |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ: | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου Μ02Β0904 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: | |
| <p>Στόχο του παρόντος μέτρου αποτελεί η εφαρμογή των επιμέρους μέτρων μετριασμού στα ΙΤΥΣ για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του ΚΟΔ με βάση τη προσέγγιση της μεθόδου της Πράγας.</p> <p>Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΕΛ02, αφορούν σε παρεμβάσεις που περιλαμβάνονται στην Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων όπως έχει καταρτιστεί και εξειδικευτεί στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Οι παρεμβάσεις αυτές αφορούν στα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διερεύνηση δυνατότητας εφαρμογής διατάξεων υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων. • Μέτρα για την διασφάλιση της περιβαλλοντικής ροή κατάντη φραγμάτων. • Παρεμβάσεις αναβάθμισης παρόχθιων οικοτόπων. • Κατευθύνσεις για την οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση των έργων που σχετίζονται με τα ΙΤΥΣ. • Μέτρα αποκατάστασης της φυσικοχημικής αλλοίωσης. <p>Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΕΛ02 με βάση την Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού παρουσιάζονται αναλυτικά στο Πίνακα του Παραρτήματος ΙΙΙ του παρόντος Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ: | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία 4.3.6 -Υδρολογική τροποποίηση - Άλλο 4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία 4.2.1 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Υδροηλεκτρική ενέργεια 4.5 - Υδρομορφολογική μεταβολή- Άλλο |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 5. Βελτίωση της διαμήκους συνέχειας ποτάμων σωμάτων (πχ ιχθυόδρομοι, αφαίρεση παλαιών φραγμάτων) 6. Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκους συνέχειας (π.χ. αποκατάσταση ποταμών, βελτίωση παράκτιων περιοχών, απομάκρυνση αναχωμάτων, επανασύνδεση ποταμών σε πλημμυρικές περιοχές, βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων κ.λπ.) 7. Βελτιώσεις στο καθεστώς ροής και/ή εφαρμογή οικολογικών ροών |

| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
|--|---|
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ (εκτός ταμιευτήρων) |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/→ Αντιδιαβρωτική προστασία εδαφών |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ - Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών Μέτρο 7.4.3 "Καταγραφή δραστηριοτήτων όπως παράκτια έργα, βυθοκορήσεις, αντλήσεις πετρελαίου, υπεράκτιες ΑΠΕ και κατάρτιση μέτρων προστασίας από αυτές". |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: | Ορίζονται κατά περίπτωση από τον Πίνακα του Παραρτήματος ΙΙΙ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: | - |

6.4 Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων

Το πρόγραμμα βασικών μέτρων αποτελεί ένα εργαλείο για την προστασία και αποκατάσταση του συνόλου των υδατικών συστημάτων. Για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, όπως αυτοί έχουν προσδιορισθεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων" από την επίτευξη των στόχων», η εφαρμογή των βασικών μέτρων είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί από συμπληρωματικά μέτρα.

Μεθοδολογικά επιλέχθηκε να προταθούν συμπληρωματικά μέτρα:

- α) Για τη διατήρηση της καλής κατάστασης επιφανειακών ή υπογείων υδατικών συστημάτων, καθώς και για την αύξηση της γνώσης και την ευαισθητοποίηση σε ειδικά θέματα για την ορθολογικότερη χρήση των υδάτων, στοχευόμενων χρηστών. Στην περίπτωση αυτή τα συμπληρωματικά μέτρα έχουν οριζόντια, γενική εφαρμογή και δεν προσδιορίζονται τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα.
- β) Στα υδατικά συστήματα που εκτιμάται ότι παρά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων, δεν θα πετύχουν το στόχο της καλής κατάστασης έως το 2027, και πιο συγκεκριμένα:
 - σε υδατικά συστήματα, τα οποία, σύμφωνα με μετρήσεις των ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων ή με τη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησής τους, είναι σε κατάσταση κατώτερη της καλής,
 - σε υδατικά συστήματα, τα οποία είναι σε καλή κατάσταση, αλλά υπάρχουν σαφείς ενδείξεις, μέσα από την ανάλυση των πιέσεων, ότι βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων.

Τα μέτρα της (β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου, σύμφωνα με τους κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης.

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται τα υδατικά συστήματα του Υδατικού Διαμερίσματος EL02 για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων.

Πίνακας 6-4. ΥΣ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ |
|--|---|----------------------|---|
| ΕΛ0227 - ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου | | | |
| ΕΛ0227L000000002N | ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ | ΛΙΜΝΑΙΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R000300004N | ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R000500005N | ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R000700007N | ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ. | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R000900008N | ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. _3 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R001300011N | ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R001300013N | ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π. _3 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R001700016N | ΚΡΑΘΙΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R001900019N | ΚΡΙΟΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R002300024N | ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R002900027N | ΑΣΩΠΟΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΚΑΛΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R002900030N | ΑΣΩΠΟΣ Π. _4 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R002900031N | ΑΣΩΠΟΣ Π. _5 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΚΑΛΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R003300032N | ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ. | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R003700034H | ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ. _2 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΜΕΤΡΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227R000100001H | ΓΛΑΥΚΟΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΜΕΤΡΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0227C0005N | ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ | ΠΑΡΑΚΤΙΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0200171 | ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΥΠΟΓΕΙΟ | ΚΑΛΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0200172 | ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΥΠΟΓΕΙΟ | ΚΑΛΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0200173 | ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ | ΥΠΟΓΕΙΟ | ΚΑΛΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0200190 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΚΙΑΤΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΟ | ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228 - ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού | | | |
| ΕΛ0228R000100001N | ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ. | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228R000201002N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228R000204006N | ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228R000205013N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. _7 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228R000401021N | ΠΕΙΡΟΣ Π. _1 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228R000405027N | ΠΕΙΡΟΣ Π. _3 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228R000700017N | ΒΕΡΓΑΣ Ρ. | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ |
|--|------------------------------------|----------------------|--|
| ΕΛ0228R000900019N | MANNA Ρ._2 | ΠΟΤΑΜΙΟ | ΚΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228T0001N | ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ) | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228T0004N | ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0228T0005N | ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0200091 | ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ π. ΛΑΡΙΣΣΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΟ | ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0200093 | ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ π. ΛΑΡΙΣΣΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΟ | ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0200094 | ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ π. ΛΑΡΙΣΣΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΟ | ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0245 - ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου | | | |
| ΕΛ0245T0001N | ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ (ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ) | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ | ΜΕΤΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΚΑΛΗ ΧΗΜΙΚΗ |
| ΕΛ0200050 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΟ | ΚΑΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ, ΚΑΚΗ ΧΗΜΙΚΗ |

6.5 Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα

| | |
|--|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος. |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0201 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διοικητικά Μέτρα |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Το έργο αφορά στην ανάπτυξη βάσης δεδομένων για την συλλογή και παρακολούθηση των απαιτούμενων πληροφοριών από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς στην υλοποίηση του Προγράμματος Μέτρων και στην λήψη συμβουλευτικών υπηρεσιών για το σκοπό αυτό από εξειδικευμένο προσωπικό.</p> <p>Η παροχή των συμβουλευτικών υπηρεσιών ενδεικτικά θα αφορά: α) την παρακολούθηση της υλοποίησης των μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, β) τη σύνταξη μελετών και κανονιστικών αποφάσεων, γ) την διαμόρφωση κειμένων, δ) τον συντονισμό των εμπλεκόμενων υπηρεσιών στην υλοποίηση των μέτρων, ε) την καταγραφή και ανάλυση δεδομένων που αφορούν μέτρα/δράσεις του ΣΔΛΑΠ, στ) την σύνταξη μεθοδολογικών κειμένων και τεχνικών προδιαγραφών για την υλοποίηση μέτρων του ΣΔΛΑΠ ζ) ενέργειες για την συλλογή/ ενημέρωση βασικών στοιχείων και δεδομένων που χρησιμοποιούνται κατά την κατάρτιση του ΣΔΛΑΠ, η) την υποστήριξη σε θέματα αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και την συμμετοχή σε ομάδες εργασίας που θα συσταθούν στο πλαίσιο των αναγκών της Διεύθυνσης Υδάτων.</p> <p>Στο πλαίσιο του έργου αυτού θα συντάσσονται εκθέσεις αξιολόγησης της πορείας εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων, θα δίνονται κατευθύνσεις για τις απαιτούμενες ενέργειες για την ολοκλήρωση της υλοποίησης τους και θα αξιολογούνται τα μέτρα ως προς την αποτελεσματικότητά τους.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | <p>CAS_470-90-6 - Chlorfenvinphos CAS_7440-02-0 - Νικέλιο και οι ενώσεις του CAS_7439-97-6 - Υδράργυρος και οι ενώσεις του EEA_00-00-0 - Άλλη χημική παράμετρος CAS_18540-29-9 - Χρώμιο VI 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 1.3 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων 1.8 - Σημειακή - Υδατοκαλλιέργεια 1.9 - Σημειακή – Άλλο 2.10 - Διάχυτη – Άλλο 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία 4.3.6 -Υδρολογική τροποποίηση - Άλλο 4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης -</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>Αντιπλημμυρική προστασία</p> <p>4.1.2 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία</p> <p>4.2.1 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Υδροηλεκτρική ενέργεια</p> <p>CAS_14797-55-8 - Νιτρικά</p> <p>CAS_18785-72-3 - Θειικά</p> <p>CAS_16887-00-6 - Ανιόν χλωρίου</p> |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99 (a). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | Οριζόντιο (ΕΥΣ και ΥΥΣ) |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 6,26/9,63 |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | <p>ΝΑΙ</p> <p>EL_02_61_01 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας</p> |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | <p>ΝΑΙ</p> <p>Σχετίζεται με όλες τις δράσεις για τη Κλιματική αλλαγή</p> |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 650.000 € |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Έχει εφαρμοστεί στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (EL0245) και όχι στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος, λόγω δυσχερειών στη χρηματοδότηση της δράσης του μέτρου. |

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0202 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διοικητικά Μέτρα |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ: | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Αν κατά τη διάνοιξη γεώτρησης ή φρέατος απαντηθούν αρτεσιανές συνθήκες, ο κύριος του υδροληπτικού έργου θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι η αρτεσιανή ροή θα σταματήσει ή θα ελεγχθεί. Εάν η ροή δεν μπορεί να ελεγχθεί, ο υπεύθυνος για την εκτέλεση του υδροληπτικού έργου θα πρέπει να συμβουλευτεί τη Δ/ση Υδάτων και να συμμορφωθεί με τις οδηγίες που θα του δοθούν.</p> <p>Τεχνικά μέσα για τον έλεγχο της εκροής των αρτεσιανών γεωτρήσεων περιλαμβάνουν βάνες ή σωλήνες εξισορρόπησης της πίεσης κ.α. Τα ανωτέρω θα πρέπει να αποτελούν μέρος των αδειών εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. Στις υφιστάμενες αρτεσιανές γεωτρήσεις στις οποίες δεν έχουν ληφθεί μέτρα πρέπει να τοποθετηθεί βάνα ή σωλήνας εξισορρόπησης ώστε να αποφευχθεί η συνεχής εκροή του υπό πίεση υδροφόρου.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 8-Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΥΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 3,28/max |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ Δράση 3. Εξοικονόμηση ύδατος – Αποτελεσματική χρήση του ύδατος – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων. / → Μέτρο 1. Προώθηση της εξοικονόμησης ύδατος σε όλους τους τομείς και τις χρήσεις. |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων) |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το μέτρο εφαρμόζεται κατά τη χορήγηση άδειας χρήσης νερού. |

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Δέσμη μέτρων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας. |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0206 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διοικητικά μέτρα |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Το μέτρο περιλαμβάνει δράσεις για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας, σύμφωνα με το αναθεωρημένο «Στρατηγικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων». Συγκεκριμένα, αφορά στις εξής δράσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Θεσμοθέτηση μηχανισμού παρακολούθησης φαινομένων ξηρασίας, 2. Δράσεις ενημέρωσης φορέων και ευαισθητοποίησης 3. Επέκταση της χρήσης μετρητών παροχής και πίεσης του νερού σε Ύδρευση και Άρδευση 4. Περιορισμό των υδροβόρων εγκαταστάσεων (υδροβόρες καλλιέργειες, πισίνες κ.α.) 5. Ενίσχυση της αποδοτικής χρήσης νερού 6. Βελτίωση / δημιουργία του συστήματος εφεδρικών υδρογεωτρήσεων για την κάλυψη υδρευτικών αναγκών σε περιόδους ξηρασίας 7. Δημιουργία Βάσης Δεδομένων καταγραφής των απολήψεων νερού ύδρευσης <p>Αναλυτικότερη περιγραφή των παραπάνω δράσεων δίδεται στο σχετικό κείμενο του Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 24 - Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΕΥΣ και ΥΥΣ στο σύνολο της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245) |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΛΑΠ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 3,68/15,31 |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ - Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων Ιονίου), Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, ΔΕΥΑ, ΟΤΑ (Τεχνική υπηρεσία για κάλυψη αναγκών ύδρευσης) |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 240.000 € |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΠΕΠ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Θεσμοθέτηση Υδατικού Διαμερίσματος Ιονίων Νήσων (ΕΛ15) |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0207 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διοικητικά μέτρα |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Με βάση τον υφιστάμενο καθορισμό των Υδατικών Διαμερισμάτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> - η Κέρκυρα, οι Παξοί και τα Διαπόντια νησιά (Ερείκουσα, Οθωνοί, Μαθράκι) ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ05 της Ηπείρου - η Λευκάδα και το Μεγανήσι στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ04 της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας - η Κεφαλονιά, η Ιθάκη και η Ζάκυνθος στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ02 της Βόρειας Πελοποννήσου. <p>Η διάσπαση αυτή των Ιονίων Νήσων και η υπαγωγή τους σε τρία (3) διαφορετικά Υδατικά Διαμερίσματα δεν εξυπηρετεί τον ρόλο των Διαχειριστικών Σχεδίων ως εργαλείου για την λύση των προβλημάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων των Ιονίων Νησιών καθώς και στήριξης της οικονομικής ανάπτυξης των Ιονίων Νησιών.</p> <p>Η ιδιαιτερότητα των προβλημάτων των Ιονίων Νήσων, σε σχέση με τις κοντινές ηπειρωτικές περιοχές, δημιουργεί και την αναγκαιότητα προτεινόμενων λύσεων προσαρμοσμένων στο νησιωτικό χαρακτήρα και το αναπτυξιακό μοντέλο της Περιφέρειας Ιονίων.</p> <p>Είναι φανερό ότι είναι σημαντική η θεσμοθέτηση Υδατικού Διαμερίσματος Ιονίων Νήσων, ώστε τα Σχέδια Διαχείρισης (τόσο των Λεκανών Απορροής Ποταμών-ΣΔΛΑΠ όσο και των Κινδύνων Πλημμύρας-ΣΔΚΠ) να:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) εντοπίσουν και να διερευνήσουν πιο διεξοδικά τα υφιστάμενα προβλήματα, 2) προτείνουν λύσεις συμβατές με τις ιδιαιτερότητες του νησιωτικού χώρου, 3) αποτελέσουν ένα ουσιαστικό <u>αναπτυξιακό</u> εργαλείο όσον αφορά: <ol style="list-style-type: none"> α) την προτεραιότητα που θα πρέπει να δοθεί στα απαραίτητα έργα και β) την χρηματοδότηση των έργων αυτών και από πόρους του ΠΕΠ Ιονίων | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 1.9 - Σημειακή – Άλλο 2.10 - Διάχυτη – Άλλο 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 4.3.6 -Υδρολογική τροποποίηση - Άλλο 4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/πυθμένα/παρόχθιας περιοχής/όχθιας - Αντιπλημμυρική προστασία CAS_16887-00-6 - Ανιόν χλωρίου |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 99(α). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΕΥΣ και ΥΥΣ στο σύνολο της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245) |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ ΕΛ04, ΥΔ ΕΛ05, ΥΔ ΕΛ02 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 1,40/max |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| | | |
|--|--|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0208 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διοικητικά μέτρα | |
| 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Προσαρμογή του προηγούμενου βασικού μέτρου M02B0901. Συνεχίζει η εφαρμογή του ως συμπληρωματικό. | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| <p>Το μέτρο αναφέρεται στην έκδοση των απαραίτητων κανονιστικών διατάξεων, οι οποίες θα περιέχουν τα βασικά κριτήρια προσδιορισμού των υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα εσωτερικά ύδατα και θα καθορίζουν τους όρους, τους περιορισμούς και τις προϋποθέσεις για την ανάπτυξη έργων και δραστηριοτήτων σε εκείνα.</p> <p>Μέχρι τη θεσμοθέτηση του ανωτέρω θεσμικού πλαισίου και την εξειδίκευση των προαναφερθέντων όρων, περιορισμών και προϋποθέσεων στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών ως ύδατα αναψυχής, η Δ/ση Υδάτων μπορεί να επιτρέψει την εγκατάσταση έργων υδροληψίας και ΜΥΗΕ στις περιοχές αυτές, εφόσον τεκμηριωθεί ότι δεν επηρεάζεται η κατάσταση του υδατικού συστήματος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και συναξιολογηθεί η σκοπιμότητα του έργου σε σχέση με τις υφιστάμενες ή/και προγραμματιζόμενες δραστηριότητες αναψυχής. Η εγκατάσταση νέων Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων και λοιπών έργων υδροληψίας που δεν υφίσταται η ανωτέρω τεκμηρίωση αναστέλλεται προσωρινά. Η αναστολή δεν αφορά σε έργα ύδρευσης που προορίζονται για πόση-διατροφή.</p> | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.7 - Σημειακή –Υδατα ορυχείων | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99(a). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΕΥΣ όπως αναφέρονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3 ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._4 | EL0227R000900008N EL0227R000900009N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 3,75/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |

| | |
|------------------------------|---|
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0€ |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - |

| | |
|--|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0504 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος εκπομπής ρύπων |
| 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Προσαρμογή προηγούμενου βασικού μέτρου M02B0703. Συνεχίζει η εφαρμογή του ως συμπληρωματικό. |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Προτείνεται η διερεύνηση της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων νερών στην περίμετρο και κυρίως στην περιοχή των υφιστάμενων ΧΥΤΑ. |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 21. Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο φορτίων ρύπανσης από αστικές περιοχές, και υποδομές μεταφορών και κατασκευών |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | Οριζόντιο |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 2,00/max |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Περιφέρεια, Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το μέτρο εφαρμόζεται ήδη, και το κόστος εφαρμογής το αναλαμβάνουν οι φορείς λειτουργίας των ΧΥΤΑ. |

| | |
|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ1501 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εκπαιδευτικά μέτρα |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Το μέτρο αφορά:</p> <p>(i) στην υλοποίηση προγραμμάτων κατάρτισης τόσο για υφιστάμενους γεωργούς όσο και για νέους γεωργούς πρώτης εγκατάστασης. Προγράμματα κατάρτισης θα πραγματοποιούνται με τη μορφή σειράς μαθημάτων, εργαστηρίων, μαθημάτων μέσω διαδικτύου. Θα προσφέρονται προγράμματα κατάρτισης με ειδική θεματολογία που θα εξυπηρετούν τους στόχους της νέας προγραμματικής περιόδου όπως αρδεύσεις και εξοικονόμηση ύδατος, ορθή χρήση φυτοφαρμάκων, αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών, πολλαπλή συμμόρφωση και εξειδικευμένα προγράμματα σε διάφορους κλάδους παραγωγής</p> <p>(ii) στην υλοποίηση δράσεων ενημέρωσης που αποσκοπούν στην διάδοση πληροφοριών σχετικά με την γεωργία στοχεύοντας στη μεταφορά γνώσεων προς τους δικαιούχους σχετικά με την επαγγελματική τους ενασχόληση.</p> <p>Η ενημέρωση θα γίνεται μέσω εκθέσεων, συναντήσεων, παρουσιάσεων και μέσω εντύπων. Επιπρόσθετα θα πραγματοποιούνται δράσεις επίδειξης για παρουσίαση νέων τεχνολογιών άρδευσης, βελτιωμένων αρδευτικών συστημάτων, νέων πρακτικών καλλιέργειας και προστασίας καλλιεργειών. Οι επιδείξεις θα πραγματοποιούνται είτε σε αγροκτήματα ή σε άλλο κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.9 - Σημειακή – Άλλο (κτηνοτροφικές μονάδες) 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 2.6 – Διάχυτη – Απορρίψεις που δε συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 2. Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία 3. Μείωση ρύπανσης παρασιτοκτόνων από τη γεωργία 8. Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανικά, την ενέργεια και τα νοικοκυριά 12. Συμβουλευτικές υπηρεσίες στη γεωργία |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | Οριζόντιο (ΕΥΣ και ΥΥΣ) |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΥΔ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 4,47/30,48 |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |

| | |
|--|---|
| <p>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</p> | <p>ΝΑΙ</p> <p>ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού / → Μέτρο 5. Ενθάρρυνση αλλαγής καταναλωτικών προτύπων και νοοτροπιών ιδιωτών</p> <p>Δράση 7 Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους</p> |
| <p>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</p> | <p>ΝΑΙ</p> <p>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον</p> <p>Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων"</p> |
| <p>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</p> | <p>ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια</p> |
| <p>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</p> | <p>146.625 €</p> |
| <p>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</p> | <p>ΕΣΠΑ</p> |
| <p>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</p> | <p>Το κόστος που αναφέρεται είναι ενδεικτικό και έχει εκτιμηθεί για τις ανάγκες του ΣΔΛΑΠ με βάση το διαθέσιμο ποσό του ΠΑΑ για το σύνολο της χώρας, κατανομημένο στις καλλιεργούμενες εκτάσεις των ΥΔ όπως έχουν καταγραφεί στο ΣΔΛΑΠ. Το τελικό ποσό που θα διατεθεί για το μέτρο θα καθοριστεί από την ΕΥΔ ΠΑΑ με βάση τα κριτήρια του προγράμματος.</p> |

| | | |
|---|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ1603 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | |
| 1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| <p>Το συγκεκριμένο μέτρο στοχεύει στη συλλογή στοιχείων μέσω ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης σε ΥΣ κατάντη φραγμάτων που θα πρέπει να εμπλουτίσει το γνωστικό πεδίο ως προς τα εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ποιο από τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ είναι περισσότερο ευαίσθητο σε υδρομορφολογικές αλλαγές ρύθμισης, μείωσης ή διακοπής της ροής λόγω φράγματος; 2. Ποια είναι η κρίσιμη απόσταση κατάντη του φράγματος για κάθε ένα από τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία ποτάμιων ΥΣ στην οποία επιτυγχάνεται η καλή κατάσταση; 3. Ποιες είναι οι κρίσιμες παράμετροι, δράσεις, παρεμβάσεις για τα ΥΣ κατάντη φραγμάτων που στοιχειοθετούν το καλό οικολογικό δυναμικό; <p>Προτείνεται το μέτρο να εφαρμοσθεί στα αμέσως κατάντη των μεγάλων φραγμάτων ΥΣ με δύο δειγματοληψίες ανά έτος και για χρονική διάρκεια τριών ετών. Τα προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ένα σημείο κοντά στο όριο των ΕΥΣ ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3 (ΕΛ0228R000201004H) και ΠΗΝΕΙΟΣ Π._2 (ΕΛ0228R000201003N), σε κατάλληλη θέση όπου εμφανίζεται συνεχής ροή για τη διενέργεια μετρήσεων • Δύο σημεία στο ΕΥΣ ΠΑΡΑΠΕΙΟΣ Ρ._1 (ΕΛ0228R000404024H), τοποθετημένα περίπου στο ένα τρίτο και τα δύο τρίτα της απόστασης μεταξύ φράγματος και συμβολής στο ΕΥΣ ΠΕΙΡΟΣ Π._2 (ΕΛ0228R000403023N). | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.2.3 – Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Πόσιμα ύδατα 4.2.4 – Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Γεωργία | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 14. Έρευνα, βελτίωση της βασικής γνώσης για τη μείωση της αβεβαιότητας | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΕΥΣ κατάντη μεγάλων φραγμάτων | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3 ΠΗΝΕΙΟΣ Π._2 ΠΑΡΑΠΕΙΟΣ Ρ._1 | ΕΛ0228R000201004H ΕΛ0228R000201003N ΕΛ0228R000404024H |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 1,54/23,69 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 65.000€ | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Σε περίπτωση πλήρωσης του ταμειυτήρα φράγματος Ασωπού εντός του παρόντος 3 ^{ου} κύκλου διαχείρισης ΛΑΠ, το πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης του στοχευμένου συμπληρωματικού μέτρου Μ02Σ1605 θα καλύψει και την απαιτηθείσα συλλογή στοιχείων για τον προσδιορισμό των ΙΤΥΣ που προβλέπεται από το παρόν Μέτρο. | |

6.6 Συμπληρωματικά Μέτρα στη ΛΑΠ ρεμάτων παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (EL0227)

| | | |
|--|--|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Απαγόρευση νέων αμμοχαλικοληψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας έως ότου εκπονηθούν οι απαραίτητες μελέτες για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων (ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. και ΚΡΑΘΙΣ Π._1) | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0203 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.ii | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διοικητικά μέτρα | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Πρόκειται για ένα διοικητικό μέτρο που στόχο έχει την προστασία τόσο του εξεταζόμενου ΥΣ, όσο και του μεταβατικού και παράκτιου συστήματος που βρίσκονται κατάντη. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση για τον ποταμό η οποία επηρεάζει τόσο βιοτικές όσο και αβιοτικές παραμέτρους και παράλληλα διαταράσσεται η δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | <p>4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία</p> <p>4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο</p> | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | <p>6-Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας.</p> <p>17-Μέτρα για τη μείωση των φορτίων ιζημάτων που προέρχονται από τη διάβρωση του εδάφους και την επιφανειακή απορροή.</p> | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Επιφανειακά ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. ΚΡΑΘΙΣ Π._1 | EL0227R000300004N EL0227R001700016N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 1,93/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | <p>ΝΑΙ</p> <p>EL_02_35_15 Σύνταξη Στρατηγικών Σχεδίων (Master Plan) Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας</p> <p>EL_02_44_23 Κωδικοποίηση Νομοθεσίας σε θέματα καθορισμού και συντήρησης ρεμάτων - Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχτευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης</p> | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το μέτρο εφαρμόζεται κατά το διοικητικό τμήμα στη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης. | |

| | | |
|---|---|--------------|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ0501 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| <p>Στα πλαίσια της προστασίας των επιφανειακών υδατικών συστημάτων διενεργούνται περιοδικοί έλεγχοι και δειγματοληψίες σε εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης. Οι ΟΤΑ Α' βαθμοί και ΔΕΥΑ σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες των οικείων περιφερειών, θα καταγράψουν/αποτυπώσουν τις θέσεις εκβολής δικτύων ομβρίων που καταλήγουν σε επιφανειακά υδατικά συστήματα και θα κοινοποιήσουν τα αποτελέσματα στις οικείες Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Οι αρμόδιες υπηρεσίες για την προστασία του περιβάλλοντος και των υδάτων, σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες περιβαλλοντικής υγιεινής των οικείων Π.Ε. θα διενεργούν τους ελέγχους και θα κοινοποιούν τα αποτελέσματα στις Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Προτεραιότητα θα δοθεί στις εκβολές δικτύων που καταλήγουν σε υδατικά συστήματα που βρίσκονται σε κίνδυνο (AR) και πιθανόν σε κίνδυνο (PAR). Οι Δ/νσεις Υδάτων σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες που διενεργούν τους ελέγχους, μπορούν να αλλάζουν τις προτεινόμενες θέσεις δειγματοληψίας ανάλογα με τα αποτελέσματα παλαιότερων ετών και τυχόν αλλαγές στις χρήσεις γης. Οι χημικές αναλύσεις και οι δειγματοληψίες θα ακολουθούν τα πρωτόκολλα δειγματοληψιών που εφαρμόζονται για το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης. Προτείνεται η λήψη δέκα (10) δειγμάτων ανά θέση εκβολής βασικού συλλεκτήρα δικτύου ομβρίων στο εξεταζόμενο ΕΥΣ, μετά από επεισόδια σημαντικών βροχοπτώσεων. Τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών θα κοινοποιούνται στην Γενική Διεύθυνση Υδάτων.</p> | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 21. Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο φορτίων ρύπανσης από αστικές περιοχές, και υποδομές μεταφορών και κατασκευών | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ – ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ | EL0227C0005N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 1,75/19,44 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | <p>ΝΑΙ</p> <p>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον</p> <p>Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων</p> | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Δήμοι /ΔΕΥΑ, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων) | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 90.000 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ /Ίδιοι πόροι | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

| | | |
|--|--|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ0503 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.v | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| Οι συχνότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΣ που εμπίπτουν σε προστατευόμενες περιοχές ή δεν εντάσσονται στο ΕΔΠ. | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.3 – Σημειακή – Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.6 – Σημειακή – Χώροι διάθεσης αποβλήτων 1.7 - Σημειακή – Υδατα ορυχείων | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Επιφανειακά και Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΦΟΙΝΙΚΑΣ Π._1 ΜΕΓΑΝΕΙΤΑΣ Ρ. ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._3 ΒΟΥΡΑΪΚΟΣ Π._1 ΚΡΑΘΙΣ Π._1 ΚΡΙΟΣ Π._1 ΤΡΙΚΑΛΙΤΙΚΟΣ Π._1 ΚΥΡΙΛΛΟΥ Ρ. ΑΣΩΠΟΣ Π._1 ΡΑΙΖΑΝΗ Ρ. ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2 ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π._3 ΑΣΩΠΟΣ Π._5 ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1 ΛΙΜΝΗ ΣΤΥΜΦΑΛΙΑ | ΕΛ0227R000500005N ΕΛ0227R000700007N ΕΛ0227R001300013N ΕΛ0227R001300011N ΕΛ0227R001700016N ΕΛ0227R001900019N ΕΛ0227R002300024N ΕΛ0227R002700026N ΕΛ0227R002900027N ΕΛ0227R003300032N ΕΛ0227R003700034H ΕΛ0227R000900008N ΕΛ0227R002900031N ΕΛ0227R000300004N ΕΛ0227R000100001H ΕΛ0227L000000002N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 3,58/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

| | | |
|---|--|-----------|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης και σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0805 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο (Τροποποίηση περιγραφής) | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Η υδρολογική λεκάνη της Στυμφαλίας βρίσκεται στο ΝΔ τμήμα της Π.Ε. Κορίνθου και συνδέεται με την κλειστή λεκάνη Κλημεντίου - Καισαρίου (ή Πελλήνης), με την οποία αποτελούν μια ενιαία υδρολογική λεκάνη έκτασης 218km². Βάσει προηγούμενων εκθέσεων και εκτιμήσεων έχει διαπιστωθεί η ύπαρξη σχετικά αξιόλογου υδατικού δυναμικού στη λεκάνη αυτή. Η ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων (επιφανειακών και υπογείων) θα συμβάλει στη διατήρηση και προστασία του οικοσυστήματος της λίμνης Στυμφαλίας αλλά και στην εξοικονόμηση ποσοτήτων νερού, που ενδεχομένως μπορούν να αξιοποιηθούν για κάλυψη αναγκών άλλων περιοχών. Για το σκοπό αυτό προτείνεται στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου να υλοποιηθούν τα εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Πρόταση και εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης ισοζυγίου κλειστής λεκάνης (εκφορτίσεις, απολήψεις, στάθμη λίμνης κλπ) για τουλάχιστον 2 έτη. 2. Σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας, με στόχο την επικαιροποίηση της υδρολογίας της κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας; του υδρογεωλογικού ισοζυγίου του Υπόγειου Υδατικού Συστήματος Ζήρειας; του ισοζυγίου της λίμνης Στυμφαλίας και των απαιτήσεων για επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης; και των συνολικών απολήψεων από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Κατά την εκπόνηση της μελέτης θα πρέπει να γίνει συσχέτιση των αποτελεσμάτων με την ποσοτική και ποιοτική κατάσταση των υδατικών συστημάτων που τροφοδοτούνται ή επηρεάζονται από τα ύδατα της περιοχής, και να διαμορφωθούν προτάσεις για την ορθολογική αξιοποίηση του υδατικού δυναμικού της περιοχής. | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα Ζήρειας | EL0200220 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 3,37/11,23 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ EL_02_35_15 Σύνταξη Στρατηγικών Σχεδίων (Master Plan) Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 300.000 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ/ΠΑΑ | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

| | | |
|---|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση και λουπές δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων (Σύστημα Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα ΕΛ0200171 και ΕΛ0200173, Σύστημα Κορίνθου-Κιάτου ΕΛ0200190 και Σύστημα Αραχναίου ΕΛ0200200) | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ0806 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο (ενοποίηση των Μ02Σ0801 και Μ02Σ0806 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΛΑΠ ΕΛ0227). | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| <p>Στα ΥΥΣ παράκτιας ζώνης που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Συστήματα: Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα ΕΛ0200171/ΕΛ0200173, Κορίνθου-Κιάτου ΕΛ0200190, και Αραχναίου ΕΛ0200200) 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 παύσης των αντλήσεων των υφιστάμενων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p> <p>Ειδικά και έως την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, για τα ΥΥΣ ΕΛ0200171, ΕΛ0200173 (Υποσυστήματα Β. Κορινθίας) και ΕΛ0200200 (Σύστημα Αραχναίου), η ζώνη απαγόρευσης αντλήσεων λόγω ενδείξεων υφαλμύρισης, ορίζεται ως ακολούθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποσύστημα ΕΛ0200173 ορίζεται <u>ζώνη απαγόρευσης</u> που εκτείνεται από το ανατολικό όριο του συστήματος έως το ρέμα Φόνισσα και σε απόσταση από την ακτή νότια έως τη νέα σιδηροδρομική γραμμή. • Υποσύστημα ΕΛ0200171 ορίζεται <u>ζώνη απαγόρευσης</u> που εκτείνεται: α) από τη βόρεια ακτή και νότια έως τη νέα Εθνική Οδό και β) 500 μέτρα από την ανατολική ακτή του υποσυστήματος. • Στο ΥΥΣ ΕΛ0200200 ορίζεται <u>ζώνη απαγόρευσης</u> που εκτείνεται πέντε (5) χλμ από την ακτή. <p>Σε αυτά τα ΥΥΣ ισχύουν οι περιορισμοί σχετικά με την χορήγηση αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενων χρήσεων στα ΥΥΣ, πλην της ύδρευσης για πόση-διατροφή.</p> <p>Στις αδειοδοτημένες Υδροληψίες στις ζώνες αυτές, θα διενεργείται ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων που παρουσιάζουν αυξημένες τιμές στις συγκεντρώσεις χλωριόντων, που αποδίδονται στο φυσικό υπόβαθρο και μεταβάλλονται με την άντληση. Ο ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης του υπόγειου νερού γίνεται ώστε να διαπιστώνεται η πιθανή επέκταση της ζώνης που χαρακτηρίζεται από υψηλές συγκεντρώσεις χλωριόντων. Η Διεύθυνση Υδάτων με την αξιολόγηση των στοιχείων που θα προκύπτουν από τους ετήσιους ποιοτικούς ελέγχους και σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, θα έχει την δυνατότητα να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα ανάλογα με την πιθανή επιδείνωση ή την βελτίωση της κατάστασης, τροποποιώντας αντίστοιχα τις ζώνες απαγόρευσης ή και θέτοντας επιπλέον ζώνη ελέγχου.</p> | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 2.2 – Διάχυτη - Γεωργία 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα Βόρειας Κορινθίας Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου Σύστημα Αραχναίου | ΥΥΥ: ΕΛ0200171, ΕΛ0200173 ΕΛ0200190 ΕΛ0200200 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο | |

| | |
|---|--|
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 3,85/12,83 |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ ΔΡΑΣΗ 1. Δημιουργία γεωπύλης (geo-portal) ενσωμάτωσης πληροφορίας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους. ΔΡΑΣΗ 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους/→ Μείωση (ποσοτική και ποιοτική) της απόδοσης των υδροληπτικών έργων |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 300.000 € |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ/ΠΑΑ |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το κόστος αφορά την Ειδική υδρογεωλογική μελέτη που πρέπει να εκπονηθεί στο σύνολο του ΥΥΣ για τον προσδιορισμό και οριοθέτηση της ζώνης υφαλμύρισης. Οι προδιαγραφές με βάση τις οποίες εκπονούνται οι υδρογεωλογικές μελέτες, έχουν καταρτιστεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ0807 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο Μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Το ΥΥΣ Βόρειας Κορινθίας βρίσκεται σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω αυξημένων απολήψεων για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών. Οι υδρευτικές και αρδευτικές γεωτρήσεις της περιοχής παρουσιάζουν τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά προβλήματα, ενώ οι αυξανόμενες πιέσεις από την τουριστική και παραθεριστική δραστηριότητα στο Δήμο Βέλου-Βόχας αναμένεται να δυσχεράνουν την κατάσταση στο μέλλον σε ό,τι αφορά την ικανοποίηση των αναγκών ύδρευσης. Παράλληλα δεν υφίστανται αξιόλογες περιβαλλοντικά και τεχνικά εναλλακτικές λύσεις προσπορισμού νερού ύδρευσης για τον Δήμο.</p> <p>Το υπό κατασκευή φράγμα Ασωπού αναμένεται να συμβάλει στην επίλυση των χρόνιων προβλημάτων υδατικών πόρων στην περιοχή μέσω της αξιοποίησης του ταμιευτήρα για χρήσεις άρδευσης, τεχνητού εμπλουτισμού, ύδρευσης κλπ. Επιπλέον, η κατασκευή δικτύων άρδευσης που θα αξιοποιούν νερό από το υπό κατασκευή φράγμα, τόσο ανάντη όσο και κατόντη της ΝΕΟ, θα επιτρέψει την κατάργηση των σημερινών αρδευτικών γεωτρήσεων που χρησιμοποιούνται για την άρδευση του συνόλου των εκτάσεων του ΑΟΣΑΚ, εκτός εάν χρησιμοποιούνται για ανάγκες δικτύου.</p> <p>Δεδομένης της πρόβλεψης από την ΑΕΠΟ του φράγματος Ασωπού όγκου ταμίευσης για την κάλυψη αναγκών λοιπών χρήσεων πλην της άρδευσης, αλλά και δεδομένης της αδυναμίας εύρεσης εναλλακτικών πηγών ύδρευσης του Δήμου Βέλου-Βόχας, είναι αναγκαία η εκπόνηση μελέτης διαχείρισης των υδάτων του ταμιευτήρα με στόχο την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών του Δήμου από το φράγμα του Ασωπού. Με τον τρόπο αυτό θα επιλυθούν τα</p> |

| | |
|--|---|
| πολύ σοβαρά υδρευτικά προβλήματα της περιοχής χωρίς να προκληθούν προβλήματα στη χρήση για άρδευση, καθόσον οι εν λόγω ανάγκες ύδρευσης αντιστοιχούν σε μικρό ποσοστό των αναγκών για αρδευτική χρήση από το φράγμα. Επιπρόσθετα, η ύδρευση της περιοχής από επιφανειακά ύδατα θα συμβάλλει στη βελτίωση της ποιοτικής κατάστασης του ΥΥΣ Βόρειας Κορινθίας. Σημειώνεται ότι η διαχειριστική μελέτη των υδάτων του ταμιευτήρα θα πρέπει να λάβει υπόψη της τυχόν προβλέψεις για τη χρήση μέρους των υδάτων για σκοπούς τεχνητού εμπλουτισμού. | |
| ΣΚΟΠΟΣ | |
| ΠΙΕΣΗ | 2.2 – Διάχυτη – Γεωργία 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα Βόρειας Κορινθίας ΥΥΥ: ΕΛ0200172 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 3,68/49,00 |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΝΑΙ ΕΙ_09_32_09: Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΑΑΤ (κύριος του έργου) / Δνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας (συντονισμός) |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 75.000 € |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0811 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο Μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |

Επιπρόσθετα των περιορισμών – απαγορεύσεων που προβλέπονται στα Μέτρα Μ02Β0401 και Μ02Β0501, ορίζονται οι παρακάτω προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων σε ΥΥΣ με ΚΑΛΗ ποσοτική κατάσταση ανεξαρτήτως της ποιοτικής (χημικής) κατάστασής τους και του είδους υδροφορέα (κοκκώδης, καρστικός, ρωγματώδης), η κατασκευή των οποίων γίνεται μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ.

Η Δ/ση Υδάτων καθορίζει με λεπτομέρεια τους όρους και τις προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων ή αντικατάστασης υφιστάμενων υδροληπτικών έργων με βάση τα στοιχεία που διαθέτει από τα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης, τα στοιχεία του ΕΜΣΥ και στοιχεία που προκύπτουν από μελέτες και διερευνητικές εργασίες που υλοποιούνται ή/και κοινοποιούνται σε αυτή στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της και της εφαρμογής το προγράμματα μέτρων των ΣΔΛΑΠ.

Μέχρι την οριστικοποίηση αυτών των ειδικών ρυθμίσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 (παρ. 6) και του άρθρου 11 (παρ. 3) του Ν. 3199/2003, όπως ισχύει, κατά τη διαδικασία αδειοδότησης λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

Α. Για την ανόρυξη νέων ιδιωτικών γεωτρήσεων/πηγαδιών/τάφρων προκειμένου να διασφαλιστούν περαιτέρω τα ΥΥΣ αλλά και η λειτουργία υφιστάμενων έργων υδροληψίας, τηρούνται οι ακόλουθες αποστάσεις:

1. Νέας γεώτρησης από υφιστάμενη γεώτρηση:

- σε κοκκώδη ΥΥΣ 150m, εκτός των ΥΥΣ Πάτρας-Ρίου (ΕΛ0200120) και Βόρειας Αχαΐας (ΕΛ0200140) (κοκκώδες τμήμα) όπου ορίζεται απόσταση 120m.
- σε ρωγματώδη και καρστικά ΥΥΣ 200m.

2. Νέας γεώτρησης από υφιστάμενο πηγάδι/τάφρο 100m/50m και αντιστρόφως.

3. Νέου πηγαδιού από υφιστάμενο πηγάδι/τάφρο 100m/50m και αντιστρόφως.

4. Νέας τάφρου από υφιστάμενη τάφρο 50m.

5. Νέας γεώτρησης ή πηγαδιού/τάφρου από υφιστάμενα έργα υδροληψίας παρόχων υπηρεσιών άρδευσης (συλλογικών αρδευτικών δικτύων ΟΕΒ, Δημοτικών) 300m και 200m αντίστοιχα εκτός των περιπτώσεων γεωτρήσεων χρήσης αντιπαγετικής προστασίας για τις οποίες η απόσταση από υφιστάμενα έργα υδροληψίας παρόχων υπηρεσιών άρδευσης ορίζεται στα 200m.

Β. Στους ανωτέρω περιορισμούς δεν εμπίπτουν οι περιπτώσεις έργων υδροληψίας για υδρευτική χρήση, όταν δεν υπάρχει δυνατότητα για σύνδεση με υδρευτικό δίκτυο. Τα έργα αυτά θα γίνονται στην μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από τα υφιστάμενα γειτονικά έργα υδροληψίας.

Γ. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη υδροληπτικών έργων εντός των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων, πλην των υδροληψιών που προορίζονται για ύδρευση, άρδευση πρασίνου κοινόχρηστων χώρων και πυρόσβεσης.

Δ. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη υδροληπτικών έργων σε απόσταση μικρότερη των 10μ. από τις φυσικές όχθες υδατορεμάτων.

Ε. Η ελάχιστη απαιτούμενη έκταση για ανόρυξη γεώτρησης για αγροτική χρήση (άρδευση) είναι τέσσερα (4) στρέμματα, ενώ για τάφρο ή πηγάδι τρία (3) στρέμματα. Για ανθοκήπια, θερμοκήπια και φυτώρια η ελάχιστη έκταση για εγκατάσταση είναι δύο (2) στρέμματα και επί πλέον απαιτείται η ύπαρξη εγκαταστάσεων θερμοκηπίου ή φυτωρίου ή άλλη προέγκριση του σχεδίου ή άδεια εγκατάστασης φυτωρίου και πρόσθετα άλλα δικαιολογητικά κατά τη κρίση της Δ/σης Υδάτων. Οι ανωτέρω εκτάσεις θα πρέπει να είναι συνεχόμενες, ή να βρίσκονται σε όμορες περιοχές, με μέγιστη μεταξύ τους απόσταση τα 3km.

Σημειώνεται ότι σε όλα τα ανωτέρω σημεία Α έως και Ε, ως «τάφρος» ορίζεται κάθε επιμήκης εκσκαφή βάθους έως 5m που σκοπό έχει την εκμετάλλευση φρεάτιου υπόγειου υδροφορέα.

ΣΤ. Πέραν των ανωτέρω ειδικότερα για την περαιτέρω προστασία της ποσοτικής κατάστασης του ΥΥΣ ΕΛ0200161 Υποσύστημα του ΥΥΣ ΕΛ0200160 Βάλτου Ευρωστίνας για την ανόρυξη νέων ιδιωτικών γεωτρήσεων ορίζεται απόσταση 200μ. από υφιστάμενη γεώτρηση.

Ζ. Στο ΥΥΣ 0200250 Ερυμάνθου, για την προστασία του Σπηλαίου Λιμνών, στην περιοχή Λουσών – Σιγουνίου και στην επαφή του κάμπου με τους πρόποδες του λόφου της κορυφής Προφήτης Ηλίας, περιμετρικά, ορίζεται ζώνη απαγόρευσης ακτίνας 500μ. από τους πρόποδες (ισοϋψής 980μ. χάρτη ΓΥΣ 1:5.000).

Η. Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί ισχύουν για αιτήσεις που κατατίθενται μετά την έκδοση του παρόντος και δύναται να αλλάζουν με Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σύμφωνα με τις προαναφερόμενες διατάξεις του ν.3199/2003.

| ΣΚΟΠΟΣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|-----------|--------------------|-----------|------------------------|---|-------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|---|----------------------|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------|--------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Σύστημα Πάτρας-Ρίου</td> <td>ΕΛ0200120</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Παναχαϊκού</td> <td>ΕΛ0200130</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Βόρειας Αχαΐας</td> <td>ΥΥΥ: ΕΛ0200141, ΕΛ0200142, ΕΛ0200143</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Ζαρούχλας</td> <td>ΕΛ0200150</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Βάλτου – Ευρωστίνας</td> <td>ΥΥΥ: ΕΛ0200161, ΕΛ0200162</td> </tr> <tr> <td>Βόρειας Κορινθίας</td> <td>ΥΥΥ: ΕΛ0200171, ΕΛ0200172, ΕΛ0200173</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Κορφιώτισσας</td> <td>ΕΛ0200180</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Νεμέας</td> <td>ΕΛ0200210</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Ζήρειας</td> <td>ΕΛ0200220</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Φενεού</td> <td>ΕΛ0200230</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Καλαβρύτων</td> <td>ΕΛ0200240</td> </tr> <tr> <td>Σύστημα Βορείου Ερυμάνθου</td> <td>ΕΛ0200250</td> </tr> </tbody> </table> | Σύστημα Πάτρας-Ρίου | ΕΛ0200120 | Σύστημα Παναχαϊκού | ΕΛ0200130 | Σύστημα Βόρειας Αχαΐας | ΥΥΥ: ΕΛ0200141, ΕΛ0200142, ΕΛ0200143 | Σύστημα Ζαρούχλας | ΕΛ0200150 | Σύστημα Βάλτου – Ευρωστίνας | ΥΥΥ: ΕΛ0200161, ΕΛ0200162 | Βόρειας Κορινθίας | ΥΥΥ: ΕΛ0200171, ΕΛ0200172, ΕΛ0200173 | Σύστημα Κορφιώτισσας | ΕΛ0200180 | Σύστημα Νεμέας | ΕΛ0200210 | Σύστημα Ζήρειας | ΕΛ0200220 | Σύστημα Φενεού | ΕΛ0200230 | Σύστημα Καλαβρύτων | ΕΛ0200240 | Σύστημα Βορείου Ερυμάνθου | ΕΛ0200250 |
| Σύστημα Πάτρας-Ρίου | ΕΛ0200120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Παναχαϊκού | ΕΛ0200130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Βόρειας Αχαΐας | ΥΥΥ: ΕΛ0200141, ΕΛ0200142, ΕΛ0200143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Ζαρούχλας | ΕΛ0200150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Βάλτου – Ευρωστίνας | ΥΥΥ: ΕΛ0200161, ΕΛ0200162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Βόρειας Κορινθίας | ΥΥΥ: ΕΛ0200171, ΕΛ0200172, ΕΛ0200173 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Κορφιώτισσας | ΕΛ0200180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Νεμέας | ΕΛ0200210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Ζήρειας | ΕΛ0200220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Φενεού | ΕΛ0200230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Καλαβρύτων | ΕΛ0200240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα Βορείου Ερυμάνθου | ΕΛ0200250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 6,83/max | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων), Περιφέρεια | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάστασης (ΑΣΩΠΟΣ Π. _5, ΑΣΩΠΟΣ Π. _4, ΑΣΩΠΟΣ Π. _3 και ΑΣΩΠΟΣ Π. _2) | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ1605 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.xvί | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| <p>Το μέτρο αφορά στην εκτέλεση προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης σε τέσσερα διαδοχικά ΕΥΣ του ποταμού Ασωπού, τα οποία δέχονται στις λεκάνες απορροής τους πιέσεις που δύνανται να συμβάλλουν στην υποβάθμιση της χημικής και οικολογικής τους κατάστασης. Σκοπός του μέτρου είναι η διακρίβωση των μηχανισμών υποβάθμισης της κατάστασης των ΕΥΣ και της σημαντικότητας των μηχανισμών αυτών, και η ανάλογη λήψη μέτρων αναβάθμισης της κατάστασης. Προτείνεται συχνότητα μετρήσεων δύο φορές το χρόνο, για τρία χρόνια. Για την ορθή αξιολόγηση των μετρήσεων αυτών είναι σημαντικό οι δειγματοληψίες στα διαδοχικά ΕΥΣ να εκτελούνται την ίδια χρονική περίοδο.</p> <p>Ειδικότερα, στα ΕΥΣ ΕΙ0227R002900028N (ΑΣΩΠΟΣ Π. _2) και ΕΙ0227R002900029N (ΑΣΩΠΟΣ Π. _3) προτείνεται η εγκατάσταση ενός σταθμού παρακολούθησης (ανά ΕΥΣ). Στα ΕΥΣ ΕΙ0227R002900030N (ΑΣΩΠΟΣ Π. _4) και ΕΙ0227R002900031N (ΑΣΩΠΟΣ Π. _5), εφόσον ο υφιστάμενος σταθμός δε μετατραπεί σε διερευνητικό σταθμό του ΕΔΠ, κρίνεται απαραίτητη η προσθήκη νέου σταθμού.</p> | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.5 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Υδροηλεκτρική Ενέργεια 4.2.2 – Φράγματα και αναβαθμοί – Αντιπλυμμηρική προστασία 4.2.4 – Φράγματα και αναβαθμοί - Γεωργία | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΑΣΩΠΟΣ Π. _2 ΑΣΩΠΟΣ Π. _3 ΑΣΩΠΟΣ Π. _4 ΑΣΩΠΟΣ Π. _5 | ΕΙ0227R002900028N ΕΙ0227R002900029N ΕΙ0227R002900030N ΕΙ0227R002900031N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 1,75/21,88 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια. | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 80.000 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | <p>Στον ποταμό Ασωπό η ταξινόμηση των ΕΥΣ ΑΣΩΠΟΣ Π. _2 και ΑΣΩΠΟΣ Π. _3 σε «καλή κατάσταση» γίνεται με χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης λόγω ομαδοποίησης. Ταυτόχρονα, τα ανάντη αυτών ΕΥΣ ΑΣΩΠΟΣ Π. _4 και ΑΣΩΠΟΣ Π. _5 βρίσκονται σε κατώτερη της καλής κατάσταση με βάση στοιχεία του ΕΔΠ. Επομένως, κρίνεται αναγκαία η εφαρμογή διερευνητικής παρακολούθησης στα ΑΣΩΠΟΣ Π. _2 και ΑΣΩΠΟΣ Π. _3 για την άρση των όποιων αβεβαιοτήτων ταξινόμησης. Ωστόσο, για να μπορεί να γίνει ορθά η αξιολόγηση των μετρήσεων στα εν λόγω ΕΥΣ είναι σημαντική η επέκταση του διερευνητικού προγράμματος και η ταυτόχρονη διενέργεια μετρήσεων σε όλο το τμήμα του ποταμού, από ανάντη και μέχρι τα ΕΥΣ ενδιαφέροντος</p> | |

6.7 Συμπληρωματικά Μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228)

| | | |
|--|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0503 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.v | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος εκπομπής ρύπων | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| Οι συχνότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΣ που εμπίπτουν σε προστατευόμενες περιοχές ή δεν εντάσσονται στο ΕΔΠ. | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.3 – Σημειακή – Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.6 – Σημειακή – Χώροι διάθεσης αποβλήτων 1.7 - Σημειακή – Υδατα ορυχείων | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Επιφανειακά και Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΙΑΡΔΑΝΟΣ Ρ. ΠΗΝΕΙΟΣ Π._1 ΒΕΡΓΑΣ Ρ. ΜΑΝΝΑ Ρ._2 ΠΕΙΡΟΣ Π._3 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ) ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ | ΕΛ0228R000100001N ΕΛ0228R000201002N ΕΛ0228R000700017N ΕΛ0228R000900019N ΕΛ0228R000405027N ΕΛ0228T0001N ΕΛ0228T0004N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 2,75/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

| | | |
|--|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Σύστημα Λαρισσού ΕΛ0200090, υποσυστήματα ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094) | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ0801 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| Στα ΥΥΣ παράκτιας ζώνης που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Σύστημα π. Λαρισσού, υποσυστήματα ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ00094) 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 παύσης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους. | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα π.Λαρισσού | ΥΥΥ: ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ / ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 2,70/14,97 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ ΔΡΑΣΗ 1. Δημιουργία γεωπύλης (geo-portal) ενσωμάτωσης πληροφορίας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους. ΔΡΑΣΗ 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδατινούς πόρους/→ Μείωση (ποσοτική και ποιοτική) της απόδοσης των υδροληπτικών έργων | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 180.000€ | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ/ΠΑΑ | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το κόστος αφορά την Ειδική υδρογεωλογική μελέτη που πρέπει να εκπονηθεί στο σύνολο του ΥΥΣ για τον προσδιορισμό και οριοθέτηση της ζώνης υφαλμύρισης. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν καταρτιστεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ. | |

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ0811 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο Μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Επιπρόσθετα των περιορισμών – απαγορεύσεων που προβλέπονται στα Μέτρα Μ02Β0401 και Μ02Β0501, ορίζονται οι παρακάτω προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων σε ΥΥΣ με ΚΑΛΗ ποσοτική κατάσταση ανεξαρτήτως της ποιοτικής (χημικής) κατάστασής τους και του είδους υδροφορέα (κοκκώδης, καρστικός, ρωγματώδης), η κατασκευή των οποίων γίνεται μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ.</p> <p>Η Δ/νση Υδάτων καθορίζει με λεπτομέρεια τους όρους και τις προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων ή αντικατάστασης υφιστάμενων υδροληπτικών έργων με βάση τα στοιχεία που διαθέτει από τα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης, τα στοιχεία του ΕΜΣΥ και στοιχεία που προκύπτουν από μελέτες και διερευνητικές εργασίες που υλοποιούνται ή/και κοινοποιούνται σε αυτή στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της και της εφαρμογής το προγράμματα μέτρων των ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Μέχρι την οριστικοποίηση αυτών των ειδικών ρυθμίσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 (παρ. 6) και του άρθρου 11 (παρ. 3) του Ν. 3199/2003, όπως ισχύει, κατά τη διαδικασία αδειοδότησης λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:</p> <p>Α. Για την ανόρυξη νέων ιδιωτικών γεωτρήσεων/πηγαδιών/τάφρων προκειμένου να διασφαλιστούν περαιτέρω τα ΥΥΣ αλλά και η λειτουργία υφιστάμενων έργων υδροληψίας, τηρούνται οι ακόλουθες αποστάσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Νέας γεώτρησης από υφιστάμενη γεώτρηση: <ul style="list-style-type: none"> • σε κοκκώδη ΥΥΣ 120m. • σε ρωγματώδη και καρστικά ΥΥΣ 200m. 2. Νέας γεώτρησης από υφιστάμενο πηγάδι/τάφρο 100m/50m και αντιστρόφως. 3. Νέου πηγαδιού από υφιστάμενο πηγάδι/τάφρο 100m/50m και αντιστρόφως. 4. Νέας τάφρου από υφιστάμενη τάφρο 50m. 5. Νέας γεώτρησης ή πηγαδιού/τάφρου από υφιστάμενα έργα υδροληψίας παρόχων υπηρεσιών άρδευσης (συλλογικών αρδευτικών δικτύων ΟΕΒ, Δημοτικών) 300m και 200m αντίστοιχα εκτός των περιπτώσεων γεωτρήσεων χρήσης αντιπαγετικής προστασίας για τις οποίες η απόσταση από υφιστάμενα έργα υδροληψίας παρόχων υπηρεσιών άρδευσης ορίζεται στα 200m. <p>Ιδιαίτερα για το σύστημα ΕΛ0200070 (Σύστημα Κυλλήνης) ορίζεται ζώνη απαγόρευσης, σχετικά με τη χορήγηση αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενων, ίση με 500μ. από την ακτή. Οι αποστάσεις που ορίζονται στα σημεία Α.1 έως και Α.5 ανωτέρω ισχύουν εξωτερικά αυτής της ζώνης απαγόρευσης.</p> <p>Β. Στους ανωτέρω περιορισμούς δεν εμπίπτουν οι περιπτώσεις έργων υδροληψίας για υδρευτική χρήση, όταν δεν υπάρχει δυνατότητα για σύνδεση με υδρευτικό δίκτυο. Τα έργα αυτά θα γίνονται στην μεγαλύτερη δυνατή απόσταση από τα υφιστάμενα γειτονικά έργα υδροληψίας.</p> <p>Γ. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη υδροληπτικών έργων εντός των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων, πλην των υδροληψιών που προορίζονται για ύδρευση, άρδευση πρασίνου κοινόχρηστων χώρων και πυρόσβεσης.</p> <p>Δ. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη υδροληπτικών έργων σε απόσταση μικρότερη των 10μ. από τις φυσικές όχθες υδατορεμάτων.</p> <p>Ε. Η ελάχιστη απαιτούμενη έκταση για ανόρυξη γεώτρησης για αγροτική χρήση (άρδευση) είναι τέσσερα (4) στρέμματα, ενώ για τάφρο ή πηγάδι τρία (3) στρέμματα. Για ανθοκήπια, θερμοκήπια και φυτώρια η ελάχιστη έκταση για εγκατάσταση είναι δύο (2) στρέμματα και επί πλέον απαιτείται η ύπαρξη εγκαταστάσεων θερμοκηπίου ή φυτωρίου ή άλλη προέγκριση του σχεδίου ή άδεια εγκατάστασης φυτωρίου και πρόσθετα άλλα δικαιολογητικά κατά τη κρίση της Δ/νσης Υδάτων. Οι ανωτέρω εκτάσεις θα πρέπει να είναι συνεχόμενες, ή να βρίσκονται σε όμορες περιοχές, με μέγιστη μεταξύ τους απόσταση τα 3km.</p> <p>Σημειώνεται ότι σε όλα τα ανωτέρω σημεία Α έως και Ε, ως «τάφρος» ορίζεται κάθε επιμήκης εκσκαφή βάθους έως 5m που σκοπό έχει την εκμετάλλευση φρεάτιου υπόγειου υδροφορέα.</p> <p>ΣΤ. Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί ισχύουν για αιτήσεις που κατατίθενται μετά την έκδοση του παρόντος και δύνανται να αλλάζουν με Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σύμφωνα με τις</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| προαναφερόμενες διατάξεις του ν.3199/2003. | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια Ύδρευση | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα Πηνειού Σύστημα Κυλλήνης Σύστημα Δυτικής Αχαΐας Σύστημα Μόβρης Σύστημα π. Πείρου Σύστημα Δυτικού Ερυμάνθου | EL0200060 EL0200070 EL0200080 EL0200100 EL0200110 EL0200260 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 6,83/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), Περιφέρεια | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | | |

| | | |
|--|--|--------------|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μελέτη για την υλοποίηση του έργου αποκατάστασης λουρονησίδας λιμνοθάλασσας Κοτυχίου | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ1301 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.xiii | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο (Τροποίηση περιγραφής) | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| <p>Με τα χρόνια η λουρονησίδα έχει διαβρωθεί και το πλάτος της έχει μειωθεί. Η ΜΔΠΠ έχει ολοκληρώσει μελέτη (ΕΛΚΕΘΕ) για το πρόβλημα της διάβρωσης της λουρονησίδας η οποία προτείνει μεταφορά ιζήματος από το φράγμα Πηνειού και εντοπίζει ως αιτίες διάβρωσης τα έργα του ποταμού Βέργα και την κατασκευή του αλ. Καταφυγίου Αγ. Παντελεήμονα. Το έργο της αποκατάστασης της διάβρωσης έχει ενταχθεί στο μητρώο υποθέσεων περιβαλλοντικής ζημίας του ΣΥΓΑΠΕΖ (Συντονιστικό Γραφείο Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών υπηρεσία του ΥΠΕΝ με αντίστοιχες Περιφερειακές Επιτροπές Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών στις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις ανά περιφέρεια) ως περιβαλλοντική ζημιά με άγνωστο υπαίτιο.</p> <p>Το έργο απαιτεί την οριοθέτηση του αιγιαλού και της λιμνοθάλασσας. Τμήμα της οριοθέτησης αιγιαλού και παραλίας εγκρίθηκε το 2017 (ΦΕΚ 73/τ.Δ/ 20-03-2017).</p> | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 4.1.3 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Ναουσπλοΐα | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 6 - Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας. | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ | ΕΛ0228Τ0004Ν |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μακροπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 1,44/24,06 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ ΔΡΑΣΗ 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους/→ Αντιδιαβρωτική προστασία εδαφών | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών Μέτρο 7.4.3 "Καταγραφή δραστηριοτήτων όπως παράκτια έργα, βυθοκορήσεις, αντλήσεις πετρελαίου, υπεράκτιες ΑΠΕ και κατάρτιση μέτρων προστασίας από αυτές". | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΜΔΠΠ, ΥΠΕΝ (ΣΥΓΑΠΕΖ) | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 60.000 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

| | | |
|---|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάστασης (ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1, ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7, ΠΕΙΡΟΣ Π._1, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ) | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ1605 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.xvi | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| <p>Το μέτρο αφορά στην εκτέλεση προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης στα ΕΥΣ ΕΛ0228R000204006N (ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1), ΕΛ0228R000205013N (ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7), ΕΛ0228R000401021N (ΠΕΙΡΟΣ Π._1) και ΕΛ0228T0005N (ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ) τα οποία βρίσκονται σε κατώτερη της καλής οικολογική κατάσταση. Σκοπός του μέτρου είναι η διακρίβωση της αιτίας υποβάθμισης των ΕΥΣ και η ανάλογη λήψη μέτρων αναβάθμισης της κατάστασης, με προτεραιότητα στα ΥΣ που εμπύπτουν σε προστατευόμενες περιοχές ή δεν εντάσσονται στο ΕΔΠ. Προτείνεται συχνότητα μετρήσεων δύο φορές το χρόνο, για τρία χρόνια. Και στα τέσσερα ΕΥΣ, εφόσον οι υφιστάμενοι σταθμοί δε μετατραπούν σε διερευνητικούς σταθμούς του ΕΔΠ, κρίνεται απαραίτητη η προσθήκη νέων σταθμών. Σημειώνεται ότι η ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ (ΕΛ0228T0005N) βρίσκεται σε προστατευόμενη περιοχή, ενώ τα ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1 (ΕΛ0228R000204006N), ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7 (ΕΛ0228R000205013N) και ΠΕΙΡΟΣ Π._1 (ΕΛ0228R000401021N) έχουν κατώτερη της καλής κατάσταση παρότι δέχονται χαμηλές πιέσεις.</p> | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.5 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Υδροηλεκτρική Ενέργεια 4.2.2 – Φράγματα και αναβαθμοί – Αντιπλυμμηρική προστασία 4.2.4 – Φράγματα και αναβαθμοί - Γεωργία | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 14 - Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας. | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΕΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1 ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7 ΠΕΙΡΟΣ Π._1 ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ | ΕΛ0228R000204006N ΕΛ0228R000205013N ΕΛ0228R000401021N ΕΛ0228T0005N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 2,50/25,00 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια. | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 100.000 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

6.8 Συμπληρωματικά Μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245)

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μέτρα για την εγκατάσταση εξοπλισμού εξοικονόμησης υδατικών πόρων / αναβάθμισης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων σε μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες με σκοπό την μείωση αντιλήσεων από συγκεκριμένα ΥΥΣ. | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0205 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.v | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Διοικητικά Μέτρα | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Αφορά σε μέτρα ή/και πρακτικές εξοικονόμησης υδατικών πόρων μέσω της εγκατάστασης εξοπλισμού εξοικονόμησης νερού ή / και αναβάθμιση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων με στόχο την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται η αναβάθμιση των ΕΕΛ των ξενοδοχειακών μονάδων με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων π.χ. για άρδευση, προμήθεια και εγκατάσταση αφαλάτωσης, προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού μείωσης της κατανάλωσης νερού από τους χρήστες κλπ.).</p> <p>Σκοπός του συγκεκριμένου μέτρου είναι ο περιορισμός των απολήψεων των ξενοδοχειακών μονάδων από ΥΥΣ, οι οποίες αποτελούν την σημαντικότερη πίεση κατά τους θερινούς κυρίως μήνες, όπου και η διαθέσιμη ποσότητα υδατικών πόρων είναι περιορισμένη.</p> <p>Επιπλέον, δύναται η δυνατότητα, στους φορείς χρηματοδότησης/πιστοποίησης, τα ως άνω μέτρα να αποτελέσουν κίνητρο (π.χ. επιπλέον μοριοδότηση πιστοποιήσεων, προαπαιτήση απόκτησης πιστοποίησης, κλπ) για την χρηματοδότηση/πιστοποίηση των ξενοδοχειακών μονάδων.</p> | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων 8. Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα για τη άρδευση, βιομηχανία, ενέργεια, οικιακή χρήση) | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | ΥΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα Κεφαλονιάς Σύστημα Ληξουρίου – Σκάλας Σύστημα Ζακύνθου | ΕΛ0200010 ΕΛ0200020 ΕΛ0200050 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 5,85/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Ιδιώτες, Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Υ.Π.ΕΝ (ΥΜΕΠΕΡΑΑ), Περιφέρεια Ιονίων Νήσων (ΕΠ Ιονίων Νήσων 2021-2027) | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

| | | |
|--|--|--------------|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0503 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.ν | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος εκπομπής ρύπων | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| Οι συχνότεροι έλεγχοι, αναφορικά με τα όρια διάθεσης, στις μονάδες αυτές μπορούν να αποτρέψουν υπερβάσεις, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΣ που εμπíπτουν σε προστατευόμενες περιοχές ή δεν εντάσσονται στο ΕΔΠ. | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.3 – Σημειακή – Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.6 – Σημειακή – Χώροι διάθεσης αποβλήτων 1.7 - Σημειακή –Υδατα ορυχείων | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 15 - Μέτρα για τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας ή για τη μείωση των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας. | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Επιφανειακά και Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΥΤΑΒΟΥ | EL0245T0001N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 1,93/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΝΑΙ Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

| | | |
|---|---|-----------|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση) στο ΥΥΣ Ζακύνθου (ΕΛ0200050) | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ0808 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| Το ΥΥΣ βρίσκεται σε κακή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση. Προτείνεται η εκπόνηση μελέτης για τη διερεύνηση αντικατάστασης των αντλήσεων από το ΥΥΣ με επιφανειακό νερό, το οποίο θα προέρχεται από έργα, όπως λιμνοδεξαμενές, φράγματα, μονάδες αφαλάτωσης. Με τον τρόπο αυτό θα αποτραπεί η περαιτέρω υποβάθμιση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης του ΥΥΣ. | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα Ζακύνθου | ΕΛ0200050 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 2,31/46,20 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια, Δήμος, ΔΕΥΑ | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 50.000 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ/ΠΑΑ | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

| | | |
|---|---|--|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρισης (Σύστημα Κεφαλονιάς EL0200010 και Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας EL0200020) | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | M02Σ0809 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων | |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Συνεχιζόμενο μέτρο (ενοποίηση των μέτρων M02Σ0801 και M02Σ0809 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης) | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | |
| <p>Στα ΥΥΣ παράκτιας ζώνης 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 παύσης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p> <p>Για τα ΥΥΣ του Ιονίου οι σχετικές υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ιόνια Νησιά 2021-2027, με κωδικό ΟΠΣ 6007030 (ΑΔΑ: 6ΞΥΣ7ΛΕ-Ρ5Κ/19.03.2024).</p> <p>Μέχρι την ολοκλήρωση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, για τα ΥΥΣ EL0200010 (Σύστημα Κεφαλονιάς), EL0200020 (Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας), EL0200040 (Σύστημα Βραχίωνα) και EL0200050 (Σύστημα Ζακύνθου) η ζώνη απαγόρευσης αντλήσεων λόγω ενδείξεων υφαλμύρισης, ορίζεται ως ακολούθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για τα καρστικά και ρωγματώδη ΥΥΣ συστήματα: 1000m • Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 500m • Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 200m | | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα Κεφαλονιάς Σύστημα Ληξουρίου – Σκάλας Σύστημα Βραχίωνα Σύστημα Ζακύνθου | EL0200010 EL0200020 EL0200040 EL0200050 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 6,56/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | <p>ΝΑΙ</p> <p>ΔΡΑΣΗ 1. Δημιουργία γεωπύλης (geo-portal) ενσωμάτωσης πληροφορίας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους</p> <p>Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους</p> <p>ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού</p> | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση/Δ/νση Υδάτων, Περιφέρεια | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Το μέτρο βρίσκεται σε πορεία υλοποίησης (από Σεπτέμβριο 2022) με διάρκεια 24 μήνες. | |

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ0811 |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ | 11.4.viii |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έλεγχος απολήψεων |
| 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο Μέτρο |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
| <p>Επιπρόσθετα των περιορισμών – απαγορεύσεων που προβλέπονται στα Μέτρα Μ02Β0401 και Μ02Β0501, ορίζονται οι παρακάτω προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων σε ΥΥΣ με ΚΑΛΗ ποσοτική κατάσταση ανεξαρτήτως της ποιοτικής (χημικής) κατάστασής τους και του είδους υδροφορέα (κοκκώδης, καρστικός, ρωγματώδης), η κατασκευή των οποίων γίνεται μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ.</p> <p>Η Δ/ση Υδάτων καθορίζει με λεπτομέρεια τους όρους και τις προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων ή αντικατάστασης υφιστάμενων υδροληπτικών έργων με βάση τα στοιχεία που διαθέτει από τα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης, τα στοιχεία του ΕΜΣΥ και στοιχεία που προκύπτουν από μελέτες και διερευνητικές εργασίες που υλοποιούνται ή/και κοινοποιούνται σε αυτή στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της και της εφαρμογής το προγράμματα μέτρων των ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Μέχρι την οριστικοποίηση αυτών των ειδικών ρυθμίσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 (παρ. 6) και του άρθρου 11 (παρ. 3) του Ν. 3199/2003, όπως ισχύει, κατά τη διαδικασία αδειοδότησης λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:</p> <p>Α. Για την ανόρυξη νέων ιδιωτικών γεωτρήσεων/πηγαδιών προκειμένου να διασφαλιστεί η λειτουργία υφιστάμενων έργων υδροληψίας, τηρούνται οι ακόλουθες αποστάσεις από νόμιμα σημεία υδροληψίας:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Απόσταση γεώτρησης από νόμιμα υφιστάμενη γεώτρηση: <ul style="list-style-type: none"> • σε κοκκώδη ΥΥΣ 150m. • σε ρωγματώδη και καρστικά ΥΥΣ 250m. 2. Απόσταση νέας γεώτρησης/πηγαδιού από νόμιμα υφιστάμενο πηγάδι/τάφρο και αντιστρόφως 100m. 3. Πηγάδι/τάφρος από νόμιμα υφιστάμενο πηγάδι/τάφρο ή γεώτρηση 100m. 4. Απόσταση γεώτρησης ή πηγαδιού/τάφρου από νόμιμα υφιστάμενα έργα υδροληψίας παρόχων υπηρεσιών άρδευσης (συλλογικών αρδευτικών δικτύων) 350m και 200m αντίστοιχα. <p>Β. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη υδροληπτικών έργων εντός των ορίων οικισμών και των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων, πλην των υδροληψιών που προορίζονται για ύδρευση, άρδευση πρασίνου κοινόχρηστων χώρων και πυρόσβεσης, και πλην των υδροληψιών που προορίζονται για άρδευση ιδιοκτησιών σε περιπτώσεις όπου δεν υπάρχουν συλλογικά δίκτυα.</p> <p>Γ. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη υδροληπτικών έργων σε απόσταση μικρότερη των 10μ. από τις φυσικές όχθες υδατορεμάτων.</p> <p>Δ. Η ελάχιστη απαιτούμενη έκταση για ανόρυξη γεώτρησης για αγροτική χρήση (άρδευση) είναι τέσσερα (4) στρέμματα, ενώ για τάφρο ή πηγάδι τρία (3) στρέμματα. Για ανθοκήπια, θερμοκήπια και φυτώρια η ελάχιστη έκταση για εγκατάσταση είναι δύο (2) στρέμματα και επί πλέον απαιτείται η ύπαρξη εγκαταστάσεων θερμοκηπίου ή φυτωρίου ή άλλη προέγκριση του σχεδίου ή άδεια εγκατάστασης φυτωρίου και πρόσθετα άλλα δικαιολογητικά κατά τη κρίση της Δ/σης Υδάτων. Οι ανωτέρω εκτάσεις θα πρέπει να είναι συνεχόμενες, ή να βρίσκονται σε όμορες περιοχές, με μέγιστη μεταξύ τους απόσταση τα 3km.</p> <p>Σημειώνεται ότι σε όλα τα ανωτέρω σημεία Α έως και Δ, ως «τάφρος» ορίζεται κάθε επιμήκης εκσκαφή βάθους έως 5m που σκοπό έχει την εκμετάλλευση φρεάτιου υπόγειου υδροφορέα.</p> <p>Ε. Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί ισχύουν για αιτήσεις που κατατίθενται μετά την έκδοση του παρόντος και δύναται να αλλάζουν με Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σύμφωνα με τις προαναφερόμενες διατάξεις του ν.3199/2003.</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM) | 99c - Μέτρα για τον έλεγχο της υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Υπόγεια ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | Σύστημα Κεφαλονιάς Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας Σύστημα Ιθάκης Σύστημα Βραχίωνα | EL0200010 EL0200020 EL0200030 EL0200040 |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Μεσοπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 6,83/max | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΝΑΙ ΔΡΑΣΗ 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), Περιφέρεια | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | - | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Οι ανωτέρω περιορισμοί δεν εφαρμόζονται στην περίπτωση υδροληψιών παρόχων υπηρεσιών νερού ύδρευσης και στις περιπτώσεις υδροληψιών που καθορίζονται από εγκεκριμένα σχέδια αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών (λειψυδρίας- ξηρασίας κλπ). | |

| | | |
|---|--|---|
| ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | Περιφερειακό Πρόγραμμα παρακολούθησης ΕΥΣ ΛΑΠ Ιονίων Νήσων | |
| ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Συμπληρωματικό Μέτρο | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | Μ02Σ1606 | |
| ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ | 11.4 | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | |
| 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ | Νέο μέτρο | |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | <p>Το μέτρο αφορά στην εκτέλεση προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης σε επιφανειακά υδατικά συστήματα της ΛΑΠ ΕΛ0245 τα οποία έχουν ταξινομηθεί με χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης λόγω ομαδοποίησης. Σκοπός του μέτρου είναι η εκτέλεση μετρήσεων προκειμένου να διακριβωθεί η οικολογική και χημική κατάσταση των ΕΥΣ και, εφόσον απαιτείται, να ληφθούν στη συνέχεια μέτρα για τη διατήρηση ή την αναβάθμιση της κατάστασής τους.</p> <p>Προτείνεται η εκτέλεση μετρήσεων μία φορά το χρόνο, για τρία χρόνια, σε ένα ποτάμιο και δέκα παράκτια ΕΥΣ, ως ακολούθως:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ποτάμιο: ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ. (ΕΛ0245R000100001N) 2. Παράκτια: ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ (ΕΛ0245C0001N), ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ – ΙΘΑΚΗΣ (ΕΛ0245C0002N), ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ (ΕΛ0245C0010N), ΑΝΑΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ (ΕΛ0245C0011N), ΔΥΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ (ΕΛ0245C0012N), ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ (ΕΛ0245C0013N), ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (ΕΛ0245C0015N), ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (ΕΛ0245C0016N), ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ (ΕΛ0245C0018N) και ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ (ΕΛ0245C0019N). | |
| ΣΚΟΠΟΣ | | |
| ΠΙΕΣΗ | 1.4 – Σημειακή – Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ | |
| ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ) | 14. Έρευνα, βελτίωση της βασικής γνώσης για τη μείωση της αβεβαιότητας | |
| ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ | Επιφανειακά ΥΣ | |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ | ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ Ρ. ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ – ΙΘΑΚΗΣ ΑΚΡ. ΜΟΥΝΤΑ ΑΝΑΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ ΔΥΤ. ΟΡΜΟΣ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ ΒΑΡΔΙΑΝΟΙ ΝΗΣΟΙ ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΑΚΡ. ΜΑΡΑΘΙΑ ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ ΝΗΣΟΙ | ΕΛ0245R000100001N ΕΛ0245C0001N ΕΛ0245C0002N ΕΛ0245C0010N ΕΛ0245C0011N ΕΛ0245C0012N ΕΛ0245C0013N ΕΛ0245C0015N ΕΛ0245C0016N ΕΛ0245C0018N ΕΛ0245C0019N |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | Βραχυπρόθεσμο | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ | 2,50/11,36 | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΟΧΙ | |
| ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ | ΟΧΙ | |
| ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 220.000 € | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ | ΕΣΠΑ | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | - | |

6.9 Προεκτίμηση προϋπολογισμού Προγράμματος Μέτρων

Το κόστος των Συμπληρωματικών Μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών ανά κατηγορία συμπληρωματικών μέτρων για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), παρουσιάζεται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 6-5. Κόστος Συμπληρωματικών μέτρων

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (€) |
|---|--------------------------------|
| Διοικητικά Μέτρα | 890.000 |
| Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 90.000 |
| Έλεγχος απολήψεων | 905.000 |
| Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | 60.000 |
| Εκπαιδευτικά Μέτρα | 146.625 |
| Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 465.000 |
| Σύνολο | 2.556.625 |

Όσον αφορά στην αξιολόγηση των μέτρων του Προγράμματος Μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, γίνεται μέσω της αξιολόγησης της οικονομικής αποτελεσματικότητας του κάθε μέτρου.

Ο δείκτης που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της οικονομικής αποτελεσματικότητας είναι ο λόγος του Βαθμού Απόδοσης του Μέτρου και του Κόστους Υλοποίησης και Λειτουργίας του μέτρου. Εκτενής περιγραφή της μεθοδολογίας καθώς και τα αποτελέσματα εφαρμογής της, παρουσιάζονται στο Παράρτημα II του παρόντος Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης.

7 ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

7.1 Συσχέτιση και συνέργεια με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/21.07.2010 (ΦΕΚ Β' 1108) «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», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2007», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 17772/924/22.06.2017 (ΦΕΚ Β' 2140).

Σύμφωνα με το Άρθρο 8 της ΚΥΑ απαιτείται συντονισμός με τις ρυθμίσεις του ΠΔ 51/08.03.2007 (ΦΕΚ Α' 54) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ». Πρόκειται στην ουσία για μέτρα συντονισμού της εφαρμογής των Οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2007/60/ΕΚ, εστιαζόμενα στις δυνατότητες για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, ανταλλαγή πληροφοριών και για την επίτευξη κοινών συνεργειών και κοινού οφέλους που αφορούν τους περιβαλλοντικούς στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 4 της Οδηγίας και του ΠΔ 51/08.03.2007. Ειδικότερα:

- η κατάρτιση των πρώτων χαρτών επικινδυνότητας και των χαρτών κινδύνου πλημμύρας και οι συνακόλουθες επανεξετάσεις τους που προβλέπονται στο άρθρο 5 της ΚΥΑ εκτελούνται με τέτοιο τρόπο ώστε οι πληροφορίες που περιέχουν να είναι συμβατές προς τις σχετικές πληροφορίες που υποβάλλονται σύμφωνα με το ΠΔ 51/08.03.2007. Περαιτέρω συντονίζονται με τις επανεξετάσεις που προβλέπει το άρθρο 5 (παρ. 2) του ΠΔ 51/08.03.2007 και μπορούν να εντάσσονται σε αυτές.
- τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας συμπληρώνουν τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με το άρθρο 10 (παρ. 6) του ΠΔ 51/08.03.2007.
- η κατάρτιση των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και οι συνακόλουθες επανεξετάσεις τους που προβλέπονται στο άρθρο 6 της ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/21.07.2010 (ΦΕΚ Β' 1108) εκτελούνται σε συντονισμό με τις επανεξετάσεις των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών που προβλέπει το άρθρο 10 (παρ.3) του ΠΔ 51/08.03.2007 και μπορούν να εντάσσονται σε αυτές
- η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 17772/924/22.06.2017, συντονίζεται, κατά περίπτωση, με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του Π.Δ. 51/2007.

7.1.1 Ενέργειες εξασφάλισης συντονισμού δράσεων Οδηγίας 2000/60/ΕΚ με δράσεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ

Κατά την εκπόνηση των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας η Γενική Διεύθυνση Υδάτων (πρώην ΕΓΥ-Ειδική Γραμματεία Υδάτων) είχε συντονίσει την εφαρμογή των Οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2007/60/ΕΚ, με στόχο τη μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, την ανταλλαγή πληροφοριών και την επίτευξη κοινών συνεργειών και κοινού οφέλους. Ο συντονισμός αυτός είχε υλοποιηθεί με τις ακόλουθες ενέργειες:

- Κατά την κατάρτιση των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνου πλημμύρας ελήφθησαν υπόψη όλες οι πληροφορίες και τα δεδομένα που αποτελούν αντικείμενο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Κατά την αξιολόγηση του πλημμυρικού κινδύνου ελήφθησαν υπόψη οι επιπτώσεις στις προστατευόμενες περιοχές.
- Κατά την κατάρτιση των Μέτρων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΔΚΠ) ελήφθησαν υπόψη οι στόχοι που τέθηκαν κατά την 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, και προτάθηκαν μέτρα που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων και του ΣΔΛΑΠ.

- Διευρύνθηκαν μέτρα του ΣΔΛΑΠ για να ενσωματωθούν και στόχοι ΔΚΠ (π.χ. το μέτρο για την αξιοποίηση των υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση των πλημμυρικών παροχών εντάσσεται στη λογική της ποσοτικής διαχείρισης των επιφανειακών νερών του εγκεκριμένου ΣΔΛΑΠ).
- Πραγματοποιήθηκε διημερίδα διαβούλευσης της 1^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και της κατάρτισης του 1^{ου} ΣΔΚΠ.
- Στο πλαίσιο της ΣΜΠΕ του ΣΔΚΠ πραγματοποιήθηκε έλεγχος των σημαντικών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, (που προσδιορίζονται λαμβάνοντας υπόψη και τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ), που τυχόν προκαλούνται από την εφαρμογή του ΣΔΚΠ, με σκοπό τον έγκαιρο εντοπισμό τους και την αντιμετώπισή τους με λήψη τυχόν αναγκαίων επανορθωτικών δράσεων.

Ανάλογος συντονισμός πραγματοποιείται και κατά την παρούσα 2^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ που υλοποιείται παράλληλα με την 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ, λαμβάνοντας υπόψη ότι σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα η ολοκλήρωση της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ προηγείται της ολοκλήρωσης της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΚΠ.

Αναλυτικότερα, το πρώτο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου έχει εγκριθεί και δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ Β' 2691/06.07.2018). Επίσης, έχει ολοκληρωθεί η 1^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (πρώτη δημοσίευση: 29.10.2019, αναθεώρηση 06.2020) και είναι υπό εκπόνηση η 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ02, μέσω σειράς μελετών που έχει αναθέσει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Οι Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας είναι αναρτημένοι στην ιστοσελίδα <http://floods.ypeka.gr/> του ΥΠΕΝ. Η ολοκλήρωση της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας αναμένεται μέσα στο 2024.

Η εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας και των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού συντονίζεται σε κεντρικό επίπεδο από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων και σε περιφερειακό επίπεδο από τις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων εξασφαλίζοντας με τον τρόπο αυτό τη συμπληρωματικότητα των δράσεων που προβλέπονται σε αυτά.

7.1.2 Συσχέτιση και Συνέργεια Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ και Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Σημαντικός αριθμός μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας σχετίζεται άμεσα με μέτρα και προβλέψεις του αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος. Η σχέση αυτή είναι αμφίδρομη και τα οφέλη που αναμένονται ενισχύουν τους στόχους και των δύο Σχεδίων Διαχείρισης.

Παρακάτω παρατίθενται:

- Τα μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ που σχετίζονται άμεσα το ΣΔΚΠ
- Μέτρα και προβλέψεις της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ τα οποία επιδρούν στο σχεδιασμό μέτρων του ΣΔΚΠ
- Μέτρα του 1^{ου} ΣΔΚΠ τα οποία επιδρούν ενισχυτικά στην εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ και στην υλοποίηση δράσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

7.1.3 Μέτρα του ΣΔΛΑΠ που σχετίζονται άμεσα με το ΣΔΚΠ

Παρουσιάζονται μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στα οποία είτε έχουν ενσωματωθεί άμεσα οι προβλέψεις του ΣΔΚΠ, είτε σχετίζονται άμεσα με συγκεκριμένα μέτρα του 1^{ου} εγκεκριμένου ΣΔΚΠ. Σημειώνεται ότι επί του παρόντος βρίσκεται σε διαδικασία αναθεώρησης το πρόγραμμα μέτρων του ΣΔΚΠ, στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων.

Σε κάθε πίνακα δίνεται ο κωδικός και η ονομασία του μέτρου της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και παρουσιάζεται συνοπτικά η μορφή συσχέτισης του μέτρου με το ΣΔΚΠ.

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|--|--|
| M02B0301 | Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| <p>Η υλοποίηση του μέτρου αυτού συσχετίζεται άμεσα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.</p> <p>Το μέτρο προβλέπει την Σύνταξη Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης όπου θα εντοπίζονται οι υδατικοί πόροι που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, θα υιοθετούνται εγκαίρως τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και θα σχεδιάζονται τα απαραίτητα εξωτερικά υδραγωγεία σε προκαταρκτικό επίπεδο.</p> <p>Κατά την υλοποίηση του μέτρου αυτού προβλέπεται ρητά ότι τα Σχέδια Ύδρευσης αυτά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι ενδεχόμενοι Κίνδυνοι Πλημμύρας όπως έχουν αποτυπωθεί στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.</p> | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|---|--|
| M02B0303 | Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων. |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| <p>Η υλοποίηση του μέτρου αυτού συσχετίζεται με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, καθώς προβλέπεται ο εκσυγχρονισμός των αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων, τα οποία είναι χρήσιμα για την αποφόρτιση πεδινών περιοχών μετά από πλημμυρικά συμβάντα και την άμβλυση των σχετικών επιπτώσεων σε αυτές.</p> | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|--|--|
| M02B0401 | Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα. |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| <p>Στο μέτρο αυτό ρυθμίζεται η προστασία υδροληπτικών έργων ύδρευσης σε υπόγεια ύδατα. Προβλέπεται ο καθορισμός ζωνών ασφαλείας με ειδικές ρυθμίσεις για κάθε ζώνη και ορίζονται καταρχήν ζώνες προστασίας. Η υλοποίηση του μέτρου αυτού συσχετίζεται με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.</p> | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|---|--|
| M02B0403 | Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| <p>Στο μέτρο αυτό ρυθμίζεται η προστασία υδροληπτικών έργων ύδρευσης σε επιφανειακά ύδατα. Προβλέπεται ο καθορισμός ζωνών ασφαλείας με ειδικές ρυθμίσεις για κάθε ζώνη και ορίζονται καταρχήν ζώνες ασφαλείας. Ο καθορισμός της ζώνης ασφαλείας II προβλέπει ρητά ότι στις περιοχές ΖΔΥΚΠ γίνεται με βάση τα όρια πλημμύρας με T=100 όπως αυτή αποτυπώνεται στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ</p> <p>Η υλοποίηση του μέτρου αυτού συσχετίζεται άμεσα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.</p> | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|---|---|
| M02B0705 | Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| Το μέτρο αυτό ρυθμίζει την προστασία καταβοθρών και καθορίζει τις επιτρεπόμενες δραστηριότητες με στόχο την προστασία των ΥΥΣ που συνδέονται με αυτές. Στο ΣΔΛΑΠ καθορίζεται ότι σε περιπτώσεις που έχουν οριστεί τα όρια πλημμύρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τις περιοχές αυτές ισχύουν οι όροι και οι περιορισμοί που αναφέρονται στο οικείο ΣΔΚΠ. | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|---|---|
| M02B0902 | Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| Το μέτρο αυτό σχετίζεται άμεσα με το μέτρο του ΣΔΚΠ EL_02_32_10 «Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών» | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|---|---|
| M02B0905 | Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| Στόχος του μέτρου είναι η διαχείριση της στερεοπαροχής και η ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων, ποταμών και λιμνών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αιφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα. Το μέτρο αυτό σχετίζεται άμεσα με το μέτρο του ΣΔΚΠ EL02_31_08: «Πρώθηση πρακτικών ανάσχεσης των πλημμυρικών ροών και συγκράτησης φερτών υλικών, με έμφαση στα Μέτρα Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ)» η υλοποίηση του οποίου μπορεί να συμβάλει στη διαχείριση της στερεοπαροχής όπως καθορίζεται στο ΣΔΛΑΠ. Παράλληλα, σχετίζεται με το μέτρο EL02_44_23: «Κωδικοποίηση Νομοθεσίας σε θέματα καθαρισμού και συντήρησης ρεμάτων - Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης» | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|---|---|
| M02Σ0201 | Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| Πρόκειται για ένα διοικητικό μέτρο που στόχο έχει τη διευκόλυνση της παρακολούθησης εφαρμογής του προγράμματος Βασικών και Συμπληρωματικών μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης. Το μέτρο αυτό σχετίζεται άμεσα με το αντίστοιχο μέτρο του ΣΔΚΠ EL_02_61_01: «Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας», καθώς τα δύο σχέδια έχουν πολλές μεταξύ τους συνέργειες. | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|--|--|
| M02Σ0203 | Απαγόρευση νέων αμμοχαλικοληψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας έως ότου εκπονηθούν οι απαραίτητες μελέτες για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| <p>Πρόκειται για ένα διοικητικό μέτρο που στόχο έχει τόσο την προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ όσο και του μεταβατικού και παράκτιου συστήματος που βρίσκεται κατάντη. Οι αμμοληψίες αποτελούν σοβαρή υδρομορφολογική αλλοίωση των ποταμών, που επηρεάζουν βιοτικές και αβιοτικές παραμέτρους, ενώ παράλληλα διαταράσσουν τη δίαιτα των ιζημάτων στο παράκτιο σύστημα.</p> <p>Το μέτρο αυτό σχετίζεται άμεσα με τα μέτρα του ΣΔΚΠ ΕΛ02_35_15: «Σύνταξη στρατηγικών σχεδίων (Master Plan) έργων αντιπλημμυρικής προστασίας» και ΕΛ02_44_23: «Κωδικοποίηση νομοθεσίας σε θέματα καθαρισμού και συντήρησης ρεμάτων – Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχευετικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης», η υλοποίηση των οποίων μπορεί να συμβάλει στη διαχείριση των ΕΥΣ όπως καθορίζεται στο ΣΔΛΑΠ.</p> | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|---|---|
| M02Σ0805 | Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης και σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| <p>Το μέτρο αυτό στοχεύει στην ορθολογική αξιοποίηση του υδατικού δυναμικού της περιοχής εφαρμογής του, και σχετίζεται με το μέτρο ΕΛ02_35_15: «Σύνταξη στρατηγικών σχεδίων (Master Plan) έργων αντιπλημμυρικής προστασίας» του ΣΔΚΠ.</p> | |

| Κωδ. Μέτρου | Μέτρο |
|--|--|
| M02Σ0807 | Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας |
| Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ | |
| <p>Το μέτρο του ΣΔΛΑΠ προβλέπει τη σύνταξη διαχειριστικής μελέτης για τον ταμιευτήρα του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού, σύμφωνα και με την πρόβλεψη της σχετικής ΑΕΠΟ, με σκοπό τη διάθεση όγκου ταμίευσης για την κάλυψη αναγκών λουπών χρήσεων πλην της άρδευσης. Η εκπόνηση της διαχειριστικής μελέτης σχετίζεται άμεσα με τις προβλέψεις του μέτρου ΕΛ_02_32_09 «Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας».</p> | |

7.1.4 Μέτρα και στόχοι του ΣΔΛΑΠ που επιδρούν στο σχεδιασμό και στην οριστικοποίηση των δράσεων εφαρμογής μέτρων του ΣΔΚΠ σε συγκεκριμένα Υδατικά Συστήματα

Στην παρούσα παράγραφο αναφέρονται μέτρα και προβλέψεις της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την εξειδίκευση σχεδιασμού συγκεκριμένων μέτρων και παρεμβάσεων που προβλέπονται στο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Τα μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, τα αποτελέσματα των οποίων δύνανται να καθορίσουν τις επιλογές σχεδιασμού μέτρων του ΣΔΚΠ, είναι τα ακόλουθα:

- Μέτρο **M02B0902** «Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων». Στο πλαίσιο του μέτρου θα εκπονηθεί μελέτη προκειμένου να οριστεί το μέγιστο εύρος διακύμανσης της στάθμης των ταμιευτήρων με βάσει τις προβλέψεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- Μέτρο **M02B0905** «Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων». Στο πλαίσιο του μέτρου θα εκπονηθεί μελέτη με σκοπό τη διαχείριση της στερεοπαροχής και τη ρύθμιση της απόληψης υλικών από τις κοίτες ΕΥΣ, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ορθολογική και κατά το δυνατόν ασφαλή αξιοποίηση του πόρου.
- Μέτρο **M02B0907** «Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα», το οποίο αναφέρεται σε έργα/δράσεις μετριασμού των επιπτώσεων που προκύπτουν από τις τροποποιήσεις που έχουν υποστεί τα ΙΤΥΣ, χωρίς ταυτόχρονα να θιγούν οι καθορισμένες για αυτά χρήσεις.
- Μέτρο **M02Σ0807** «Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας», το οποίο στοχεύει στην ορθολογική διαχείριση των υδάτων του ταμιευτήρα με σκοπό την εξυπηρέτηση και άλλων χρήσεων πλην της άρδευσης.

Επιπλέον, η υλοποίηση ειδικών τεχνικών μέτρων του ΣΔΚΠ διαμορφώνεται από τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ που αφορούν στην αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων και στη διαδικασία υπαγωγής στο άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ κατά την αξιολόγηση νέων και προγραμματιζόμενων έργων βάσει των μεθοδολογιών που έχουν οριστεί για το σκοπό αυτό και είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>. Τα μέτρα του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας που σχετίζονται με τα ανωτέρω είναι τα ακόλουθα:

- **EL02_31_08:** «Πρώθηση πρακτικών ανάσχεσης των πλημμυρικών ροών και συγκράτησης φερτών υλικών, με έμφαση στα Μέτρα Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ)»
- **EL02_32_09** «Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας» και
- **EL02_32_10** «Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών»
- **EL02_33_11** «Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποχετευτικών / αποστραγγιστικών δικτύων»
- **EL02_33_12:** «Μελέτες / Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας»
- **EL02_35_15** «Σύνταξη Στρατηγικών Σχεδίων (Master Plan) Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας»
- **EL02_35_16** «Συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων»
- **EL02_44_23** «Κωδικοποίηση Νομοθεσίας σε θέματα καθαρισμού και συντήρησης ρεμάτων - Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχετευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης».

Τα παραπάνω μέτρα αναμένεται να επικαιροποιηθούν κατά την 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ.

7.1.5 Μέτρα του ΣΔΚΠ που επιδρούν ενισχυτικά ή/και συμπληρωματικά στην εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ και στην υλοποίηση δράσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Αναφέρονται τα μέτρα του 1^{ου} ΣΔΚΠ η υλοποίηση ή/και τα αποτελέσματα των οποίων θα μπορούσαν να τροφοδοτήσουν με σημαντικές πληροφορίες και δεδομένα δράσεις εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Επιπλέον, αναφέρονται μέτρα τα οποία συνδράμουν ή/και επιδρούν συμπληρωματικά στους στόχους των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής. Τα κάτωθι μέτρα αναμένεται να επικαιροποιηθούν κατά την 1^η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ.

Τα μέτρα αυτά είναι τα ακόλουθα:

- Μέτρο **ΕΛ02_24_05** «Δημιουργία εθνικού μητρώου τεχνικών δεδομένων αντιπλημμυρικών έργων». Οι πληροφορίες αυτές θα ενισχύσουν την καταγραφή και την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών πιέσεων στα υδατικά συστήματα. Το μέτρο θα υλοποιηθεί από κοινού με το **ΕΛ02_35_15** «Σύνταξη Στρατηγικών Σχεδίων (Master Plan) Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας».
- Μέτρο **ΕΛ02_23_03** «Ανάπτυξη δράσεων για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στους τομείς ύδρευσης και αποχέτευσης». Οι προβλέψεις του μέτρου για την προστασία των ΕΕΛ που βρίσκονται εντός ζώνης κατάκλυσης για T=100 χρόνια, αλλά και των ΕΕΛ που ευρίσκονται πλησίον των ζωνών κατάκλυσης ή πλησίον της πλημμυρικής κοίτης ρεμάτων συμβάλουν στην μείωση της πιθανότητας εισροής ρύπων και στην προστασία των ποιοτικών χαρακτηριστικών των Υδατικών Συστημάτων.
- Μέτρο **ΕΛ02_24_07** «Δημιουργία Εθνικού Μητρώου Πλημμυρικών Συμβάντων (ΕΜΠΣ) και ανάπτυξη σχετικής διαδραστικής πλατφόρμας στο διαδίκτυο». Τα στοιχεία του οποίου θα είναι δυνατό να αξιοποιηθούν σε εξέταση κατά την 2^η αναθεώρηση την τυχόν επέκταση εφαρμογής και καθορισμού της διαδικασίας των εξαιρέσεων του άρθρου 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Το μέτρο βρίσκεται σε διαδικασία υλοποίησης από τη ΓΔΥ.
- Μέτρο **ΕΛ02_24_04** «Αναδιάρθρωση και εκσυγχρονισμός δικτύου συλλογής μετεωρολογικών και υδρομετρικών δεδομένων». Τα υδρομετρικά δεδομένα που θα προκύψουν από την εφαρμογή του μέτρου θα είναι δυνατόν να αξιοποιηθούν κατά την αξιολόγηση των ποσοτικών και ποιοτικών στοιχείων που προβλέπονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών. Το μέτρο είναι προς υλοποίηση από τη ΓΔΥ.
- Μέτρο **ΕΛ02_35_17** «Διαχειριστικά μέτρα χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής χειμάρρων». Οι δράσεις που προβλέπονται στο μέτρο αυτό συμβάλουν και στην προστασία των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδατικών συστημάτων.

7.2 Συσχέτιση και συνέργεια με Δράσεις της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

Οι δράσεις της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή που αφορούν στους υδατικούς πόρους (βλ. Κεφάλαιο 5.10), αποτέλεσαν βασικό άξονα της κατάρτισης του προγράμματος μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος.

Τα μέτρα που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ εξειδικεύουν σχεδόν το σύνολο των κατευθύνσεων της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή με τη μορφή συγκεκριμένων δράσεων και ρυθμίσεων και μπορούν να δράσουν συμπληρωματικά στην επίτευξη των στόχων που τίθενται σε αυτή.

Από το σύνολο των 44 μέτρων (22 Βασικά και 22 Συμπληρωματικά) που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα μέτρων του ΣΔΛΑΠ τα 27 σχετίζονται με δράσεις που καθορίζονται στην Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή.

Παρακάτω παρουσιάζεται η συσχέτιση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος και των μέτρων που περιλαμβάνονται σε αυτό με τις δράσεις της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή που σχετίζονται με τους υδατικούς πόρους.

7.2.1 Δράση 1. Δημιουργία γεωπύλης (geo-portal) ενσωμάτωσης πληροφορίας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους.

Σκοπός της δράσης είναι η συγκέντρωση του συνόλου της πληροφορίας (δεδομένα, μελέτες, περιγραφική πληροφορία) που αφορά στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους και τη διάθεση της πληροφορίας στο διαδίκτυο.

Προς την κατεύθυνση αυτή συμβάλουν:

- το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας το οποίο ήδη έχει καταρτιστεί και λειτουργεί (<http://lmt.ypeka.gr/>)
- το σύνολο των πληροφοριών που γεωχωρικών πληροφοριών που έχουν παραχθεί στο πλαίσιο υλοποίησης των ΣΔΛΑΠ και είναι ήδη διαθέσιμα στο διαδίκτυο (<http://wfdnver.ypeka.gr/>)
- οι πληροφορίες που προέκυψαν από την υλοποίηση του μέτρου της 1ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ M02B1101 Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)

Επιπλέον είναι δυνατόν να αξιοποιηθούν τα στοιχεία και οι πληροφορίες που θα προκύψουν από την υλοποίηση των παρακάτω μέτρων:

- **M02Σ0201** Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος
- **M02Σ0801** Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Σύστημα Λαρισσού EL0200090, υποσυστήματα EL0200091, EL0200093 και EL0200094)
- **M02Σ0806** Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση, και λοιπές δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων (Σύστημα Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα EL0200171 και EL0200173, Σύστημα Κορίνθου-Κιάτου EL0200190 και Σύστημα Αραχναίου EL0200200)
- **M02Σ0809** Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρινσης (Σύστημα Κεφαλονιάς EL0200010, Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας EL0200020, Σύστημα Βραχίωνα EL0200040 και Σύστημα Ζακύνθου EL0200050)

7.2.2 Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους

Η δράση αυτή αναφέρεται σε επιμέρους παρεμβάσεις που απαιτείται να υλοποιηθούν για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στους υδατικούς πόρους της χώρας που απορρέουν από τις διαφοροποιήσεις στο κλίμα. Οι δράσεις αυτές αφορούν σε 16 επιμέρους τομείς που σχετίζονται με την προστασία των επιφανειακών και τα υπογείων υδάτων, καθώς επίσης και στη βελτίωση των συνθηκών ή/και τη ρύθμιση διάθεσης υδάτων για σημαντικές χρήσεις.

Οι τομείς παρεμβάσεων της δράσης αυτής που σχετίζονται άμεσα με το πρόγραμμα μέτρων είναι οι ακόλουθοι:

- Μείωση (ποσοτική και ποιοτική) της απόδοσης των υδροληπτικών έργων. που στοχεύει στην αποφυγή ή τον περιορισμό των φαινομένων υφαλμύρινσης των παράκτιων υδροφορέων, αλλά και των απολήψεων επιφανειακού νερού που εκβάλλει στη θάλασσα.
- Προληπτικά μέτρα Μελέτη τρωτότητας υπόγειων υδατικών συστημάτων και σωμάτων.
- Αντιδιαβρωτική προστασία εδαφών.
- Διατήρηση οικολογικής παροχής.
- Αρδευτικά δίκτυα. όπου προβλέπονται παρεμβάσεις που αφορούν επισκευή αρδευτικών δικτύων, επέκταση χρήσης αρδευτικών δικτύων, διερεύνηση δυνατότητας επιλογής ποικιλιών

που απαιτούν λιγότερο νερό, επιλογή ποικιλιών που ευδοκούν εκτός θέρους, κατάργησης δωρεάν χορήγησης αρδευτικού νερού, άρδευσης με επαναχρησιμοποιούμενα νερά, τοποθέτησης υδρομετρητή στην κεφαλή αναγκαστικώς λειτουργουσών ιδιωτικών αρδευτικών γεωτρήσεων και έλεγχος απολήψεων.

- Υδρευτικά δίκτυα. που περιλαμβάνει παρεμβάσεις μείωσης των απωλειών νερού και αντικαταστάσεις τμημάτων των δικτύων που αποτελείται από σωλήνες αμιαντοσιμέντου.

Τα μέτρα που σχετίζονται άμεσα με τα ανωτέρω είναι τα ακόλουθα:

- **M02B0301** Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Υδρευσης (Masterplan)
- **M02B0302** Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών
- **M02B0401** Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
- **M02B0402** Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας
- **M02B0403** Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
- **M02B0501** Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση, β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων, δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως
- **M02B0705:** Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών
- **M02B0906:** Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης
- **M02B0907:** Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
- **M02Σ0201:** Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος
- **M02Σ0206:** Δέσμη μέτρων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας
- **M02Σ0801:** Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Σύστημα Λαρισσού ΕΛ0200090, υποσυστήματα ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094)
- **M02Σ0806** Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση, και λοιπές δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων (Σύστημα Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα ΕΛ0200171 και ΕΛ0200173, Σύστημα Κορίνθου-Κιάτου ΕΛ0200190 και Σύστημα Αραχναίου ΕΛ0200200)
- **M02Σ0809** Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρισης (Σύστημα Κεφαλονιάς ΕΛ0200010, Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας ΕΛ0200020, Σύστημα Βραχίωνα ΕΛ0200040 και Σύστημα Ζακύνθου ΕΛ0200050)
- **M02Σ1301:** Έργα αποκατάστασης λουρονησίδας

7.2.3 Δράση 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων

Η δράση 3 της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή περιλαμβάνει 5 μέτρα που σχετίζονται με τα ακόλουθα:

- Προώθηση της εξοικονόμησης νερού σε όλους τους τομείς και τις χρήσεις.
- Ενθάρρυνση της επεξεργασίας αποβλήτων και χρήσης ανακυκλωμένου νερού στη φυτική παραγωγή ή σε χώρους πράσινου.
- Βελτίωση της αποδοτικότητας στον τομέα της ενέργειας με όρους υδατικής απόληψης και κατανάλωσης.
- Βελτιστοποίηση του υφιστάμενου υδατικού αποθέματος στον γεωργικό τομέα και δημιουργία τεχνητών ταμιευτήρων σε συμφωνία με περιβαλλοντικούς περιορισμούς.
- Ενθάρρυνση αλλαγής καταναλωτικών προτύπων και νοοτροπιών ιδιωτών.

Τα μέτρα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα μέτρων του ΥΔ και που σχετίζονται άμεσα με τα ανωτέρω είναι τα ακόλουθα:

- **M02B0204:** Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος
- **M02B0301:** Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)
- **M02B0302** Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών
- **M02B0303:** Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
- **M02B0304:** Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- **M02B0902:** Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων
- **M02Σ0201:** Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος
- **M02Σ0202:** Έλεγχος αρτεσιανών γεωτρήσεων
- **M02Σ0805:** Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης και σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων
- **M02Σ0807:** Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας
- **M02Σ0809:** Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρινσης (Σύστημα Κεφαλονιάς EL0200010, Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας EL0200020, Σύστημα Βραχίωνα EL0200040 και Σύστημα Ζακύνθου EL0200050)
- **M02Σ0811:** Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ
- **M02Σ1501:** Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των υδατικών συστημάτων

7.2.4 Δράση 4. Ανάπτυξη των δραστηριοτήτων και των χρήσεων γης που είναι συμβατές με τους τοπικούς διαθέσιμους υδάτινους πόρους.

Σύμφωνα με την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή η δράση αυτή περιλαμβάνει προσδιορισμό σεναρίων δυναμικής προσαρμογής για δραστηριότητες που περιέχουν

βαριές υδατικές καταναλώσεις, βελτιστοποιώντας τα υδατικά αποθέματα, αναπτύσσοντας αποδοτικές γεωργικές δραστηριότητες και μειώνοντας την αδιαπερατότητα των εδαφών.

Τα μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος που συμβάλλουν στους στόχους της δράσης αυτής είναι τα ακόλουθα:

- **M02B0301:** Σύμβαση / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)
- **M02B0303:** Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
- **M02B0304:** Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- **M02B0305:** Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες
- **M02B0601:** Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης
- **M02B0902:** Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων
- **M02Σ0201:** Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος

7.2.5 Δράση 5. Ένταξη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον υδατικό σχεδιασμό και την υδατική διαχείριση

Η δράση αυτή έχει ως στόχο να ενσωματώνονται οι αναμενόμενες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και τα μέτρα προσαρμογής που απαιτούνται στα εργαλεία σχεδιασμού διαχείρισης των υδάτων.

Αποτελεί βασική δράση της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και συνδέεται άμεσα με την κατάρτιση και αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας, και το πρόγραμμα μέτρων καταρτίστηκε με βάση την κατεύθυνση αυτή. Έτσι, σημαντικός αριθμός βασικών και συμπληρωματικών μέτρων σχετίζονται με τις δράσεις που προβλέπονται στην Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή ή/και συμβάλλουν στους στόχους της, δημιουργώντας τις κατάλληλες προϋποθέσεις για την υλοποίησή τους. Ειδικότερα μέτρα τα οποία σχετίζονται άμεσα με τη Δράση 5 είναι τα εξής:

- **M02B0308:** Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας
- **M02Σ0201:** Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος

7.2.6 Δράση 7. Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους

Τα εκπαιδευτικά μέτρα που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης συμβάλλουν στους στόχους της δράσης αυτής. Ειδικότερα, τα άμεσα σχετιζόμενα μέτρα είναι τα:

- **M02Σ0201:** Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος
- **M02Σ1501:** Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων.

7.3 Συσχέτιση και συνέργεια με την Οδηγία για τη Θαλάσσια Στρατηγική (Οδηγία 2008/56/ΕΚ)

Η Οδηγία 2008/56/ΕΚ για τη Θαλάσσια Στρατηγική, στοχεύει στην αιεφόρο χρήση των Ευρωπαϊκών θαλασσών (Βόρεια Θάλασσα, Βαλτική, Μαύρη Θάλασσα, Μεσόγειος), στη διατήρηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και στην προστασία των βασικών πόρων από τους οποίους εξαρτώνται οι κοινωνικές και οικονομικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τη θάλασσα.

Με τον ν. 3983/31.03.2011 «Εθνική Στρατηγική για τη προστασία και διαχείριση του θαλασσίου περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17^{ης} Ιουνίου 2008 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 144) έγινε εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με την Οδηγία 2008/56/ΕΚ και ορίστηκε η Γενική Διεύθυνση Υδάτων (πρώην Ειδική Γραμματεία Υδάτων - ΕΓΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) ως αρμόδια αρχή για την εφαρμογή της ΟΠΘΣ.

Στη συνέχεια, με την ΥΑ υπ' αριθ. 1175/02.12.2012 (ΦΕΚ Β' 2939), εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί στόχοι και δείκτες για τα θαλάσσια ύδατα της Ελλάδας, βάσει της αρχικής αξιολόγησης των θαλασσίων υδάτων. Με την Οδηγία (ΕΕ) 2017/845 της Επιτροπής, της 17^{ης} Μαΐου 2017, έγινε τροποποίηση της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά τους ενδεικτικούς καταλόγους στοιχείων που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την εκπόνηση των θαλάσσιων στρατηγικών, ενώ με την απόφαση (ΕΕ) 2017/848 της Επιτροπής, της 17^{ης} Μαΐου 2017, θεσπίστηκαν κριτήρια και μεθοδολογικά πρότυπα για την καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλάσσιων υδάτων καθώς και προδιαγραφών και τυποποιημένων μεθόδων για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση, και καταργήθηκε η απόφαση 2010/477/ΕΕ. Η τροποποίηση ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/50529/2779/19.12.2018 (ΦΕΚ Β' 5728).

Το 2017, η ΓΔΥ προχώρησε στην κατάρτιση των προγραμμάτων των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας.

Με την υπ' αριθμ. οικ. 142569/29.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4728) εγκρίθηκαν τα προγράμματα μέτρων για την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης στα θαλάσσια ύδατα, όπως προβλέπεται στο άρθρο 9 του ν. 3983/2011 (ΦΕΚ Α' 144), κατ' εφαρμογή της παραγράφου 9 του άρθρου 12 του ίδιου νόμου.

Το 2022 πραγματοποιήθηκε η επικαιροποίηση του προγράμματος παρακολούθησης (βλ. σχετικά ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/661/5/01.02.2022 (ΦΕΚ Α' 144) «Επικαιροποίηση των Προγραμμάτων Παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων σύμφωνα με το ν. 3983/2011»).

Μετά την ολοκλήρωση της κατάρτισης του προγράμματος των μέτρων θα ακολουθεί η επικαιροποίηση α) της αρχικής αξιολόγησης για κάθε θαλάσσια περιοχή και β) της αναλυτικής δέσμης περιβαλλοντικών στόχων και δεικτών. Τέλος, μετά το πέρας των ανωτέρω πραγματοποιείται η επικαιροποίηση του προγράμματος των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των υδάτων των θαλάσσιων υποπεριοχών της χώρας.

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται τα μέτρα του παρόντος προγράμματος μέτρων τα οποία έχουν συνέργεια με τα προγράμματα μέτρων της ΟΠΘΣ.

Πίνακας 7-1. Συνέργειες Μέτρων ΣΔΛΑΠ και ΟΠΘΣ

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ/Α ΟΠΘΣ |
|----------------|--|--|
| M02B0701 | Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων | Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 2 ^η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων". |
| M02B0702 | Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων | Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 2 ^η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων". Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών Μέτρο 7.4.1 "Επικαιροποίηση θεσμικού πλαισίου για την διάθεση των υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς αποδέκτες". |
| M02B0704 | Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας | Μέτρα για τα αλιεύματα εμπορικού ενδιαφέροντος Μέτρο 3.4.8 "Κατάρτιση ενιαίου Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου με προβλέψεις για την αλιεία και την υδατοκαλλιέργεια" Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό Μέτρο 5.4.2 "Σχεδιασμός και εφαρμογή ορθών πρακτικών λειτουργίας και παρακολούθησης στις εγκαταστάσεις υδατοκαλλιέργειας" |
| M02B0801 | Βιολογική γεωργία | Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό Μέτρο 5.4.5 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ(Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 2 ^η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων". |

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ/Α ΟΠΘΣ |
|----------------|---|---|
| M02B0803 | Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ | Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό Μέτρο 5.4.5 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ(Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 2η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων". |
| M02B0906 | Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης | Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών Μέτρο 7.4.3 "Καταγραφή δραστηριοτήτων όπως παράκτια έργα, βυθοκορήσεις, αντλήσεις πετρελαίου, υπεράκτιες ΑΠΕ και κατάρτιση μέτρων προστασίας από αυτές". |
| M02B0907 | Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα | Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών Μέτρο 7.4.3 "Καταγραφή δραστηριοτήτων όπως παράκτια έργα, βυθοκορήσεις, αντλήσεις πετρελαίου, υπεράκτιες ΑΠΕ και κατάρτιση μέτρων προστασίας από αυτές". |
| M02Σ1501 | Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων | Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων" |
| M02Σ0501 | Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα | Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων". |
| M02Σ0503 | Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνοπτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο | Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της ΟΠΥ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων". |
| M02Σ1301 | Μελέτη για την υλοποίηση του έργου αποκατάστασης λουρονησίδας λιμνοθάλασσας Κοτυχίου | Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών Μέτρο 7.4.3 "Καταγραφή δραστηριοτήτων όπως παράκτια έργα, βυθοκορήσεις, αντλήσεις πετρελαίου, υπεράκτιες ΑΠΕ και κατάρτιση μέτρων προστασίας από αυτές". |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ 1^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ – ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
|----------------|--|---|---|--|
| M02B0201 | Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθ. οικ. 135275 (ΦΕΚ 1751/Β/2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του" | Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) | Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Τοπικοί, Γενικοί), Περιφέρεια, ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΑΑΤ | Βρίσκεται σε εφαρμογή Προβλήματα που εντοπίζονται: - μικρή ανταπόκριση παρόχων - περιορισμοί πρόσβασης στον ΜΠΥΥ σε επίπεδο διοικητικό - ελλειπείς ή λανθασμένες καταχωρήσεις Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0202 | Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των ΔΕΥΑ για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του." | Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) | Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Υπουργείο Εσωτερικών | Βρίσκεται σε εφαρμογή Προβλήματα που εντοπίζονται: - μικρή ανταπόκριση παρόχων - περιορισμοί πρόσβασης στον ΜΠΥΥ σε επίπεδο διοικητικό - ελλειπείς ή λανθασμένες καταχωρήσεις Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0203 | Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του." | Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) | Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Υπουργείο Εσωτερικών | Δεν έχει εφαρμοστεί Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
|----------------|--|---|--|---|
| M02B0204 | Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την υλοποίηση των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του." | Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων) | Βρίσκεται προς υλοποίηση. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, έπειτα από τροποποίηση / εξειδίκευση. |
| M02B0301 | Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι νερού ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Το μέτρο βρίσκεται προς υλοποίηση, είναι σε εξέλιξη εφαρμογής από ΔΕΥΑ Ζακύνθου και ενταγμένο για χρηματοδότηση από ΔΙΑΔΕΥΑ Κεφαλονιάς. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0302 | Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | Δήμοι/ΔΕΥΑ/ Πάροχοι ύδατος ύδρευσης/ Περιφέρεια /Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Έχει ξεκινήσει η εφαρμογή του μέτρου. Δράσεις που είναι σε εξέλιξη και σχετίζονται με το μέτρο παρουσιάζονται στους πίνακες της ενότητας 3.1.2 του παρόντος. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
|----------------|--|---|---|--|
| M02B0303 | Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια | Βρίσκεται προς υλοποίηση. Δράσεις που είναι σε εξέλιξη και σχετίζονται με το μέτρο παρουσιάζονται στους πίνακες της ενότητας 3.1.2 του παρόντος. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ |
| M02B0304 | Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | Ιδιώτες, Πάροχοι νερού άρδευσης, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια | Έχει ξεκινήσει η εφαρμογή του μέτρου. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0305 | Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας | Εφαρμόζεται κατά τη χορήγηση των αδειών χρήσης νερού. Αποτελεί συγκεκριμένη παράγραφο στη κάθε Απόφαση χορήγησης των αδειας χρήσης νερού για αγροτική χρήση Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, έπειτα από τροποποίηση / εξειδίκευση. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|---|--|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0306 | Ενίσχυση δράσεων περιορισμού απωλειών στα συλλογικά δίκτυα άρδευσης | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ, Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, Περιφέρεια | Έχει ξεκινήσει η εφαρμογή του μέτρου. Εντοπίζονται δυσχέρειες λόγω προβλημάτων στη λειτουργία των οργανισμών εγγείων βελτιώσεων. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0307 | Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων) | Έχουν υλοποιηθεί σχετικές δράσεις για το σύνολο της χώρας. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0308 | Αναθεώρηση Στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας | Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4) | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί παρά μόνο για την ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (ΕΛ0245), υλοποιήθηκε μέσω του Υποέργου 2 με τίτλο «Αναθεώρηση Στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων» του έργου «Οριοθέτηση Ζωνών Υφαλμύρισης και Στρατηγικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών Περιφέρειας Ιονίων Νήσων», που έχει ενταχθεί με την υπ' αριθμ. οικ.1780/05-08-2019 Απόφαση Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων στο ΕΠ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2014-2020. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|--|--|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0401 | Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή / και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα | Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου και Πάροχοι ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ. ως προς την υλοποίηση των προβλεπόμενων υδρογεωλογικών μελετών που προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία) | Βρίσκεται σε εφαρμογή Εφαρμόζεται από τη Δ/νση Υδάτων ΔΕ κατά το διοικητικό μέρος του, ήτοι οι οριζόντιες ζώνες προστασίας που καθορίζονται στο εν λόγω μέτρο: α) κατά την αξιολόγηση νέων αιτημάτων αδειών εκτέλεσης έργου ή και χρήσης καθώς και στη χορήγηση αδειών χρήσης νερού και β) κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης / σε γνωμοδοτήσεις έργων και δραστηριοτήτων, θέτοντας τους απαιτούμενους περιορισμούς όρους και προϋποθέσεις για τη προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση και όταν απαιτείται λόγω του είδους της δραστηριότητας (εν δυνάμει ρυπογόνα) μετά την αξιολόγηση της Ειδικής Υδρογεωλογικής μελέτης που θα εκπονηθεί επιπλέον σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν μέτρο. γ) Η περίπτωση που αφορά σημεία υδροληψίας με μικρούς ετήσιους απολήψιμους όγκους, δε δύναται να καθοριστεί ακόμα από τη Δ/νση Υδάτων ΔΕ γιατί δεν έχουν κατατεθεί από τις ΔΕΥΑ- Δήμους πλήρως όλα τα υφιστάμενα αιτήματα των υδροληψιών τους. Τέλος για την υποχρέωση των παρόχων που απορρέει από το μέτρο ήτοι την εκπόνηση υδρογεωλογικών μελετών για το καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0402 | Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας | Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) | Βρίσκεται σε εφαρμογή Εφαρμόζεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης / γνωμοδότησης έργων και δραστηριοτήτων, θέτοντας τους απαιτούμενους περιορισμούς όρους και προϋποθέσεις για τη προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση και όταν απαιτείται λόγω του είδους της δραστηριότητας (εν δυνάμει ρυπογόνα) μετά την αξιολόγηση της Ειδικής Υδρογεωλογικής μελέτης που θα εκπονηθεί επιπλέον σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν μέτρο. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0403 | Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση | Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) | Δήμοι / ΔΕΥΑ/ Πάροχοι Ύδατος/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | <p>Βρίσκεται σε εφαρμογή μόνο το διοικητικό του μέρος.</p> <p>Εφαρμόζονται οι οριζόντιες ζώνες ασφαλείας που καθορίζονται στο εν λόγω μέτρο, στη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης / γνωμοδότησης έργων και δραστηριοτήτων, θέτοντας τους απαιτούμενους περιορισμούς όρους και προϋποθέσεις για τη προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση και όταν απαιτείται λόγω του είδους της δραστηριότητας εκδίδεται θετική γνωμοδότηση μόνο μετά τη θετική αξιολόγηση της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης που απαιτείται να εκπονηθεί στα πλαίσια εφαρμογής του εν λόγω μέτρου.</p> <p>Επίσης έχουν ενημερωθεί οι πάροχοι ύδρευσης που έχουν υδροληψίες σε ΕΥΣ για ανθρώπινη κατανάλωση.</p> <p>Εντοπίζονται δυσχέρειες χρηματοδότησης από ΠΕΠ Δυτικής Ελλάδας.</p> <p>Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.</p> |
| M02B0404 | Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού | Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) | ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι νερού ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | <p>Το μέτρο είναι προς υλοποίηση.</p> <p>Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.</p> |

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
|----------------|---|---|---------------------------------------|--|
| M02B0501 | Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, Δ.Ε.Υ.Α, Διαδημοτικές Ε.Υ.Α. και Εταιρείες Ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) παράκτια ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως | Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) | Βρίσκεται σε εφαρμογή. Οι περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού, εφαρμόζονται κατά την αξιολόγηση νέων αιτημάτων χορήγησης αδειών εκτέλεσης έργου ή και χρήσης νερού καθώς και στη χορήγηση αδειών χρήσης νερού θέτοντας στην Απόφαση χορήγησης της άδειας χρήσης νερού τους όρους και προϋποθέσεις του παρόντος μέτρου ανάλογα με τη/τις περίπτωση/σεις. Επιπλέον ανάλογα με τη περίπτωση άδειες σε νέα αργά ή χρήσεις χορηγούνται μόνο μετά τη θετική αξιολόγηση της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης που απαιτείται να εκπονηθεί στα πλαίσια εφαρμογής του εν λόγω μέτρου. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, έπειτα από τροποποίηση/εξειδίκευση. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0502 | Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων | Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες | Εφαρμόζεται όπως περιγράφεται ακολούθως. Η υποχρέωση της ηλεκτρονικής καταγραφής της απολήψιμης ποσότητας νερού μετά την ολοκλήρωση του μέτρου M02B0502 (ήτοι μετά τη δημιουργία της κατά τα οριζόμενα στο παρόν μέτρο ηλεκτρονικής εφαρμογής από το ΥΠΕΝ) τίθεται από την έναρξη ισχύος της 1 ^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ όρος στις άδειες χρήσης νερού των Παρόχων Υπηρεσιών Ύδατος, από την Δ/νση Υδάτων ΔΕ, ως κάτωθι: «Έως ότου τεθεί σε λειτουργία η ηλεκτρονική εφαρμογή του μέτρου με κωδικό M02B0502 του Σχεδίου Διαχείρισης (ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων) ο δικαιούχος να υποβάλλει σε ηλεκτρονική μορφή το πρώτο δεκαήμερο του Νοεμβρίου κάθε έτους στην Δ/νση Υδάτων Δ.Ε. τις μετρήσεις των ποσοτήτων των απολήψεων ύδατος από την υδροληψία» Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0601 | Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης | Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ | Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει ξεκινήσει η εφαρμογή λόγω έλλειψης χρηματοδότησης. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0602 | Δημιουργία Εθνικού Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ354Β)) | Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0701 | Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων | Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | Περιφέρεια | Εφαρμόζεται στο πλαίσιο των δυνατοτήτων των αρμόδιων ελεγκτικών υπηρεσιών των Περιφερειών και σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΝ κυρίως κατόπιν καταγγελιών. Επίσης έχει ξεκινήσει για την Περιφέρεια Δυτ. Ελλάδας ο προγραμματισμός του μέτρου. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0702 | Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων | Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Υπ. Υγείας | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, έπειτα από τροποποίηση/εξειδίκευση και σε συνδυασμό με το βασικό μέτρο M02B1102. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|--|---|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0703 | Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ | Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | Περιφέρεια, Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ, Φορείς Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, με συντονισμό από τη Διεύθυνση Υδάτων | Βρίσκεται σε εφαρμογή Υλοποιείται από την ΠΔΕ πράξη ενταγμένη στο ΠΕΠ Δυτικής Ελλάδας με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά υδάτων ασώματα των ΧΥΤΑ/Υ της ΠΔΕ για την περίοδο 2019-2021». Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, στα οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα. |
| M02B0704 | Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας | Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | Εφαρμόζεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης / γνωμοδότησης σε νέες μονάδες υδατοκαλλιέργειας ή σε επέκταση υφισταμένων. Η Δ/νση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας προκειμένου να γνωμοδοτήσει αρχικά εξετάζει αν τηρούνται οι απαιτήσεις του παρόντος μέτρου και εφόσον τηρούνται θέτει κατά τη γνωμοδότησή της τις υποχρεώσεις του φορέα για τη παρακολούθηση σύμφωνα με το παρόν μέτρο. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης αποστέλλονται στην Δ/νση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0705 | Καταγραφή και κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών | Μέτρα για τις σημειακές και διάχυτες πηγές απορρίψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) | Εφαρμόζεται κατά το διοικητικό τμήμα (οριζόντια μέτρα προστασίας) στη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης / γνωμοδότησης έργων και δραστηριοτήτων, όπου αφού ληφθούν επιπλέον υπόψη οι ιδιαίτερες συνθήκες σε συνδυασμό με το είδος της δραστηριότητας τίθενται όροι και προϋποθέσεις για τη προστασία των καταβοθρών. Ωστόσο δεν έχει ξεκινήσει η εκπόνηση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών για το καθορισμό της ζώνης προστασίας των καταβοθρών, λόγω έλλειψης χρηματοδότησης. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0801 | Βιολογική γεωργία | Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων | ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων) | Βρίσκεται σε εφαρμογή. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|---|---|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0802 | Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στη διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος | Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων | ΥΠΕΝ (Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων), ΥΠΑΑΤ | Δεν έχει εφαρμοστεί. Εν μέρει καλύπτεται από την ΚΥΑ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630 «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους - Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουνίου 1986 «σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία», όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης.» (ΦΕΚ 2692/Β/21.04.2023). Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0803 | Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ | Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων | ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια | Βρίσκεται σε εφαρμογή. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
|----------------|--|---|---|--|
| M02B0901 | Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί Μέχρι τη θεσμοθέτηση του ανωτέρω θεσμικού πλαισίου και την εξειδίκευση των προαναφερθέντων όρων, περιορισμών και προϋποθέσεων στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών ως ύδατα αναψυχής, η Δ/νση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας εφαρμόζει κατά τα λοιπά το μέτρο και εξετάζει στα πλαίσια της διαδικασίας Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης την εγκατάσταση έργων υδροληψίας και ΜΥΗΕ στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών ως ύδατα αναψυχής. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, στα συμπληρωματικά μέτρα. |
| M02B0902 | Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης φυσικών λιμνών & προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | Κύριος έργου, Περιφέρεια, ΦΔΠΠ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί, λόγω έλλειψης χρηματοδότησης. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, τροποποιημένο και μόνο για τους ταμειυτήρες. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0903 | Κατάρτιση εθνικής μεθοδολογίας και προδιαγραφών για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων ΥΣ | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων) | Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο εκπόνησης μελετών της 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0904 | Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρειες | Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο εκπόνησης μελετών της 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B0905 | Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Δήμοι | Δεν έχει εφαρμοστεί, λόγω έλλειψης χρηματοδότησης. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|---|---|--|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02B0906 | Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης | Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | ΥΠΥΜΕ, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Έχει ανατεθεί μελέτη που σχετίζεται με το εν λόγω μέτρο για το σύνολο της χώρας. Για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων είναι υπό εξέλιξη η πιλοτική δράση «Αποτύπωση, παρακολούθηση και καταγραφή της διάβρωσης των ακτών στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων με τη χρήση μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων (Unmanned Aerial Vehicles-UAVs)» του έργου LIFE-IP AdaptInGR Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B1101 | Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές) | Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων) | Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο εκπόνησης μελετών της 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02B1102 | Θεσμοθέτηση / καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο ΛΑΠ για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 όπως ισχύει, καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης | Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Εν μέρει ενσωματώνεται στο βασικό μέτρο M02B0702. |

| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|------------------------|--|--|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ | | | | |
| M02Σ0201 | Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος | Διοικητικά μέτρα | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί στο σύνολο του ΥΔ, αλλά μόνο στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (ΕΛ0245) λόγω δυσχερειών στη χρηματοδότηση της δράσης του μέτρου. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0202 | Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων | Έλεγχος απολήψεων | Κύριος υδροληπτικού έργου, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) | Εφαρμόζεται κατά την αξιολόγηση νέων αιτημάτων χορήγησης αδειών εκτέλεσης έργου ή και χρήσης νερού καθώς και στη χορήγηση αδειών χρήσης νερού. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0501 | Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | Δήμοι /ΔΕΥΑ, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (ΓΔΥ) | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> ως συμπληρωματικό μέτρο σε επιμέρους ΛΑΠ στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0502 | Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια | Εφαρμόζεται σχετικό πρόγραμμα από το ΥΠΑΑΤ. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ1501 | Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων | Εκπαιδευτικά μέτρα | ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ1502 | Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού | Εκπαιδευτικά μέτρα | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια, Δήμοι, ΔΕΥΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| Μ02Σ1503 | Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση | Εκπαιδευτικά μέτρα | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΘ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| Μ02Σ1601 | Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας για τη μείωση της κατανάλωσης ύδατος | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | ΥΠΑΑΤ (Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης - ΕΥΔ ΠΑΑ), Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| Μ02Σ1602 | Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ | Εφαρμόζεται σχετικό πρόγραμμα από το ΥΠΑΑΤ. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| Μ02Σ1603 | Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗ ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΒΟΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ0227) | | | | |
| Μ02Σ0203 | Απαγόρευση νέων αμμοχαλικοληψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας έως ότου εκπονηθούν οι απαραίτητες μελέτες για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων | Διοικητικά μέτρα | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια | Το μέτρο εφαρμόζεται κατά το διοικητικό τμήμα στη διαδικασία περιβ. αδειοδότησης. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02Σ0204 | Κατάργηση αρδευτικών γεωτρήσεων περιοχής ευθύνης ΑΟΣΑΚ μετά την κατασκευή του φρ. Ασωπού και τη βελτίωση/εκσυγχρονισμό του αρδευτικού δικτύου ΑΟΣΑΚ | Διοικητικά μέτρα | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια | Προαπαιτούμενο εφαρμογής η πλήρωση του φράγματος Ασωπού. Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0503 | Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές μεταποιητικές και κτηνο- πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ τουλάχιστον 2 φορές τον χρόνο | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Βρίσκεται σε εφαρμογή. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0801 | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο ενοποιείται με το M02Σ0806 στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0802 | Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (π.χ. χλωριόντα). | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0804 | Περιορισμός χρήσης υδρευτικών γεωτρήσεων μετά την εκτέλεση υδρευτικού έργου | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δήμος, ΔΕΥΑ | Το μέτρο εφαρμόζεται. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0805 | Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης. Σύσταση Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων | Έλεγχος απολήψεων | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|--|---|---|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| Μ02Σ0806 | Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας στο Υποσύστημα ΕΛ0200173 του ΥΥΣ ΕΛ0200170 Βόρειας Κορινθίας | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση | Το μέτρο εφαρμόζεται κατά την αξιολόγηση νέων αιτημάτων χορήγησης αδειών εκτέλεσης έργου ή και χρήσης νερού καθώς και στη χορήγηση αδειών χρήσης νερού. Το μέτρο <u>διατηρείται και συμπληρώνεται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, ενοποιούμενο με το Μ01Σ0801. |
| Μ02Σ1401 | Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού | Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| Μ02Σ1604 | Σχεδιασμός κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και μεταποιητικών μονάδων | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗ ΛΑΠ ΠΕΙΡΟΥ – ΒΕΡΓΑ - ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0228) | | | | |
| Μ02Σ0503 | Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές μεταποιητικές και κτηνο- πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ τουλάχιστον 2 φορές τον χρόνο | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Βρίσκεται σε εφαρμογή. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| Μ02Σ0801 | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| Μ02Σ1301 | Έργα αποκατάστασης λουρονησίδας | Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | Φορέας Διαχείρισης, ΥΠΕΝ (ΣΥΓΑΠΕΖ) | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| M02Σ1604 | Σχεδιασμός κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και μεταποιητικών μονάδων | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗ ΛΑΠ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ – ΙΘΑΚΗΣ - ΖΑΚΥΝΘΟΥ (ΕΛ0245) | | | | |
| M02Σ0503 | Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ τουλάχιστον 2 φορές τον χρόνο | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0801 | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων) | Το μέτρο βρίσκεται σε υλοποίηση στην ΛΑΠ ΕΛ0245 (από Σεπτέμβριο 2022) με διάρκεια 24 μήνες. Το μέτρο <u>ενοποιείται με το M02Σ0809</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0802 | Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (π.χ. χλωριόντα). | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0808 | Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση) | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση/ Περιφέρεια/ Δήμος | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| M02Σ0809 | Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρισης | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση/Δ/νση Υδάτων, Περιφέρεια | Εφαρμόζεται. Το μέτρο <u>διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ, ενοποιούμενο με το M02Σ0801. |
| M02Σ0810 | Οργάνωση και εκτέλεση διερευνητικής παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης του ΥΥΣ Ζακύνθου | Έλεγχος απολήψεων | Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), ΔΕΥΑΖ | Το μέτρο έχει ξεκινήσει από τον Σεπτέμβριο του 2019. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ | | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|---|
| Κωδικός Μέτρου | Όνομα Μέτρου | Κατηγορία Μέτρου | Φορείς Υλοποίησης | Φάση Υλοποίησης / Σχόλια |
| Μ02Σ1604 | Σχεδιασμός κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και μεταποιητικών μονάδων | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |
| Μ02Σ1701 | Πύκνωση του δικτύου παρακολούθησης των ΥΥΣ | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | ΓΔΥ, Δ/ση Υδάτων | Δεν έχει εφαρμοστεί. Το μέτρο <u>δεν διατηρείται</u> στην 2 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΔΛΑΠ

Γενικά

Η μεθοδολογία αξιολόγησης της οικονομικής αποτελεσματικότητας του Προγράμματος Μέτρων που προτείνεται στην 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) αναλύεται αμέσως παρακάτω.

Η αξιολόγηση και ιεράρχηση των μέτρων γίνεται μέσω της αξιολόγησης της οικονομικής αποτελεσματικότητας του κάθε μέτρου. Η μεθοδολογία είναι κοινή για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας και χρησιμοποιήθηκε στην 1^η Αναθεώρηση

Ο δείκτης που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της οικονομικής αποτελεσματικότητας είναι ο λόγος του Βαθμού Απόδοσης του Μέτρου και του Κόστους Υλοποίησης και Λειτουργίας του μέτρου, και ορίζεται ως εξής:

$$O.A.M = A * (B.Aπ.M / K.Y.Λ)$$

όπου:

- O.A.M** – Οικονομική Αποτελεσματικότητα Μέτρου
- B.Aπ.M** – Βαθμός Απόδοσης του Μέτρου. Αφορά στο συνολικό όφελος που αναμένεται από το μέτρο. Αμέσως παρακάτω δίνεται ο τρόπος υπολογισμού του.
- K.Y.Λ** - Κόστος Υλοποίησης και Λειτουργίας του μέτρου. Λαμβάνεται, σε σημερινές τιμές, το Κόστος Υλοποίησης και Λειτουργίας του μέτρου.
- A** – μια επιλεγμένη σταθερά που δεν επηρεάζει το αποτέλεσμα της ταξινόμησης.

Εκτίμηση Βαθμού Απόδοσης του Μέτρου (B.Aπ.M.)

Για την εκτίμηση του Βαθμού Απόδοσης του Μέτρου (B.Aπ.M) λαμβάνονται υπόψη οι εξής επιμέρους παράμετροι:

α) Ο Βαθμός Σημασίας του Μέτρου (B.Σ.Μ)

Ο βαθμός σημασίας του μέτρου αναφέρεται στη σημαντικότητα του μέτρου η οποία καθορίζεται από τη φύση και το στόχο του κάθε μέτρου.

Προκειμένου για την Οδηγία 2000/60, ως πλέον σημαντικά μέτρα θεωρούνται:

- Όλα τα μέτρα τα οποία σχετίζονται με την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας και προτείνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων και κυρίως τα μέτρα που αφορούν στις προστατευόμενες περιοχές, και στην ύδρευση.
- Όλα τα μέτρα του 1ου ΣΔΛΑΠ των οποίων η εφαρμογή δεν έχει ολοκληρωθεί.

Ο Βαθμός Σημασίας του Μέτρου (B.Σ.Μ.) λαμβάνει τις εξής τιμές:

| Βαθμός Σημασίας Μέτρου (BΣΜ) | |
|--|-----|
| Μέσος (Αποτελεί την βάση και αφορά όλα τα μέτρα του Προγράμματος Μέτρων για την επίτευξη των στόχων της ΟΠΥ) | 1 |
| Μεγάλος (Αφορά τα μέτρα του 1ου ΣΔΛΑΠ των οποίων η εφαρμογή δεν έχει ολοκληρωθεί) | 1,1 |
| Πολύ μεγάλος (Αφορά τα μέτρα που σχετίζονται με ύδρευση και προστατευόμενες περιοχές και σχετίζονται με το Πρόγραμμα Μέτρων της Οδηγίας 2007/60) | 1,5 |

β) Ο Βαθμός Αποτελεσματικότητας του Μέτρου (Β.Α.Μ).

Ο Βαθμός Αποτελεσματικότητας του Μέτρου (Β.Α.Μ.) εκτιμάται από τρεις επιμέρους συντελεστές:

- τον **Βαθμό Εγγενούς Αποτελεσματικότητας (Β.Ε.Α)** του μέτρου, που πρακτικά αποδίδει τον βαθμό στον οποίο το συγκεκριμένο μέτρο επιτυγχάνει σημαντικό αποτέλεσμα δηλαδή συμβάλλει στην ουσιαστική βελτίωση και διατήρηση της καλής κατάστασης των υδατικών συστημάτων.

Τα μέτρα του ΣΔΛΑΠ έχουν κύριο (μακροπρόθεσμο) στόχο την αποκατάσταση της καλής κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτινων σωμάτων (εκτός εξαιρέσεων) σε λίγο-πολύ κανονικές συνθήκες (εκτός της περίπτωσης της ξηρασίας που έχει πιθανοτικό χαρακτήρα).

Ο Β.Ε.Α. λαμβάνει τις εξής τιμές:

| Βαθμός Εγγενούς Αποτελεσματικότητας Μέτρου (Β.Ε.Α) | |
|--|---|
| Μικρός | 1 |
| Μέσος | 2 |
| Μεγάλος | 3 |

- τον **Βαθμό Αποτελεσματικότητας σε σχέση με την Κλιματική Αλλαγή (Β.Κ.Α)**. Στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, είναι σκόπιμη η αξιολόγηση της συσχέτισης του μέτρου με τις δράσεις που για την προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή.

| Βαθμός αποτελεσματικότητας μέτρου σε σχέση με την Κλιματική Αλλαγή (Β.Κ.Α) | |
|--|-----|
| Μέση (Δεν σχετίζεται με δράσεις για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή) | 0 |
| Υψηλή (Σχετίζεται με δράσεις για την προσαρμογή στην Κλιματική αλλαγή) | 0,5 |

- τον **Βαθμό Επιρροής του μέτρου (Β.Ε.Μ)**, που αποδίδει την έκταση επιρροής του μέτρου η οποία προσδιορίζεται από τον αριθμό των υδατικών συστημάτων τα οποία επηρεάζει το μέτρο καθώς και το μήκος τους προκειμένου για ποτάμια ή παράκτια υδατικά συστήματα, ή την επιφάνεια προκειμένου για λίμνες και συστήματα υπογείων υδάτων.

Όσο μεγαλύτερη είναι η έκταση επιρροής του μέτρου, τόσο περισσότερο αποδοτικό θεωρείται το μέτρο. Η ανομοιογένεια στην μονάδα μέτρησης της έκτασης (μήκος και επιφάνειας) δημιουργεί δυσκολίες όσον αφορά την ενιαία αξιολόγηση της παραμέτρου αυτής. Γι' αυτό κρίθηκε ότι ο αριθμός των επηρεαζόμενων υδατικών συστημάτων είναι ένας πρακτικός τρόπος αξιολόγησης της έκτασης επιρροής.

Μικρός βαθμός επιρροής δίνεται όταν το μέτρο επηρεάζει μεμονωμένα υδατικά συστήματα (λιγότερα από 10 υδατικά συστήματα) ενώ μεγάλος όταν επηρεάζει όλα τα υδατικά συστήματα (επιφανειακά ή/και υπόγεια) του Υδατικού Διαμερίσματος. Μέσος βαθμός δίνεται όταν το μέτρο επηρεάζει ορισμένα υδατικά συστήματα (>10) εντός του υδατικού διαμερίσματος.

| Βαθμός Επιρροής Μέτρου (Β.Ε.Μ) | |
|--------------------------------|-----|
| Μικρός | 0,7 |
| Μέσος | 1,0 |
| Μεγάλος | 1,3 |

Με βάση τα παραπάνω ο **Βαθμός Αποτελεσματικότητας Μέτρου (Β.Α.Μ)** δίνεται από την σχέση

$$B.A.M = (B.E.A + B.K.A) \times B.E.M$$

Θεωρητικά, οι ακραίες τιμές που μπορεί να λάβει ο Βαθμός Αποτελεσματικότητας Μέτρου είναι από 0,70 (ελάχιστη τιμή) έως 4,55 (μέγιστη τιμή).

Θεωρείται ότι:

- μέτρα με $B.A.M \leq 1$ θεωρούνται ως χαμηλής αποτελεσματικότητας
- μέτρα με $1 < B.A.M \leq 2$ θεωρούνται ως μέσης αποτελεσματικότητας, και
- μέτρα με $2 < B.A.M$ θεωρούνται ως υψηλής αποτελεσματικότητας.

γ) Ο Βαθμός Χρονικής Αποτελεσματικότητας του μέτρου (ΒΧΑ)

Η χρονική αποτελεσματικότητα ενός μέτρου εξαρτάται αφενός από τον απαιτούμενο χρόνο υλοποίησης του μέτρου, αφετέρου από τον εκτιμώμενο χρόνο απόδοσης του μέτρου μετά από την υλοποίησή του.

Με βάση το Βαθμό Χρονικής Αποτελεσματικότητας, τα μέτρα εντάσσονται στις εξής τρεις κατηγορίες:

- Βραχυπρόθεσμα, είναι τα μέτρα τα οποία υλοποιούνται και αποδίδουν εντός της προσεχούς βετίας (μέχρι το 2029),
- Μεσοπρόθεσμα, είναι τα μέτρα που είτε υλοποιούνται είτε αποδίδουν εντός της επόμενης βετίας (μέχρι το 2029), και
- Μακροπρόθεσμα, είναι τα μέτρα που υλοποιούνται και αποδίδουν μετά από την επόμενη βετία (μετά το 2029).

| Βαθμός Χρονικής Αποτελεσματικότητας μέτρου (Β.Χ.Α) | |
|--|------|
| Μικρός (μακροπρόθεσμα μέτρα) | 0,75 |
| Μέσος (μεσοπρόθεσμα μέτρα) | 1 |
| Μεγάλος (βραχυπρόθεσμα μέτρα) | 1,25 |

Με βάση τα παραπάνω ο Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Απ.Μ) δίνεται από την εξής εξίσωση:

$$B.Aπ.M = B.Σ.M \times B.A.M \times B.X.A$$

Θεωρητικά, οι ακραίες τιμές που μπορεί να λάβει ο Βαθμός Απόδοσης Μέτρου είναι από 0,53 (ελάχιστη τιμή) έως 8,53 (μέγιστη τιμή.)

Θεωρείται ότι:

- μέτρα με $B.Aπ.M < 2$ έχουν χαμηλή απόδοση
- μέτρα με $2 \leq B.Aπ.M < 3$ έχουν μέση απόδοση, και
- μέτρα με $3 \leq B.Aπ.M$ έχουν υψηλή απόδοση

Εκτίμηση Αποτελεσματικότητας Κόστους Μέτρων

Για την εκτίμηση της οικονομικής αποτελεσματικότητας των μέτρων εκτός από τον Βαθμό Απόδοσης του μέτρου (Β.Απ.Μ.) ο οποίος εκτιμά τα συνολικά οφέλη από το μέτρο, λαμβάνεται υπόψη και το κόστος του μέτρου.

Το κόστος του έργου, είναι το άθροισμα του εφάπαξ κόστους υλοποίησης και του αναγόμενου σε παρούσα αξία ετήσιου κόστους λειτουργίας του μέτρου (Κ.Υ.Λ.). Η παρούσα αξία αφορά εικοσιπέντε έτη λειτουργίας και συντήρησης των έργων, με προεξοφλητικό επιτόκιο 4%.

Η **Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ)** προκύπτει από τον εξής τύπο:

$$Ο.Α.Μ = A^{9*}(B.Απ.Μ / Κ.Υ.Λ)$$

Αποτελέσματα Αξιολόγησης Οικονομικής Αποτελεσματικότητας Μέτρων

Από την εφαρμογή της κατά την προηγούμενη παράγραφο μεθοδολογίας προέκυψαν τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες:

- Πίνακας Π-II-1: Βαθμός Απόδοσης των Μέτρων (Β.Απ.Μ)
- Πίνακας Π-II-2: Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ).

Πίνακας Π-II- 1 ΕΛ02 – Ταξινόμηση μέτρων με βάση το βαθμό απόδοσης των μέτρων (Β.Απ.Μ)

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Απ.Μ) |
|---|--------------------|---------------------------------|
| Μ02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχος απολήψεων | 6,83 |
| Μ02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έλεγχος απολήψεων | 6,83 |
| Μ02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έλεγχος απολήψεων | 6,83 |
| Μ02Σ0809 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρισης (Σύστημα Κεφαλονιάς ΕΛ0200010 και Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας ΕΛ0200020) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έλεγχος απολήψεων | 6,56 |
| Μ02Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος. | Διοικητικά Μέτρα | 6,26 |
| Μ02Σ0205 Μέτρα για την εγκατάσταση εξοπλισμού εξοικονόμησης υδατικών πόρων / αναβάθμισης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων σε μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες με σκοπό την μείωση αντλήσεων από συγκεκριμένα ΥΥΣ (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Διοικητικά μέτρα | 5,85 |
| Μ02Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων | Εκπαιδευτικά Μέτρα | 4,47 |
| Μ02Σ0806 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση και λοιπές δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων (Σύστημα Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα ΕΛ0200171 και ΕΛ0200173, Σύστημα Κορινθού-Κιάτου ΕΛ0200190 και Σύστημα Αραχναίου ΕΛ0200200) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχος απολήψεων | 3,85 |
| Μ02Σ0208 Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ | Διοικητικά Μέτρα | 3,75 |

⁹ Η επιλεγμένη σταθερά Α, που δεν επηρεάζει το αποτέλεσμα ιεράρχησης, στη συγκεκριμένη εφαρμογή, λαμβάνεται ίση με 1.000.000 για να απαλλαγεί το αποτέλεσμα από πολλά δεκαδικά ψηφία που θα καθιστούσαν λιγότερο εύληπτη την ταξινόμηση.

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Απ.Μ) |
|--|---|---------------------------------|
| M02S0807 Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχος απολήψεων | 3,68 |
| M02S0206 Δέσμη μέτρων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας (στη ΛΑΠ ΕΛ0245) | Διοικητικά Μέτρα | 3,68 |
| M02S0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 3,58 |
| M02S0805 Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης και σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχος απολήψεων | 3,37 |
| M02S0202 Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων | Διοικητικά μέτρα | 3,28 |
| M02S0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 2,75 |
| M02S0801 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Σύστημα Λαρισσού ΕΛ0200090, υποσυστήματα ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έλεγχος απολήψεων | 2,70 |
| M02S1605 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάσταση (ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π. _1, ΠΗΝΕΙΟΣ Π. _7, ΠΕΙΡΟΣ Π. _1, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών) | 2,50 |
| M02S1606 Περιφερειακό Πρόγραμμα παρακολούθησης ΕΥΣ ΛΑΠ Ιονίων Νήσων (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών) | 2,50 |
| M02S0808 Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση) στο ΥΥΣ Ζακύνθου (ΕΛ0200050) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έλεγχος απολήψεων | 2,31 |
| M02S0504 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 2,00 |
| M02S0203 Απαγόρευση νέων αμμοχαλικοληψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας έως ότου εκπονηθούν οι απαραίτητες μελέτες για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων (ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. και ΚΡΑΘΙΣ Π. _1) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Διοικητικά Μέτρα | 1,93 |
| M02S0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 1,93 |

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Απ.Μ) |
|---|---|---------------------------------|
| M02Σ0501 Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 1,75 |
| M02Σ1605 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάστασης (ΑΣΩΠΟΣ Π. _5, ΑΣΩΠΟΣ Π. _4, ΑΣΩΠΟΣ Π. _3 και ΑΣΩΠΟΣ Π. _2) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 1,75 |
| M02Σ1603 Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 1,54 |
| M02Σ1301 Μελέτη για την υλοποίηση του έργου αποκατάστασης λουρονησίδας λιμνοθάλασσας Κοτυχίου (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | 1,44 |
| M02Σ0207 Θεσμοθέτηση Υδατικού Διαμερίσματος Ιόνιων Νήσων (ΕΛ15) | Διοικητικά Μέτρα | 1,40 |

μέτρα με Β.Απ.Μ < 2 θεωρούνται ως χαμηλής απόδοσης

μέτρα με $2 \leq \text{Β.Απ.Μ} < 3$ θεωρούνται ως μέσης απόδοσης, και

μέτρα με $3 \leq \text{Β.Απ.Μ}$ θεωρούνται ως υψηλής απόδοσης

Τα μέτρα με βραχυπρόθεσμη επίδραση τείνουν να είναι υψηλότερα στην ταξινόμηση των μέτρων σε σχέση με τα μέτρα με μεσοπρόθεσμα αποτελέσματα.

Πίνακας Π-II- 2 ΕΛ02 – Ταξινόμηση μέτρων με βάση τον συντελεστή Οικονομικής Αποτελεσματικότητας των Μέτρων (Ο.Α.Μ).

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ) |
|--|------------------------|--|
| M02Σ0202 Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων | Διοικητικά μέτρα | max |
| M02Σ0207 Θεσμοθέτηση Υδατικού Διαμερίσματος Ιόνιων Νήσων (ΕΛ15) | Διοικητικά Μέτρα | max |
| M02Σ0208 Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ | Διοικητικά Μέτρα | max |
| M02Σ0504 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | max |

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ) |
|---|---|--|
| M02Σ0203 Απαγόρευση νέων αμμοχαλικοληψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας έως ότου εκπονηθούν οι απαραίτητες μελέτες για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων (ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. και ΚΡΑΘΙΣ Π._1) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Διοικητικά Μέτρα | max |
| M02Σ0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | max |
| M02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχος απολήψεων | max |
| M02Σ0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | max |
| M02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έλεγχος απολήψεων | max |
| M02Σ0205 Μέτρα για την εγκατάσταση εξοπλισμού εξοικονόμησης υδατικών πόρων / αναβάθμισης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων σε μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες με σκοπό την μείωση αντλήσεων από συγκεκριμένα ΥΥΣ (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Διοικητικά μέτρα | max |
| M02Σ0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | max |
| M02Σ0809 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρισης (Σύστημα Κεφαλονιάς ΕΛ0200010 και Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας ΕΛ0200020) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έλεγχος απολήψεων | max |
| M02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έλεγχος απολήψεων | max |
| M02Σ0807 Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχος απολήψεων | 49,00 |
| M02Σ0808 Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση) στο ΥΥΣ Ζακύνθου (ΕΛ0200050) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έλεγχος απολήψεων | 46,20 |
| M02Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων | Εκπαιδευτικά Μέτρα | 30,48 |
| M02Σ1605 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάσταση (ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1, ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7, ΠΕΙΡΟΣ Π._1, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών) | 25,00 |

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ) |
|---|---|--|
| M02Σ1301 Μελέτη για την υλοποίηση του έργου αποκατάστασης λουρονησίδας λιμνοθάλασσας Κοτυχίου (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | 24,06 |
| M02Σ1603 Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 23,69 |
| M02Σ1605 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάσταση (ΑΣΩΠΟΣ Π. _5, ΑΣΩΠΟΣ Π. _4, ΑΣΩΠΟΣ Π. _3 και ΑΣΩΠΟΣ Π. _2) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 21,88 |
| M02Σ0501 Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 19,44 |
| M02Σ0206 Δέσμη μέτρων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας (στη ΛΑΠ ΕΛ0245) | Διοικητικά Μέτρα | 15,31 |
| M02Σ0801 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Σύστημα Λαρισσού ΕΛ0200090, υποσυστήματα ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)) | Έλεγχος απολήψεων | 14,97 |
| M02Σ0806 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση και λοιπές δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων (Σύστημα Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα ΕΛ0200171 και ΕΛ0200173, Σύστημα Κορίνθου-Κιάτου ΕΛ0200190 και Σύστημα Αραχναίου ΕΛ0200200) (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχος απολήψεων | 12,83 |
| M02Σ1606 Περιφερειακό Πρόγραμμα παρακολούθησης ΕΥΣ ΛΑΠ Ιονίων Νήσων (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)) | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών) | 11,36 |
| M02Σ0805 Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης και σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων (Συμπληρωματικά μέτρα στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)) | Έλεγχος απολήψεων | 11,23 |
| M02Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος. | Διοικητικά Μέτρα | 9,63 |

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) δεν προβλέπονται μέτρα με πολύ υψηλό κόστος. Συνεπώς, αφενός τα μέτρα με μηδενικό κόστος έχουν τον υψηλότερο συντελεστή οικονομικής αποτελεσματικότητας και έρχονται υψηλά στην ταξινόμηση με βάση τον συντελεστή οικονομικής αποτελεσματικότητας, αφετέρου, τα υπόλοιπα μέτρα τα οποία έχουν ενδιάμεσο ή μικρό κόστος (<1εκ.€) η ταξινόμησή τους δεν επηρεάζεται αποκλειστικά από το κόστος τους αλλά και από το βαθμό απόδοσης τους.

Στον παρακάτω Πίνακα παρουσιάζεται ο υπολογισμός της Οικονομικής Αποτελεσματικότητας των Συμπληρωματικών Μέτρων του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02).

Πίνακας Π-II- 3 Συγκεντρωτικός πίνακας υπολογισμού της Οικονομικής Αποτελεσματικότητας των Μέτρων (Ο.Α.Μ.) ΥΔ ΕΛ02.

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κόστος (€) | Βαθμός Σημασίας του Μέτρου (Β.Σ.Μ). | Βαθμό Εγγενούς Αποτελεσματικότητας (Β.Ε.Α) | Βαθμός αποτελεσματικότητας μέτρου σε σχέση με την Κλιματική Αλλαγή (Β.Κ.Α) | Βαθμός Επιρροής του μέτρου (Β.Ε.Μ) | Βαθμός Χρονικής Αποτελεσματικότητας του μέτρου (ΒΧΑ). | Βαθμός Αποτελεσματικότητας Μέτρου (Β.Α.Μ) | Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Απ.Μ) | Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ) |
|--|------------------------|------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| M02Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος. | Διοικητικά Μέτρα | 650.000 | 1,10 | 3,00 | 0,50 | 1,30 | 1,25 | 4,55 | 6,26 | 9,63 |
| M02Σ0202 Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων | Διοικητικά μέτρα | 0 | 1,50 | 2,00 | 0,50 | 0,70 | 1,25 | 1,75 | 3,28 | max |
| M02Σ0206 Δέσμη μέτρων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας (στη ΛΑΠ ΕΛ0245) | Διοικητικά Μέτρα | 240.000 | 1,50 | 3,00 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 2,45 | 3,68 | 15,31 |
| M02Σ0207 Θεσμοθέτηση Υδατικού Διαμερίσματος Ιόνιων Νήσων (ΕΛ15) | Διοικητικά Μέτρα | 0 | 1,00 | 2,00 | 0,00 | 0,70 | 1,00 | 1,40 | 1,40 | max |
| M02Σ0208 Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ | Διοικητικά Μέτρα | 0 | 1,50 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 1,25 | 2,00 | 3,75 | max |
| M02Σ0504 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 0 | 1,00 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | max |

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κόστος (€) | Βαθμός Σημασίας του Μέτρου (Β.Σ.Μ). | Βαθμό Εγγενούς Αποτελεσματικότητας (Β.Ε.Α) | Βαθμός αποτελεσματικότητας μέτρου σε σχέση με την Κλιματική Αλλαγή (Β.Κ.Α) | Βαθμός Επιρροής του μέτρου (Β.Ε.Μ) | Βαθμός Χρονικής Αποτελεσματικότητας του μέτρου (ΒΧΑ). | Βαθμός Αποτελεσματικότητας Μέτρου (Β.Α.Μ) | Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Απ.Μ) | Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ) |
|--|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| M02Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων | Εκπαιδευτικά Μέτρα | 146.625 | 1,10 | 2,00 | 0,50 | 1,30 | 1,25 | 3,25 | 4,47 | 30,48 |
| M02Σ1603 Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 65.000 | 1,10 | 2,00 | 0,00 | 0,70 | 1,00 | 1,40 | 1,54 | 23,69 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL0227) | | | | | | | | | | |
| M02Σ0203 Απαγόρευση νέων αμμοχαλικοληψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας έως ότου εκπονηθούν οι απαραίτητες μελέτες για τον προσδιορισμό επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων (ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. και ΚΡΑΘΙΣ Π._1) | Διοικητικά Μέτρα | 0 | 1,10 | 2,00 | 0,00 | 0,70 | 1,25 | 1,40 | 1,93 | max |
| M02Σ0501 Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιτών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 90.000 | 1,10 | 2,00 | 0,00 | 0,70 | 1,00 | 1,40 | 1,75 | 19,44 |
| M02Σ0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πηννοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 0 | 1,10 | 2,00 | 0,00 | 1,30 | 1,25 | 2,60 | 3,58 | max |

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κόστος (€) | Βαθμός Σημασίας του Μέτρου (Β.Σ.Μ). | Βαθμό Εγγενούς Αποτελεσματικότητας (Β.Ε.Α) | Βαθμός αποτελεσματικότητας μέτρου σε σχέση με την Κλιματική Αλλαγή (Β.Κ.Α) | Βαθμός Επιρροής του μέτρου (Β.Ε.Μ) | Βαθμός Χρονικής Αποτελεσματικότητας του μέτρου (ΒΧΑ). | Βαθμός Αποτελεσματικότητας Μέτρου (Β.Α.Μ) | Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Α.Π.Μ) | Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ) |
|--|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|---|---|----------------------------------|--|
| M02Σ0805 Εγκατάσταση δικτύου διερευνητικής παρακολούθησης και σύνταξη Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης κλειστής λεκάνης Στυμφαλίας με στόχο τον έλεγχο των απολήψεων | Έλεγχος απολήψεων | 300.000 | 1,10 | 3,00 | 0,50 | 0,70 | 1,25 | 2,45 | 3,37 | 11,23 |
| M02Σ0806 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση και λουπές δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων (Σύστημα Βόρειας Κορινθίας, υποσυστήματα EL0200171 και EL0200173, Σύστημα Κορίνθου-Κιάτου EL0200190 και Σύστημα Αραχναίου EL0200200) | Έλεγχος απολήψεων | 300.000 | 1,10 | 3,00 | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 3,50 | 3,85 | 12,83 |
| M02Σ0807 Μελέτη διαχείρισης υδάτων του υπό κατασκευή φράγματος Ασωπού Κορινθίας | Έλεγχος απολήψεων | 75.000 | 1,50 | 3,00 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 2,45 | 3,68 | 49,00 |
| M02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ | Έλεγχος απολήψεων | 0 | 1,50 | 3,00 | 0,50 | 1,30 | 1,00 | 4,55 | 6,83 | max |
| M02Σ1605 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάστασης (ΑΣΩΠΟΣ Π. _5, ΑΣΩΠΟΣ Π. _4, ΑΣΩΠΟΣ Π. _3 και ΑΣΩΠΟΣ Π. _2) | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης | 80.000 | 1,00 | 2,00 | 0,00 | 0,70 | 1,25 | 1,40 | 1,75 | 21,88 |
| ΛΑΠ ΠΕΙΡΟΥ-ΒΕΡΓΑ-ΠΗΝΕΙΟΥ (EL0228) | | | | | | | | | | |
| M02Σ0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πηννοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 0 | 1,10 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 1,25 | 2,00 | 2,75 | max |

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κόστος (€) | Βαθμός Σημασίας του Μέτρου (Β.Σ.Μ). | Βαθμό Εγγενούς Αποτελεσματικότητας (Β.Ε.Α) | Βαθμός αποτελεσματικότητας μέτρου σε σχέση με την Κλιματική Αλλαγή (Β.Κ.Α) | Βαθμός Επιρροής του μέτρου (Β.Ε.Μ) | Βαθμός Χρονικής Αποτελεσματικότητας του μέτρου (ΒΧΑ). | Βαθμός Αποτελεσματικότητας Μέτρου (Β.Α.Μ) | Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Απ.Μ) | Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ) |
|---|---|------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| M02Σ0801 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση (Σύστημα Λαρισσού ΕΛ0200090, υποσυστήματα ΕΛ0200091, ΕΛ0200093 και ΕΛ0200094) | Έλεγχος απολήψεων | 180.000 | 1,10 | 3,00 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 2,45 | 2,70 | 14,97 |
| M02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ | Έλεγχος απολήψεων | 0 | 1,50 | 3,00 | 0,50 | 1,30 | 1,00 | 4,55 | 6,83 | max |
| M02Σ1301 Μελέτη για την υλοποίηση του έργου αποκατάστασης λουρονησίδας λιμνοθάλασσας Κοτυχίου | Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | 60.000 | 1,10 | 2,00 | 0,50 | 0,70 | 0,75 | 1,75 | 1,44 | 24,06 |
| M02Σ1605 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης σε ΕΥΣ με κατώτερη της καλής κατάστασης (ΛΑΔΩΝ ΠΗΝΕΙΑΙΟΣ Π._1, ΠΗΝΕΙΟΣ Π._7, ΠΕΙΡΟΣ Π._1, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΛΟΓΡΙΑΣ) | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών) | 100.000 | 1,00 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 1,25 | 2,00 | 2,50 | 25,00 |
| ΛΑΠ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ-ΙΘΑΚΗΣ-ΖΑΚΥΝΘΟΥ (ΕΛ0245) | | | | | | | | | | |
| M02Σ0205 Μέτρα για την εγκατάσταση εξοπλισμού εξοικονόμησης υδατικών πόρων / αναβάθμισης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων σε μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες με σκοπό την μείωση αντλήσεων από συγκεκριμένα ΥΥΣ | Διοικητικά μέτρα | 0 | 1,50 | 3,00 | 0,00 | 1,30 | 1,00 | 3,90 | 5,85 | max |
| M02Σ0503 Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές, μεταποιητικές και κτηνο-πηνηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του ΥΣ, τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο | Έλεγχοι εκπομπής ρύπων | 0 | 1,10 | 2,00 | 0,00 | 0,70 | 1,25 | 1,40 | 1,93 | max |

| ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | Κόστος (€) | Βαθμός Σημασίας του Μέτρου (Β.Σ.Μ). | Βαθμό Εγγενούς Αποτελεσματικότητας (Β.Ε.Α) | Βαθμός αποτελεσματικότητας μέτρου σε σχέση με την Κλιματική Αλλαγή (Β.Κ.Α) | Βαθμός Επιρροής του μέτρου (Β.Ε.Μ) | Βαθμός Χρονικής Αποτελεσματικότητας του μέτρου (ΒΧΑ). | Βαθμός Αποτελεσματικότητας Μέτρου (Β.Α.Μ) | Βαθμός Απόδοσης Μέτρου (Β.Απ.Μ) | Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων (Ο.Α.Μ) |
|--|---|------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| M02Σ0808 Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα, αφαλάτωση) στο ΥΥΣ Ζακύνθου (ΕΛ0200050) | Έλεγχος απολήψεων | 50.000 | 1,10 | 3,00 | 0,00 | 0,70 | 1,00 | 2,10 | 2,31 | 46,20 |
| M02Σ0809 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής νέων έργων υδροληψίας σε ορισμένα ΥΥΣ του Ιονίου με προβλήματα υφαλμύρισης (Σύστημα Κεφαλονιάς ΕΛ0200010 και Σύστημα Ληξουρίου-Σκάλας ΕΛ0200020) | Έλεγχος απολήψεων | 0 | 1,50 | 3,00 | 0,50 | 1,00 | 1,25 | 3,50 | 6,56 | max |
| M02Σ0811 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ | Έλεγχος απολήψεων | 0 | 1,50 | 3,00 | 0,50 | 1,30 | 1,00 | 4,55 | 6,83 | max |
| M02Σ1606 Περιφερειακό Πρόγραμμα παρακολούθησης ΕΥΣ ΛΑΠ Ιονίων Νήσων | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών) | 220.000 | 1,00 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 1,25 | 2,00 | 2,50 | 11,36 |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΜΕΤΡΑ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΚΟΔ) ΣΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ)

Οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις στα ΙΤΥΣ αφορούν κυρίως τα ακόλουθα (ανά κατηγορία επιφανειακών υδατικών συστημάτων):

Α. Ποτάμια ΙΤΥΣ.

- Διευθετήσεις/ευθυγραμμίσεις, άλλοτε με την μορφή ευθυγραμμίσεων και άλλοτε με την μορφή αλλαγών στην μορφολογία της κοίτης και των όχθων καθώς και άλλων παρεμβάσεων (αναβαθμοί, αντιδιαβρωτικά έργα κλπ.). Οι διευθετήσεις συνηθέστερα υλοποιούνται στο πλαίσιο αγροτικών αναδασμών και διευθέτησης της αποστράγγισης γεωργικών εκτάσεων, για σκοπούς αντιπλημμυρικής προστασίας των καλλιεργούμενων εκτάσεων εκατέρωθεν των ΥΣ αλλά και για λόγους προστασίας μεγάλων τεχνικών έργων, όπως π.χ., γέφυρες αυτοκινητοδρόμων.
- Τμήματα ποταμών κατάντη φραγμάτων, τα οποία υπόκεινται συνήθως είτε σε αποστέρωση όγκου υδάτων σε σχέση με το φυσικό καθεστώς (στην περίπτωση εξυπηρέτησης καταναλωτικών χρήσεων, όπως π.χ. άρδευση) είτε σε μεταβολές της υδατικής διαίτας (κυρίως στην περίπτωση υδροηλεκτρικών έργων) είτε και στις δύο παραπάνω αλλοιώσεις.

Σημειώνεται ότι για την αξιολόγηση του οικολογικού δυναμικού των ταμιευτήρων δεν ακολουθείται η προσέγγιση μέτρων μετριασμού (μέθοδος της Πράγας), καθώς έχει αναπτυχθεί η μέθοδος αξιολόγησης New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (NMASRP) που βασίζεται στο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο του φυτοπλαγκτού. Κατά συνέπεια, στα ακόλουθα δεν περιλαμβάνονται τα λιμναία ΙΤΥΣ- ταμιευτήρες.

Β. Λιμναία ΙΤΥΣ.

- Οι φυσικές λίμνες που έχουν προσδιορισθεί ως ΙΤΥΣ (δεν περιλαμβάνονται οι ταμιευτήρες, για τους λόγους που εκτέθηκαν παραπάνω) υπόκεινται συνήθως σε παρεμβάσεις στις όχθες, απολήψεις ύδατος για διάφορους λόγους και ρύθμιση της στάθμης και των εκρών τους.

Γ. Μεταβατικά ΙΤΥΣ.

- Τα μεταβατικά συστήματα που έχουν προσδιορισθεί ως ΙΤΥΣ υπόκεινται σε αλλοιώσεις που αφορούν την αντιπλημμυρική προστασία όμορων εκτάσεων (συχνά σε συνδυασμό με την αποξήρανση εδαφών προς γεωργική χρήση) και παρεμβάσεις ρύθμισης της επικοινωνίας με το θαλάσσιο περιβάλλον συνήθως για λόγους αλιευτικής δραστηριότητας.

Δ. Παράκτια ΙΤΥΣ.

- Οι παρεμβάσεις που απαντώνται συνήθως στα παράκτια ΙΤΥΣ αφορούν την μετατροπή τμήματος του ΥΣ σε χώρο κατάλληλο για ελλιμενισμό σκαφών, σε διάφορες κλίμακες (π.χ., λιμένες, μαρίνες σκαφών αναψυχής, αλιευτικά καταφύγια, κλπ.). Στο πλαίσιο αυτό, πέραν των δομικών έργων εξοπλισμού του λιμένα, σημαντική παρέμβαση αποτελεί και η βυθοκόρηση του πυθμένα με σκοπό την εξασφάλιση ικανού βάθους.

Διαφοροποιήσεις στο εσωτερικό της κάθε ομάδας ΥΣ είναι φυσικό να υπάρχουν, ωστόσο τα κοινά στοιχεία μεταξύ τους είναι περισσότερα από τις διαφορές ώστε να μπορούν να αντιμετωπισθούν ενιαία σε ό,τι αφορά τα βασικά μέτρα μετριασμού για τον καθορισμό του ΚΟΔ. Για το λόγο αυτό ΥΣ με παρόμοιο τύπου υδρομορφολογικές αλλοιώσεις εξετάζονται ενιαία. Στην περίπτωση αυτή οποιοσδήποτε διαφοροποιήσεις στο μέγεθος και την κλίμακα των επιπτώσεων καθώς επίσης και στα επιμέρους μέτρα εντοπίζονται για συγκεκριμένα ΥΣ εφόσον απαιτείται.

Οι κύριες ομάδες ΙΤΥΣ του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου αφορούν στα ακόλουθα:

- I. Υδατικά συστήματα με ευθυγραμμίσεις/διευθετήσεις που αφορούν στα ΥΣ ΕΛ0227R000100001H (ΓΛΑΥΚΟΣ Π._1), ΕΛ0227R003700033H (ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._1), ΕΛ0227R003700034H (ΠΟΤΑΜΙΑ Ρ._2), ΕΛ0227R0011000035H (ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ Π._1)
- II. Υδατικά συστήματα κατάντη φραγμάτων που αφορούν στα ΥΣ ΕΛ0228R000201004H (ΠΗΝΕΙΟΣ Π._3), ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΣ Ρ._1 (ΕΛ0228R000404024H)
- III. Παράκτια υδατικά συστήματα που αφορά στο ΥΣ ΕΛ0227C0004H (ΛΙΜΑΝΙ ΠΑΤΡΑΣ)

Πίνακας Π-III-1 Μέτρα μετριασμού για την επίτευξη του ΚΟΔ στα ΙΤΥΣ με διευθετήσεις/ ευθυγραμμίσεις

| α/α | Ομάδες μέτρων | Μέτρα μετριασμού για επίτευξη του ΚΟΔ | Κωδικοί ΙΤΥΣ |
|-----|---|--|--|
| 5 | Αναβάθμιση παρόχθιων οικοτόπων | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Απομάκρυνση/ αντικατάσταση της σταθεροποίησης της κοίτης (π.χ. αφαίρεση των λίθων ενίσχυσης, αντικατάσταση «σκληρών» υλικών στις όχθες με «μαλακά» υλικά) ▪ Ανάπτυξη αυλάκων/ ποικιλομορφίας (π.χ. αύξηση της τραχύτητας μέσω ξύλου/ πετρωμάτων) ▪ Εξομάλυνση παρόχθιων ζωνών (π.χ. αφαίρεση προσχώματος, δημιουργία "φυσικών ανωμαλιών") ▪ Συντήρηση με γνώμονα τις ανάγκες/ οικολογική βελτιστοποίηση | ΕΛ0227R000100001H ΕΛ0227R001100035H ΕΛ0227R003700033H ΕΛ0227R003700034H |
| 6 | Βελτίωση της ποικιλομορφίας εντός του καναλιού | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Βελτίωση βιοτόπων μέσω του μετριασμού των συνθηκών ροής (π.χ. ανάπτυξη οικοσυστήματος καταφυγίου για ταχέως μεταβαλλόμενη ροή, δημιουργία εδαφικών παρειών για χαμηλή ροή) ▪ Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κοίτη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου) | ΕΛ0227R000100001H ΕΛ0227R001100035H ΕΛ0227R003700033H ΕΛ0227R003700034H |
| 7 | Οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης ▪ Εποχικοί ή παλιρροιακοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου) ▪ Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού | ΕΛ0227R000100001H ΕΛ0227R001100035H ΕΛ0227R003700033H ΕΛ0227R003700034H |
| 9 | Βελτίωση πλημμυρικών περιοχών/εκτός του καναλιού/πλευρικής συνδεσιμότητας | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εκ νέου μαιανδροποίηση της διαδρομής του ποταμού | ΕΛ0227R000100001H ΕΛ0227R001100035H |
| 14 | Αποκατάσταση της κοίτης του ποταμού | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Βελτίωση της σύνθεσης/ ποικιλότητας του υποστρώματος (π.χ. αύξηση της ταχύτητας και της ποικιλομορφίας της ροής, αφαίρεσης της σταθεροποίησης της κοίτης και της όπλισης, διάλυση/ αποσυναρμολόγηση με μηχανικά μέσα) ▪ Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων/ κάλυψης (π.χ. κοίτες με χαλίκια/ κυματισμούς) | ΕΛ0227R000100001H ΕΛ0227R001100035H ΕΛ0227R003700033H ΕΛ0227R003700034H |
| 15 | Διάνοιξη υπογειοποιημένων/καλυμμένων (εντός αγωγών) ρεμάτων | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Άρση επικάλυψης ποταμού | ΕΛ0227R003700034H |

Σημ.: Η αρίθμηση της στήλης «α/α» αναφέρεται στον αριθμό του μέτρου στην Ελληνική Βιβλιοθήκη Μέτρων Μετριασμού.

Πίνακας Π-III-2 Μέτρα μετριασμού για την επίτευξη του ΚΟΔ στα ΙΤΥΣ κατάντη φραγμάτων

| α/α | Ομάδες μέτρων | Μέτρα μετριασμού για επίτευξη του ΚΟΔ | Κωδικοί ΙΤΥΣ |
|-----|---|--|--|
| 1 | Μέσα υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων | <ul style="list-style-type: none"> Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων | ΕΛ0228R000404024H ΕΛ0228R000201004H |
| 2 | Περιβαλλοντική Ροή ή Οικολογική Παροχή | <ul style="list-style-type: none"> Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες) Αλλαγές στην μορφολογία των ποταμών (π.χ. βελτιστοποίηση οικοτόπων/ βιοτόπων για τις τροποποιημένες συνθήκες) | ΕΛ0228R000404024H ΕΛ0228R000201004H |
| 3 | Διαχείριση Ιζημάτων | <ul style="list-style-type: none"> Βελτίωση της μεταφοράς/ δυναμικής ιζημάτων (π.χ περάσματα ιζήματος, αποκατάσταση διαδικασιών πλευρικής διάβρωσης, εισροή ιζημάτων, διατάραξη της δυναμικής των ιζημάτων) Απαγόρευση απόληψης υλικών από υπόλοιπη κοίτη ποταμού κατάντη του φράγματος / Απαγόρευση παρεμπόδισης στερεομεταφοράς σε παραποτάμους που συμβάλλουν κατάντη του φράγματος | ΕΛ0228R000404024H ΕΛ0228R000201004H |
| 12 | Μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της ανάσχεσης | <ul style="list-style-type: none"> Μείωση της ανάσχεσης | ΕΛ0228R000404024H ΕΛ0228R000201004H |
| 16 | Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομένου του μετριασμού των επιπτώσεων στα κατάντη | <ul style="list-style-type: none"> Ευέλικτες/ πολλαπλές υδροληψίες εντός ταμιευτήρα | ΕΛ0228R000404024H ΕΛ0228R000201004H |

Σημ.: Η αρίθμηση της στήλης «α/α» αναφέρεται στον αριθμό του μέτρου στην Ελληνική Βιβλιοθήκη Μέτρων Μετριασμού.

Πίνακας Π-III-3 Μέτρα μετριασμού για την επίτευξη του ΚΟΔ στα παράκτια ΙΤΥΣ

| α/α | Ομάδες μέτρων | Μέτρα μετριασμού για επίτευξη του ΚΟΔ | Κωδικό ΙΤΥΣ |
|-----|---|--|--------------|
| 1 | Βελτίωση μορφολογικής ποικιλότητας και/ή ποικιλότητας των οικοτόπων του θαλάσσιου βυθού | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Τοποθέτηση βράχων, τεχνητών υφάλων κ.λπ. για τον σχηματισμό οικοτόπων υφάλων και/ή άλλων τύπων οικοτόπων για τα ΒΠΣ ▪ Χρήση κυματοθραυστών ή προβόλων ή νησίδων παράλληλων με την ακτή για τη δημιουργία τοπικών διακυμάνσεων βάθους, έκθεσης/καταφυγίου κ.λπ. ▪ Τοπική εκβάθυνση με βυθοκόρηση ή εκσκαφή όπου είναι βιώσιμο | ΕΛ0227C0004H |
| 2 | Αποκατάσταση, αναβάθμιση ή δημιουργία διαπαλιρροιακών οικοτόπων | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Καλάθια φύτευσης· άλλες πρωτοβουλίες φύτευσης ▪ Αντισταθμιστικά μέτρα, π.χ. οικοτόποι ωτοκίας για ιχθύες | ΕΛ0227C0004H |
| 6 | Τροποποίηση ή διαχείριση λειτουργιών ή κατασκευών π.χ. φραγμών, κυκλοφορία πλοίων | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εφαρμογή τεχνολογίας SMART για τη διαχείριση της κυκλοφορίας των πλοίων ▪ Εφαρμογή ορίων ταχύτητας σκαφών για τη μείωση της διάβρωσης | ΕΛ0227C0004H |
| 7 | Ήπιες επεμβάσεις, χρήση της βλάστησης | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rip rap ή οικολογικά μπλοκ αντί για χρήση μπετόν ή χάλυβα | ΕΛ0227C0004H |
| 10 | Περάσματα ψαριών | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εγκατάσταση περασμάτων ψαριών ή χελιού σε υδατοφράκτες ή σε δομές ελέγχου της στάθμης του νερού | ΕΛ0227C0004H |
| 12 | Επιλογή μεθόδων ή εξοπλισμού | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Επιλογή μεθόδου βυθοκόρησης για τη συγκράτηση των ιζημάτων στο σύστημα ή την αποφυγή της αύξησης των επιπέδων αιωρούμενων ιζημάτων ▪ Χρήση κουρτίνων ιλύος (Μέτρα μείωσης της επαναώρησης των βυθοκορημάτων) ▪ Διαχείριση υπερχειλίσης ▪ Επιλεκτική κοπή ή εκκαθάριση, π.χ. μόνο κατά μήκος μιας όχθης ▪ Χρήση εκσκαφέα με μακρύ βραχίονα για την αποφυγή ενόχλησης ή καταστροφής των ευαίσθητων οικοτόπων και για τη διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης ▪ Βυθοκόρηση (για αδρανή) σε λωρίδες για τη διευκόλυνση του επαναεποικισμού | ΕΛ0227C0004H |

Σημ.: Η αρίθμηση της στήλης «α/α» αναφέρεται στον αριθμό του μέτρου στην Ελληνική Βιβλιοθήκη Μέτρων Μετριασμού.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ**

Πίνακας Π-IV- 1 Μετρήσεις που απαιτούνται για την έκδοση ΑΕΠΟ, η οποία αφορά στην ίδρυση, μετεγκατάσταση ή επέκταση πλωτών μονάδων εκτροφής θαλασσινών ψαριών

| Στοιχείο Μέτρησης | Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης | Κατάσταση αναφοράς | Συχνότητα μέτρησης | Παρατηρήσεις |
|--|---|--|--|--|
| Απόσταση από την ακτή | Το πλησιέστερο στην ακτή σημείο του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου ή του κάθε επιμέρους πάρκου της μονάδας, σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων πάρκων ανά μονάδα, σύμφωνα με την ακτογραμμή του Εθνικού Κτηματολογίου. | | Κατά την υποβολή ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση. | Η μέτρηση θα πιστοποιείται με ευθύνη του μηχανικού, που συνεργάζεται με το φορέα του έργου. |
| Βαθυμετρία | Βαθυμετρία του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου ή του κάθε πάρκου της μονάδας σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα. Προσδιορισμός βάθους στο κέντρο του κάθε πάρκου της μονάδας. | | Κατά την υποβολή ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση | Χρήση βαθυμετρικών χαρτών της Υδρογραφικής Υπηρεσίας. Σε περίπτωση απουσίας επαρκών στοιχείων, οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται με ευθύνη του μηχανικού που συνεργάζεται με το φορέα του έργου. |
| Θαλάσσια ρεύματα | Κεντροβαρικά, εντός του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου το διάστημα Ιουνίου – Σεπτεμβρίου. | | Κατά την υποβολή ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή άλλα αρμόδια ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και από άλλο πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο. |
| Φυτοβένθος & ζωοβένθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (BQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60 | Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά στο πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | Ως κατάσταση αναφοράς λαμβάνονται τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία (BQE) του οικείου Υδατικού Συστήματος (ΥΣ) στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ. | Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο. |

| Στοιχείο Μέτρησης | Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης | Κατάσταση αναφοράς | Συχνότητα μέτρησης | Παρατηρήσεις |
|---|--|--|--|---|
| Ενδαιτήματα θαλάσσιων αγγειόσπερμων φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών | Στον πυθμένα εντός του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, γίνεται σε όλα τα πάρκα. | Ως κατάσταση αναφοράς, για τα λιβάδια ποσειδωνίας, λαμβάνονται υπόψη οι αρ. 167378/2007 (ΦΕΚ 241 Δ, διόρθωση σφάλματος ΦΕΚ 392 Δ) και αρ. 2442/51879/2016 (ΦΕΚ 118 Δ) Υπουργικές Αποφάσεις όπως κάθε φορά ισχύουν. | Κατά την υποβολή ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση | Η τεκμηρίωση ύπαρξης ή μη των ενδαιτημάτων θα γίνεται με ευθύνη του φορέα του έργου, από αντίστοιχης ειδικότητας επιστήμονα ή πιστοποιημένο φορέα και θα αποτυπώνεται σε τοπογραφικό διάγραμμα 1:5.000. Για την τεκμηρίωση αυτή απαιτείται κατάλληλο φωτογραφικό ή άλλο υλικό. Αναφορικά με τα λιβάδια ποσειδωνίας και βάσει των σχετικών Υ.Α., απαιτείται τεκμηρίωση ύπαρξης ή μη για μονάδες με βάθη θάλασσας μέχρι 40 μέτρα. |
| Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός οργανικός άνθρακας, Cu, Zn) | Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο. |

| Στοιχείο Μέτρησης | Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης | Κατάσταση αναφοράς | Συχνότητα μέτρησης | Παρατηρήσεις |
|--|--|--------------------|--|---|
| Διαλυμένο Οξυγόνο | Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας. |
| Θολερότητα (με δίσκο secchi) | Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας. |
| Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας) | Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/EK, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο. |

Σε περίπτωση παροχής στοιχείων άλλης περιόδου, πλην της αναφερομένης, παραμένει ως υποχρέωση του φορέα η προσκόμιση των μετρήσεων της απαιτούμενης περιόδου μεταγενέστερα και πριν από την έκδοση της ΑΕΠΟ.

Πίνακας Π-IV- 2 Μετρήσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο ίδρυσης ΠΟΑΥ

Τα απαιτούμενα στοιχεία μετρήσεων είναι αυτά που αναφέρονται στο Πίνακα 1. Οι μετρήσεις θα διεξάγονται σε αντιπροσωπευτικό αριθμό σημείων, ο αριθμός των οποίων θα καθορίζεται ανάλογα με την έκταση της ΠΟΑΥ, ενώ η θέση αυτών θα τεκμηριώνεται βάσει της χωροθέτησης των προτεινόμενων ζωνών της ΠΟΑΥ, κατά τη διαδικασία έγκρισης αυτών. Η ύπαρξη ενδιαιτημάτων θαλάσσιων αγγειόσπερμων φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών θα εξετάζεται εντός όλων των ζωνών της ΠΟΑΥ.

Πίνακας Π-IV- 3 Μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία ΠΟΑΥ* ή / και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θαλασσιών ψαριών

| Στοιχείο Μέτρησης | Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης | Κατάσταση αναφοράς | Συχνότητα μέτρησης | Παρατηρήσεις |
|--|--|--|--|---|
| Θαλάσσια ρεύματα | Κεντροβαρικά, εντός του μισθωμένου θαλασσιού χώρου | Ως κατάσταση αναφοράς λαμβάνονται οι μετρήσεις που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο έκδοσης ΑΕΠΟ (Πίνακας 1 ή Πίνακας 2). | Μια φορά ανά δεκαετία στο ίδιο σημείο μέτρησης. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή άλλα αρμόδια ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και από άλλο πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο. |
| Φυτοβένθος & ζωοβένθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (BQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60 | Στο πυθμένα, και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Μια φορά ανά τριετία, στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο. |
| Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικός οργανικός άνθρακας, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, Cu, Zn) | Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Μια φορά ανά τριετία, στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο. |
| Διαλυμένο Οξυγόνο | Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Μηνιαία στο ίδιο σημείο μέτρησης. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας |

| Στοιχείο Μέτρησης | Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης | Κατάσταση αναφοράς | Συχνότητα μέτρησης | Παρατηρήσεις |
|--|--|--------------------|---|---|
| Θολερότητα (με δίσκο secchi) | Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Μηνιαία στο ίδιο σημείο μέτρησης. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας. |
| Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας) | Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα. | | Μια φορά ετησίως στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο. | Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο. |

* Για τις ΠΟΑΥ, τα σημεία μέτρησης είναι αυτά που επιλέχθηκαν για την πραγματοποίηση μετρήσεων κατά την διαδικασία ίδρυσης αυτών.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ
Μ02Β0401 ΚΑΙ Μ02Β0402**

Εξειδίκευση των έργων και δραστηριοτήτων που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, όπως αναφέρεται στην παράγραφο (ν) της περιγραφής του μέτρου M02B0401.

Ειδικότερα, με βάση την κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων της ΚΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΥΑ οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 (ΦΕΚ 3833/Β` 9.9.2020) και εν συνεχεία τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β/2022) και την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/2023 (ΦΕΚ 3327/Β/19.05.2023) σε εφαρμογή του άρθρου 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) τα έργα και οι δραστηριότητες που εμπίπτουν **στο σημείο (ν)** του μέτρου παρατίθενται στους πίνακες που ακολουθούν. Σε ειδική στήλη δίνονται διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου, όταν απαιτείται. Σημειώνεται ότι για τις Ομάδες έργων που αναφέρονται παρακάτω ισχύουν οι επιμέρους διευκρινίσεις κατάταξης που δίνονται στα αντίστοιχα παραρτήματα της ανωτέρω αναφερθείσας ΚΥΑ.

Για τα αναφερόμενα στους πίνακες που ακολουθούν διευκρινίζονται τα εξής:

1. Δραστηριότητες που αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες μπορούν να επιτρέπονται στη ζώνη II όταν όλα τα υγρά λύματα και απόβλητα της δραστηριότητας οδηγούνται σε κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο, εφόσον δεν τίθενται άλλοι περιορισμοί από τις προβλέψεις του μέτρου.
2. Σε περιπτώσεις όπου με ειδικές διατάξεις ορίζονται χωροθετήσεις δραστηριοτήτων, ή έχουν ορισθεί ζώνες ανάπτυξης που περιλαμβάνουν δραστηριότητες που αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες αυτές δύναται να επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι τίθενται πρόσθετοι όροι κατά την περιβαλλοντική αδειοδότησή τους κατόπιν υδρογεωλογικής μελέτης και γνωμοδότησης της Δ/σης Υδάτων.

Πίνακες εξειδίκευσης έργων παραγράφου ν) του Μέτρου M02B0401

Ομάδα 4^η – Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών*(Εξαιρούνται βιομηχανικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων που αναφέρονται στην Ομάδα 9 και κατατάσσονται σύμφωνα με αυτήν)

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|---|--|---|--|--|
| 1 | Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D και R (β), μεμονωμένες ή συνδυασμένες) σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερομένων στους α/α 2, 3, 4 και στην Ομάδα 9.(γ), (δ),(ε) | Το σύνολο εκτός των αναφερομένων στην υποκατηγορία A2 | 1. Εγκαταστάσεις αποστείρωσης– απολύμανσης μολυσματικών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων με δυναμικότητα μεγαλύτερη από 4t/ημ 2. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων (εργασίες D8, D9, D13, D14, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12) με δυναμικότητα μικρότερη από 20 t/ημ | Εγκαταστάσεις αποστείρωσης– απολύμανσης «μολυσματικών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων με δυναμικότητα έως 4t/ημ» | (α) Επικίνδυνα απόβλητα κατά την έννοια του άρθρου 3 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ (β) Εργασίες D και R κατά την έννοια των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ. (γ) Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων εντός βιομηχανικών μονάδων και λοιπών εγκαταστάσεων, κατηγορίας Α1, Α2 και Β, δεν κατηγοριοποιούνται ξεχωριστά (ισχύει η κατηγοριοποίηση της βιομηχανικής μονάδας ή εγκατάστασης) με την επιφύλαξη της παρατήρησης (δ). (δ) Οι βιομηχανικές μονάδες και λοιπές εγκαταστάσεις κατηγορίας Α2 και Β που διαθέτουν εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων (εργασίες D1, D5, D10, R1) κατατάσσονται στην κατηγορία Α1. (ε) Εξαιρούνται οι εργασίες με σκοπό την εξυγίανση – αποκατάσταση ρυπασμένων χώρων που πραγματοποιούνται επιτόπου. Για τις περιπτώσεις αυτές εφαρμόζεται το άρθρο 12 της ΚΥΑ 13588/725/2006. | |
| 2 | Υγειονομική ταφή επικινδύνων αποβλήτων (εργασία D1, D5) | Το σύνολο | | | Εξαιρούνται οι εργασίες υγειονομικής ταφής με σκοπό την εξυγίανση – αποκατάσταση ρυπασμένων χώρων που πραγματοποιούνται επιτόπου. Για τις περιπτώσεις αυτές εφαρμόζεται το άρθρο 12 της ΚΥΑ 13588/725/2006. | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ02Β0401 |
|-----|--|--|--|-------------|---|--|
| 3 | Εγκαταστάσεις αποθήκευσης και μεταφόρτωσης επικινδύνων αποβλήτων (εργασία R12, R13, D13, D15) εξαιρουμένης της προσωρινής αποθήκευσης, εν αναμονή της συλλογής στο χώρο παραγωγής των αποβλήτων. | $Q \geq 500 \text{ t}$ | $Q < 500 \text{ t}$ | | Q: Ολική αποθηκευτική ικανότητα | |
| 4 | Εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης (επικινδύνων και μη) αποβλήτων (εργασίες R1, D10) | α) $Q > 3.500 \text{ t/έτος}$ επικινδύνων αποβλήτων ή β) $Q > 30.000 \text{ t/έτος}$ μη επικινδύνων αποβλήτων | Εγκαταστάσεις που δεν κατατάσσονται στην υποκατηγορία Α1 | | Q: εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων α) Εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης κατά την έννοια του άρθρου 3 (σημεία 40, 41) της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013. β) Οι εργασίες R1 δεν είναι απαραίτητο να συνοδεύονται από διάθεση D1. Οι εγκαταστάσεις αυτές όταν περιλαμβάνουν και εργασίες D1, αποτελούν ΟΕΔΑ. γ) Οι εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Κεφαλαίου IV της ΚΥΑ 36060/2013 και λειτουργούν εντός βιομηχανικών μονάδων και λοιπών εγκαταστάσεων, δεν κατηγοριοποιούνται ξεχωριστά, εφόσον εξυπηρετούν τις ανάγκες της κύριας δραστηριότητας (ισχύει η κατηγοριοποίηση της βιομηχανικής μονάδας ή εγκατάστασης), με την επιφύλαξη της παρατήρησης (δ). δ) Βιομηχανικές και λοιπές εγκαταστάσεις κατηγορίας Β που διαθέτουν μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων οι οποίες εξυπηρετούν τις ανάγκες της κύριας δραστηριότητας και εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Κεφαλαίου IV της ΚΥΑ 36060/2013 κατατάσσονται στην υποκατηγορία Α2 (τα ως άνω αναφερόμενα αφορούν και τις βιομηχανικές μονάδες οι οποίες χρησιμοποιούν απόβλητα ως σύνθετες ή συμπληρωματικό καύσιμο) | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|--|-------------------|--|---|--|
| 5 | Ολοκληρωμένες Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) | Κατατάσσονται σύμφωνα με το επιμέρους έργο υψηλότερης υποκατηγορίας και νοούνται τα πάση φύσεως έργα και δραστηριότητες διαχείρισης, επεξεργασίας και διάθεσης απορριμμάτων όπως: ΕΜΑΚ, Μονάδες Θερμικής Επεξεργασίας, ΧΥΤΑ, ΣΜΑ, Μονάδες Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, Μονάδες Συλλογής και Αξιοποίησης παραγομένου βιοαερίου κ.α.) | | | | |
| 6 | Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D και R σε μη επικίνδυνα απόβλητα, εκτός αστικών στερεών αποβλήτων. Δεν περιλαμβάνονται: - οι εργασίες R3, R12, R13, D13 και D15 - οι αναφερόμενες στους α/α 16, 17 - οι αναφερόμενες στην Ομάδα 9 της παρούσας και στη ΚΥΑ οικ. 92108/1045/Φ. 15/2020 (Β' 3833) - τυχόν επεξεργασία εντός βιομηχανικών μονάδων που έχουν άλλη κύρια βιομηχανική δραστηριότητα | | Το σύνολο | | Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων εντός βιομηχανικών μονάδων και λοιπών εγκαταστάσεων, δεν κατηγοριοποιούνται ξεχωριστά (ισχύει η κατηγοριοποίηση της βιομηχανικής μονάδας ή εγκατάστασης). | Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων εντός βιομηχανικών μονάδων εξετάζονται με βάση τη κατηγοριοποίηση της μονάδας |
| 7α | Εγκαταστάσεις αποθήκευσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων (εργασίες R12, R13, D13, D15), πλην των αναφερόμενων στους α/α 8, 9 | | $Q \geq 150$ t/ημ | 20 t/ημ < $Q < 150$ t/ημ | Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων. Σε περίπτωση που σε μια εγκατάσταση πραγματοποιείται αποκλειστικά αποθήκευση παλαιών μετάλλων ή/και Οχημάτων στο Τέλος του Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ), τότε αυτή εμπίπτει στο είδος με α/α 9 της 12 ^{ης} Ομάδας | |
| 8 | Εγκαταστάσεις αποθήκευσης σύμμεικτων αστικών στερεών αποβλήτων (εργασίες D13, D14 και D15) | | $Q \geq 50$ t/ημ | α) 2 t/ημ < $Q < 50$ t/ημ β) Οι χώροι υποδοχής κινητών μονάδων δεματοποίησης | Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων π.χ. δεματοποιημένα αστικά στερεά απόβλητα | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------|---|---|--|--|
| 9α | Εγκαταστάσεις αποθήκευσης χωριστών ρευμάτων αποβλήτων υλικών που προορίζονται για ανακύκλωση και προέρχονται από τα αστικά στερεά απόβλητα μετά από διαλογή στην πηγή, όπως χαρτί, γυαλί, πλαστικό, αλουμίνιο κ.λπ. (εργασίες R13) | | α) $Q \geq 1000$ t εκτός ορίων οικισμών και πόλεων β) $Q \geq 200$ t εντός ορίων οικισμών και πόλεων | A) $20 \text{ t} < Q < 1.000 \text{ t}$ εκτός ορίων οικισμών και πόλεων β) $Q < 200 \text{ t}$ εντός ορίων οικισμών και πόλεων | Q: Ικανότητα αποθήκευσης Κύρια δραστηριότητα η αποθήκευση (R13). Μπορεί συμπληρωματικά να υλοποιούνται κάποιες εργασίες R12, δηλ. δεματοποίηση / συμπίεση (συμπαγοποίηση) ή /και διαλογή στην περίπτωση αστοχιών με χρήση ή μη ταινιοδρόμου | Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ' εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 9β | Πράσινα Σημεία συμπεριλαμβανομένων των Κέντρων Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης, Διαλογής στην Πηγή (ΚΑΕΔΙΣΠ) | | | Το σύνολο πλην των Γωνιών Ανακύκλωσης | Q: Ικανότητα αποθήκευσης α) Μπορεί να περιλαμβάνουν δεματοποίηση / συμπίεση (συμπαγοποίηση) και στην περίπτωση αστοχιών χειροδιαλογή β) Το κριτήριο περιβαλλοντικής κατάταξης Q: αποθηκευτική ικανότητα αφορά σε όλα τα είδη ΠΣ όπως ορίζονται στο άρθρο 29 του Ν.4819/2021. γ) Οι Γωνιές Ανακύκλωσης δεν απαιτούν περιβαλλοντική αδειοδότηση | Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ' εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 9γ | Κέντρα διαλογής / ταξινόμησης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) – Συμπεριλαμβάνονται εγκαταστάσεις προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ | | α) $Q \geq 1000$ t εκτός ορίων οικισμών και πόλεων β) $Q \geq 200$ t εντός ορίων οικισμών και πόλεων | α) $20 \text{ t} < Q < 1000 \text{ t}$ εκτός ορίων οικισμών και πόλεων β) $Q < 200 \text{ t}$ εντός ορίων οικισμών και πόλεων | Q: Ικανότητα αποθήκευσης Περιλαμβάνει την αποθήκευση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος VIII της ΚΥΑ η.π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184B). | Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ' εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 10α | Εγκαταστάσεις ανάκτησης υλικών από μη επικίνδυνα σύμμεικτα αστικά απόβλητα μέσω μηχανικής διαλογής (εργασίες R12) | | $Q \geq 50$ t/ημ | $Q < 50$ t/ημ | Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων Μπορεί να συμπεριλαμβάνει και την παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|--|---|---|--|--|
| 10β | Εγκαταστάσεις ανάκτησης υλικών από μη επικίνδυνα σύμμεικτα ανακυκλώσιμα απόβλητα μέσω μηχανικής ή/και χειρωνακτικής διαλογής (ΚΔΑΥ) (εργασίες R12) | | Σταθερές μονάδες με $Q \geq 50$ t/ημ | α) Σταθερές μονάδες με $Q < 50$ t/ημ β) Οι χώροι υποδοχής κινητών μονάδων με $Q < 50$ t/ημ | Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων Μπορεί να συμπεριλαμβάνει και την παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου Κινητές μονάδες νοούνται οι μονάδες των οποίων οι ηλεκτρομηχανολογικές διατάξεις φέρονται επί οχημάτων με άδεια κυκλοφορίας, και δεν παραμένουν στο χώρο υποδοχής πέραν του έτους | Οι κλειστές εγκαταστάσεις εξετάζονται κατά περίπτωση. Η Δ/νση Υδάτων αποφασίζει την εγκατάσταση τους χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 11 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικίνδυνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου (εργασία R3) α) Παραγωγή βιοαερίου β) Πυρόλυση ή Αεριοποίηση | α) $Q \geq 100.000$ t/έτος β) $Q \geq 50.000$ t/έτος | α) $Q < 100.000$ t/έτος β) $Q < 50.000$ t/έτος | | Q: Ετήσια παροχή αποβλήτων προς επεξεργασία. Η πυρόλυση αεριοποίηση εφόσον αποτελεί εργασία R1 κατατάσσεται στον α/α 4 της Ομάδας 4. | |
| 12α | Εγκαταστάσεις παραγωγής εδαφοβελτιωτικών ή και οργανοχουμικών λιπασμάτων (εργασία R3) από στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα (εκτός των αστικών στερεών αποβλήτων) ή βιομάζα | | $Q \geq 50$ t/ημ | $0,5 \leq Q < 50$ t/ημ | Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων Στερεό θεωρείται το απόβλητο ή η βιομάζα με μέγιστο ποσοστό υγρασίας 40% | |
| 12β | Εγκαταστάσεις παραγωγής εδαφοβελτιωτικών ή και οργανοχουμικών λιπασμάτων (εργασία R3) από υγρά μη επικίνδυνα απόβλητα | $Q \geq 20$ t/ημ | $Q < 20$ t/ημ | | Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων Υγρό θεωρείται το απόβλητο ή η βιομάζα με ποσοστό υγρασίας μεγαλύτερο του 40% | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|---|--|-----------------------|--|--|
| 13 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας (ανάκτησης και διάθεσης) αστικών στερεών αποβλήτων (εργασίες R3, R10, R12, D8, D9, D13) | α) εκτός Natura Q > 15.000 t/έτος β) εντός Natura | εκτός Natura Q < 15.000 t/έτος | | Q: ετήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων Μπορεί να συμπεριλαμβάνει και την παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου SRF/RDF. Οι εργασίες ανάκτησης δεν είναι απαραίτητο να συνοδεύονται από διάθεση (D). Οι εγκαταστάσεις αυτές όταν περιλαμβάνουν και εργασίες D1 κατατάσσονται ως ΟΕΔΑ. | |
| 14 | Υγειονομική ταφή μη επικινδύνων αστικών στερεών υπολειμμάτων ή αποβλήτων (ΧΥΤΥ ή ΧΥΤΑ) (εργασίες D1, D5) | α) εκτός Natura Q ≥ 150.000 t/έτος β) εντός Natura Q ≥ 50.000 t/έτος | α) εκτός Natura Q < 150.000 t/έτος β) εντός Natura Q < 50.000 t/έτος | | Q: ετήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων | |
| 15 | Εγκαταστάσεις παρασκευής εδαφοβελτιωτικών – κομπόστ από προδιαλεγμένο ή διαχωρισμένο οργανικό κλάσμα αστικών στερεών αποβλήτων σε βιομηχανικά κτίρια ή άλλες κατάλληλες κατασκευές, π.χ. τύπου θερμοκηπίου, μη στεγασμένες κ.λπ. (εργασία R3) | Q ≥ 20 t/ημ | 15 ≤ Q < 20 t/ημ | 1 t/ημ ≤ Q < 15 t/ημ | Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων | |
| 16 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας ΑΕΚΚ (εργασία R5, R12 και R13) | | Μονάδες με P ≥ 200 kW | Μονάδες με P < 200 kW | P: ισχύς Σε περίπτωση κινητής μονάδας, αδειοδοτείται η λειτουργία της στην θέση προσωρινής εγκατάστασης της ίδιας. Κινητές μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ νοούνται οι μονάδες των οποίων οι ηλεκτρομηχανολογικές διατάξεις φέρονται επί οχημάτων με άδεια κυκλοφορίας και δεν παραμένουν στο χώρο υποδοχής πέραν του έτους | Οι κινητές μονάδες εξαιρούνται |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ02Β0401 |
|-----|---|-----------------|-----------------|-------------|--|---|
| 17 | Οργανωμένοι χώροι διάθεσης αδρανών υλικών και καταλοίπων από την επεξεργασία ΑΕΚΚ (εργασία D1) ή/και ΟΕΔΑ ΑΕΚΚ ΟΚ | | Το σύνολο | | Εξαιρούνται οι αποθεσιοθάλαμοι έργων υποδομής | Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 18 | Εγκαταστάσεις καύσης νεκρών ζώων εκτροφής (εργασία D10) | | Το σύνολο | | Εγκαταστάσεις καύσης εντός πτηνοκτηνοτροφικών και υδατοκαλλιεργητικών μονάδων ακολουθούν την κατάταξη των μονάδων αυτών. | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ02Β0401 |
|-----|--|--|--|-----------------|--|---|
| 20 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών στο έδαφος (π.χ. για εμπλουτισμό υπόγειου υδροφορέα ή για άρδευση) ή για αστική – βιομηχανική χρήση α) άμεσος εμπλουτισμός υπόγειου υδροφορέα ι) για υδατικά συστήματα που εμπίπτουν στο αρθ.7 του Π.Δ. 51/2007 ii) για υδατικά συστήματα που δεν εμπίπτουν στο αρθ.7 του Π.Δ. 51/2007 β) έμμεσος εμπλουτισμός υπόγειου υδροφορέα i) για υδατικά συστήματα που εμπίπτουν στο αρθ.7 του Π.Δ. 51/2007 ii) για υδατικά συστήματα που δεν εμπίπτουν στο αρθ.7 του Π.Δ. 51/2007 γ) στο έδαφος (άρδευση) ή για αστική – βιομηχανική χρήση | Το σύνολο Π ≥ 100.000 Π ≥ 100.000 Π ≥ 100.000 | Το σύνολο Π < 100.000 300 ≤ Π < 100.000 300 ≤ Π < 100.000 | Π < 300 Π < 300 | Π: Μονάδες Ισοδύναμου πληθυσμού (ΜΙΠ) α) Τα υπόψη κριτήρια αφορούν σε πόλεις και οικισμούς και όχι σε μεμονωμένα κτίρια. β) Συμπαράσφρονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ): - οι κεντρικοί αποχετευτικοί αγωγοί εκτός σχεδίου πόλεων και ορίων οικισμών - οι αγωγοί διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων γ) Οι ΕΕΛ ιδιωτικών πολεοδομήσεων, οικοδομικών συνεταιρισμών, τουριστικών εγκαταστάσεων κ.λπ. συμπαράσφρονται από τις αντίστοιχες δραστηριότητες δ) Άμεσος εμπλουτισμός θεωρείται αυτός μέσω γεωτρήσεων υπό πίεση ή με βαρύτητα σε επιλεγμένες θέσεις γεωτρήσεων, σύμφωνα με την ΚΥΑ 145116/2011 (Β' 354). ε) Έμμεσος εμπλουτισμός θεωρείται αυτός με διήθηση διαμέσου στρώματος εδάφους, σύμφωνα με την ΚΥΑ 145116/2011 (Β' 354) στ) Για την κατάταξη των έργων σε υποκατηγορία λαμβάνεται υπόψη και ο εναλλακτικός αποδέκτης ζ) Για το εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση | Εφαρμόζεται με βάση τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ Β' 354): «Καθορισμός μέτρων όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων» και σύμφωνα με τα γενικά αναφερόμενα στην αρχή του παρόντος παραρτήματος. |
| 23 | Μεμονωμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων πόλεων και οικισμών ή υγρών μη επικίνδυνων αποβλήτων (εργασίες D2, D4, D8, D9, D13, R3, R10, R12) | | Το σύνολο | | | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------|-----------------|-------------|--|--|
| 24 | Μεμονωμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών μη επικίνδυνων αποβλήτων για σύνολο βιομηχανικών εγκαταστάσεων (εργασίες D2, D4, D8, D9, D13, R3, R10, R12) | | Το σύνολο | | | |
| 25 | Μεμονωμένες εγκαταστάσεις φυσικοχημικής επεξεργασίας μη επικίνδυνων υγρών αποβλήτων (εργασία D9) | | | Το σύνολο | Σε περίπτωση που η εν λόγω δραστηριότητα βρίσκεται εντός του γηπέδου του κυρίως έργου ή της δραστηριότητας, ή σε όμορο γήπεδο, τότε η δραστηριότητα ακολουθεί την κατηγορία του κυρίως έργου ή δραστηριότητας. | |

Ομάδα 5^η: Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες (Στις εξορυκτικές δραστηριότητες συμπεριλαμβάνονται και οι εγκαταστάσεις επιφανείας και επεξεργασίας που τις συνοδεύουν. Σε περίπτωση που οι εγκαταστάσεις επιφανείας και επεξεργασίας δεν συνοδεύουν συγκεκριμένη εξορυκτική δραστηριότητα αδειοδοτούνται ανεξάρτητα.)

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|--|--|-------------|---------------------------|---|
| 1 | Εξόρυξη στερεών ενεργειακών ορυκτών και ερευνητικές γεωτρήσεις για την ανεύρεση ενεργειακών ορυκτών | Το σύνολο | | | | Οι ερευνητικές γεωτρήσεις για την ανεύρεση ενεργειακών ορυκτών εξαιρούνται. Σε περίπτωση που από αυτές προκύψει δυνατότητα εκμετάλλευσης ο κύριος του έργου με ευθύνη του μεταφέρει τις υδροληψίες πόσιμου σε ικανή απόσταση από την περιοχή εκμετάλλευσης για την προστασία τους |
| 2 | Εξόρυξη μεταλλευμάτων και ερευνητικές γεωτρήσεις για ανεύρεση μεταλλευμάτων | Το σύνολο | | | | |
| 3 | Εξόρυξη βιομηχανικών ορυκτών, μαρμάρων και σχιστολιθικών πλακών | Επιφανειακή εκμετάλλευση: α) E > 250 στρέμματα β) E > 150 στρέμματα και εντός περιοχών δικτύου Natura 2000 Υπόγεια εκμετάλλευση εντός περιοχών δικτύου Natura 2000 | Επιφανειακή εκμετάλλευση: α) 150 < E < 250 στρέμματα και εκτός περιοχών NATURA β) E < 150 στρέμματα Υπόγεια εκμετάλλευση: εκτός περιοχών δικτύου Natura 2000 | | E: έκταση χώρου επέμβασης | Η Δ/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 4 | Εξόρυξη αδρανών υλικών | E > 250 στρέμματα | E < 250 στρέμματα | | | Η Δ/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 7 | Άντληση υδρογονανθράκων και ερευνητικές γεωτρήσεις για ανεύρεση υδρογονανθράκων | Το σύνολο | | | | Οι ερευνητικές γεωτρήσεις εξαιρούνται. Σε περίπτωση που από αυτές προκύψει δυνατότητα εκμετάλλευσης ο κύριος του έργου με ευθύνη του μεταφέρει τις υδροληψίες πόσιμου σε ικανή απόσταση από την περιοχή εκμετάλλευσης για την προστασία τους |

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|--|---|----------------------|---|--|
| 8 | Γεωτρήσεις για εκμετάλλευση γεωθερμικών πεδίων και ερευνητικές για ανεύρεση γεωθερμικών πεδίων | | Υψηλής θερμοκρασίας | Χαμηλής θερμοκρασίας | | Μπορεί να επιτρέπεται υπό όρους που εξετάζει η Δ/νση υδάτων κατά περίπτωση. Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 11 | Εγκαταστάσεις διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων | α) Το σύνολο εφόσον ο φορέας διαχείρισης της εγκατάστασης είναι απλός φορέας διαχείρισης(**) β) Το σύνολο εφόσον ο φορέας διαχείρισης της εγκατάστασης είναι 'μικτός' φορέας διαχείρισης (**) και η εγκατάσταση ταξινομείται στην κατηγορία 'Α(**) | Εγκαταστάσεις που δεν ταξινομούνται στην κατηγορία Α(**) και εφόσον ο φορέας διαχείρισης της εγκατάστασης είναι 'μικτός' φορέας | | (**) κατά την Κ.Υ.Α. 39624/2209/103/2009 (2076) | Εξετάζονται κατά περίπτωση από τη Δ/νση Υδάτων και δύνανται να επιτρέπονται εφόσον i) οι εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων δεν ταξινομούνται στη κατηγορία Α των εξορυκτικών αποβλήτων του Παραρτήματος ΙΙΙ άρθρου 24 της ΚΥΑ39624/2209/Ε103 ΦΕΚΒ/2076/2009 «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας» και δεν περιέχουν επικίνδυνα απόβλητα, ii) Οι εξορύξεις και η επεξεργασία θα λαμβάνουν χώρα μόνο με μηχανικές και φυσικές διεργασίες υπό την έννοια της ΚΥΑ39624/2209/Ε103, iii) Πληρούνται τα μέτρα και οι προϋποθέσεις του σχεδίου διαχείρισης του άρθρου 6 της εν λόγω ΚΥΑ, και επιπρόσθετα να υποβάλλεται υδρογεωλογική μελέτη σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΓΥ, η οποία θα εγκρίνεται από την ΕΓΥ κατόπιν σύμφωνης γνώμης του φορέα παρόχου υπηρεσιών ύδατος, και της οικείας Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας. Η Αρμόδια Δ/νση Υδάτων εξετάζει με βάση τα ανωτέρω τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |

Ομάδα 6^η: Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|--|--|---|---|--|
| 14 | Εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης: νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια κ.ά. | | K > 300 | 50 < K ≤ 300 | Κ: αριθμός κλινών Η επεξεργασία των νοσοκομειακών μολυσματικών αποβλήτων εξετάζεται στα συστήματα υποδομών (4η ομάδα) | |
| 18 | Α) Θεματικά πάρκα (συμπεριλαμβάνονται τα ψυχαγωγικά θεματικά πάρκα της ΚΥΑ 16793/2009, όπως ισχύει οι ζωολογικοί κήποι, κ.λπ.) | α) Εντός περιοχής Natura 2000 και E ≥ 50 στρ. ή β) εκτός περιοχής Natura 2000 και E ≥ 100 στρ. | α) Εντός περιοχής Natura 2000 και 10 ≤ E < 50 στρ. ή β) εκτός περιοχής Natura 2000 και 20 ≤ E < 100 στρ. | α) Εντός περιοχής Natura 2000 και E < 10 στρ. ή β) εκτός περιοχής Natura 2000 και E < 20 στρ. | E: συνολική έκταση πάρκου | Εφαρμόζεται μόνο στους ζωολογικούς κήπους |
| 24 | Εγκαταστάσεις χονδρικού εμπορίου: κρεαταγορές, ιχθυαγορές, λαχαναγορές (στεγασμένοι και ημστεγασμένοι χώροι) | | E ≥ 10.000 | 2.000 ≤ E < 10.000 | E: συνολική έκταση (m ²) | |

Ομάδα 7^η: Πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------------|---|--|--|--|
| 1 | Εγκαταστάσεις εκτροφής κοτόπουλων πάχυνσης | $\Theta \geq 187.500$ | $18.000 < \Theta < 187.500$ | $300 < \Theta \leq 18.000$ | Θ : θέσεις πάχυνσης 1 ισοδύναμο ζώο = 250 κοτόπουλα πάχυνσης | |
| 2 | Εγκαταστάσεις εκτροφής ωστόσοκων ορνίθων | $\Theta \geq 112.500$ | $12.000 < \Theta < 112.500$ | $200 < \Theta \leq 12.000$ | Θ : θέσεις ωστόσοκων ορνίθων 1 ισοδύναμο ζώο = 150 ωστόσοκες όρνιθες | |
| 3 | Εγκαταστάσεις εκτροφής χοίρων πάχυνσης (άνω των 30 kg) | $\Theta \geq 6.000$ | $600 < \Theta < 6.000$ | $25 < \Theta \leq 600$ | Θ : θέσεις χοίρων πάχυνσης 1 ισοδύναμο ζώο = 8 χοίροι πάχυνσης | |
| 4 | Εγκαταστάσεις εκτροφής χοιρομητέρων (με τα παράγωγά τους μέχρι βάρους 30 kg) | $\Theta \geq 2.250$ | $350 < \Theta < 2.250$ | $15 < \Theta \leq 350$ | Θ : θέσεις χοιρομητέρων 1 ισοδύναμο ζώο = 3 χοιρομητέρες με τα παράγωγά τους | |
| 5 | Εγκαταστάσεις εκτροφής χοιρομητέρων (με τα παράγωγά τους μέχρι τελικής πάχυνσης) | $\Theta \geq 750$ | $150 < \Theta < 750$ | $8 < \Theta \leq 150$ | Θ : θέσεις χοιρομητέρων 1 ισοδύναμο ζώο = 1 χοιρομητέρα με τα παράγωγά τους Τελικό Ζ.Β.: 580Kg | |
| 6 | Εγκαταστάσεις εκτροφής άλλων πτηνών (χήνες, ινδιάνοι, ορτύκια, πέρδικες, στρουθοκάμηλοι, φασιανοί κλπ.) | | $I \geq 30$ | $1 < I < 30$ | I: ισοδύναμο ζώα 1 ισοδύναμο ζώο = 100 πάπιες ή 100 ινδιάνοι ή 3.000 ορτύκια ή 1.000 πέρδικες ή 40 στρουθοκάμηλοι ανεξαρτήτως ηλικίας ή 250 φασιανοί | |
| 7 | Εγκαταστάσεις εκτροφής κουνελιών - λαγών | | $K \geq 1.000$ | $50 < K < 1.000$ | K: αριθμός κονικλομητέρων ή λαγομητέρων με τα παράγωγά τους 1 ισοδύναμο ζώο = 50 κονικλομητέρες ή λαγομητέρες με τα παράγωγά τους | |
| 8 | Εγκαταστάσεις εκτροφής αιγοπρόβατων | | Εντός περιοχών Natura : $A \geq 1.600$ Εκτός περιοχών Natura: $A \geq 2.750$ | Εντός περιοχών Natura: $300 \leq A < 1.600$ Εκτός περιοχών Natura: $600 \leq A < 2.750$ | A: αιγοπρόβατα 1 ισοδύναμο ζώο = 50 αιγοπρόβατα | |

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------------|--|--|--|--|
| 9 | Εγκαταστάσεις εκτροφής βοοειδών (μοσχάρια πάχυνσης αγελάδες κλπ.) | | Εντός περιοχών Natura: $I \geq 150$ Εκτός περιοχών Natura: $I \geq 200$ | Εντός περιοχών Natura: $10 \leq I < 150$ Εκτός περιοχών Natura: $20 \leq I < 200$ | I: ισοδύναμα ζώα 1 ισοδύναμο ζώο = 2 μοσχάρια πάχυνσης ή 1 αγελάδα γαλακτοπαραγωγής ή 2 αγελάδες ελεύθερης βοσκής | |
| 10 | Εκτροφή άλλων ζώων (ιπποειδή, μινκ, αλεπούδες, σκύλοι, τσιντσιλά κλπ.) | | $I \geq 100$ | $5 < I < 100$ | I: ισοδύναμα ζώα 1 ισοδύναμο ζώο = 1 ίππος ή 50 ενήλικα μινκ ή 15 αλεπούδες ή 15 σκύλοι ανεξαρτήτως ηλικίας ή 60 ενήλικα τσιντσιλά | |
| 12 | Μικτές μονάδες | $I \geq 750$ | $110 < I < 750$ | $8 < I \leq 110$ | I: ισοδύναμα ζώα, ως άθροισμα των επιμέρους ισοδύναμων των εκτρεφόμενων ειδών | |
| 13 | Πρωτοεμφανιζόμενες εκτροφές και μονάδες εκτροφής μη ενδημικών ειδών | Το σύνολο | | | | |
| 14 | Εκκολαπτήρια | | | Το σύνολο | | |
| 15 | Εγκαταστάσεις εκτροφής νεοσσών αυγοπαραγωγής για παραγωγή πουλάδων | $\Theta \geq 120.000$ | $33.000 < \Theta < 120.000$ | $550 < \Theta < 33.000$ | Θ : Θέσεις ωσόκων ορνίθων 1 ισοδύναμο ζώο = 400 πουλάδες ωστοκίας | |
| 16 | Εγκαταστάσεις εκτροφής νεοσσών πουλερικών απόδοσης για εμπορία ως οικόσιτα | $I \geq 400$ | $110 < I < 400$ | $8 < I < 110$ | I: ισοδύναμο ζώο 1 ισοδύναμο ζώο = $(2200/\text{τελικό ζων βάρος}) * 250$ | |

Οι δραστηριότητες της κατηγορίας Β, εξετάζονται κατά περίπτωση από την Δ/νση Υδάτων και δύνανται να επιτρέπονται χωρίς να ακολουθηθεί η κατ' εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου, εφόσον οι γενικοί και ειδικοί όροι που τίθενται για τη διαχείριση των αποβλήτων βάσει της ΚΥΑ 46296/2013 (ΦΕΚ Β 2002) είναι συμβατοί με τις απαιτήσεις της προστασίας της Ζώνης II.

Ομάδα 9^η – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις
Πίνακας 1 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 (Β 3833)

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ02Β0401 |
|--------------------------------------|---|-----------------|--|--|---|--|
| Βιομηχανία τροφίμων και ποτών | | | | | | |
| 1 | Σφαγή ζώων και πουλερικών. | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4α) ή < 50 t/d & >90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Οι ποσότητες αναφέρονται στη δυναμικότητα της εγκατάστασης ως προς το βάρος σφαγίων | |
| 2 | Επεξεργασία, παραγωγή προϊόντων και συντήρηση κρέατος ζώων και πουλερικών (συμπεριλαμβάνεται ο πρώτος τεμαχισμός και η αλλαντοποίηση) | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 75 t/d & >90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Οι ποσότητες αναφέρονται στη δυναμικότητα της εγκατάστασης ως προς το βάρος σφαγίων | |
| 3 | Τυποποίηση κρέατος ζώων και πουλερικών | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 75 t/d & >90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |
| 4 | Επεξεργασία και συντήρηση ψαριών, καρκινοειδών και μαλακίων | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή > 50 t/d & > 90 μόρια ή < 50 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |
| 5 | Επεξεργασία φυκιών και θαλάσσιας χλωρίδας | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή <150 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Αφορά τον την δραστηριότητα με ΚΑΔ 10.39.3 | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|--|--|--|--|
| 6 | Επεξεργασία υποπροϊόντων σφαγής και κατεργασίας κρέατος και αλιευμάτων. Εξαιρείται η θερμική επεξεργασία, με ή χωρίς αποτέφρωση, υποπροϊόντων σφαγής και κατεργασίας κρέατος ζώων, πουλερικών ανεξαρτήτως βαθμού επικινδυνότητας, καθώς και των οστεαλεύρων, κρεαταλεύρων, πτηναλεύρων, αιματολεύρων, καθώς και η ανακύκλωση ζωικών απορριμμάτων | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή > 50 t/d & > 90 μόρια ή < 50 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Οι ποσότητες αναφέρονται στη δυναμικότητα της εγκατάστασης ως προς την πρώτη ύλη | |
| 7 | Επεξεργασία υποπροϊόντων σφαγής και κατεργασίας κρέατος και αλιευμάτων, όταν αυτή περιλαμβάνει θερμική επεξεργασία, με ή χωρίς αποτέφρωση, υποπροϊόντων σφαγής και κατεργασίας κρέατος ζώων, πουλερικών και αλιευμάτων ανεξαρτήτως βαθμού επικινδυνότητας, καθώς και των οστεαλεύρων, κρεαταλεύρων, πτηναλεύρων, αιματολεύρων και ιχθυαλεύρων, ή ανακύκλωση ζωικών απορριμμάτων | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/203) (περ. 6.5) ή < 10 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|--|--|---|--|
| 8 | Επεξεργασία και συντήρηση πατατών | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 300 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | Εξετάζονται κατά περίπτωση από τη Δ/νση Υδάτων και μπορούν να επιτρέπονται με την προϋπόθεση της απομάκρυνσης των βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων εκτός της Ζώνης ΙΙ. Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 9 | Παραγωγή χυμών φρούτων και λαχανικών και συσκευασία, εάν περιλαμβάνεται ως τμήμα της δραστηριότητας | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 300 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | Εξετάζονται κατά περίπτωση από τη Δ/νση Υδάτων και μπορούν να επιτρέπονται με την προϋπόθεση της απομάκρυνσης των βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων εκτός της Ζώνης ΙΙ. Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|---|---|---|--|
| 10 | Παρασκευή ζαχαρωδών προϊόντων από φρούτα και λαχανικά. | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή <300 t/d και >90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |
| 11 | Καθαρισμός, επεξεργασία τυποποίηση, και συσκευασία, εάν περιλαμβάνεται ως τμήμα της δραστηριότητας, σταφίδας | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) < 300 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | Η συσκευασία σταφίδας ως μεμονωμένη δραστηριότητα περιλαμβάνεται στο είδος με α/α43 (συσκευασία και τυποποίηση ειδών διατροφής μ.α.κ) | |
| 12 | Παρασκευή και συσκευασία, εάν περιλαμβάνεται ως τμήμα της δραστηριότητας, διατηρούμενων φρούτων και λαχανικών μ.α.κ. Συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες απεντόμωσης | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 300 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | | |
| 13 | Επεξεργασία και συσκευασία, εάν περιλαμβάνεται ως τμήμα της δραστηριότητας, τομάτας | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 300 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------|---|---|---|---|
| 14 | Ελαιοτριβεία (περιλαμβάνεται η παραγωγή πυρηνέλαιου αποκλειστικά με μηχανικά μέσα (gerasso)) | | Υπαγόμενες στο παράρτημα της ΚΥΑ 36060/1155/Ε. 103 (περ.6.4.β) ή < 300 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | | Εξετάζονται κατά περίπτωση από τη Δ/νση Υδάτων και μπορούν να επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι οι εδαφοδεξαμενές επεξεργασίας χωροθετούνται εκτός της Ζώνης II, και εξασφαλίζεται ότι δεν επηρεάζουν σε καμία περίπτωση την ποιότητα του ΥΨ. Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 15 | Παραγωγή α) εξευγενισμένων ελαίων και λιπών β) μαργαρίνης και παρόμοιων βρώσιμων λιπών | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 300 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | | |
| 16 | Παραγωγή άλλων μη επεξεργασμένων ελαίων και λιπών (συμπεριλαμβάνεται η παραγωγή πυρηνέλαιου καθώς και τα σποροελαιουργεία) | | Υπαγόμενες στο παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (περ. 6.4β) ή < 300 t/d & > 150 μόρια β) Παραγωγή πυρηνέλαιου | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | Δεν περιλαμβάνεται η διεργασία ξήρανσης ελαιούχων σπόρων (βλ. α/α 17) | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ02Β0401 |
|-----|---|-----------------|---|---|--|--|
| 17 | Ξήρανση ελαιούχων σπόρων, λοιπών γεωργικών προϊόντων και φυτικής βιομάζας | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ Β' 1450/2013) (περ. 6.4.β) | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Περιλαμβάνεται η ξήρανση καπνού και η συμπίεση του αποξηραμένου τελικού προϊόντος. | |
| 18 | Επεξεργασία γάλακτος προς παραγωγή γαλακτοκομικών προϊόντων πλην τυριών | | Υπαγόμενες στο παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4γ) ή < 200 t/d & >90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | Περιλαμβάνεται η παραγωγή πρωτεΐνης γάλακτος από τυρόγαλο. Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |
| 19 | Τυροκόμηση γάλακτος | | Υπαγόμενες στο παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4γ) ή > 50 t/d & >40 μόρια ή < 50 t/d & >90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | | |
| 20 | Παραγωγή προϊόντων αλευρομύλων | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ Β' 1450/2013) (περ. 6.4.β) | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |
| 21 | Παραγωγή αμύλων και προϊόντων αμύλου. | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 300 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | | |
| 22 | Παραγωγή γλυκόζης, σιροπιού γλυκόζης, μαλτόζης, γλουτένης | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή ή < 300 t/d & >90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | Εξαιρείται η παραγωγή ζάχαρης (βλ. α/α 27) | |
| 23 | Παραγωγή παρασκευασμάτων ζωοτροφών για ζώα που εκτρέφονται σε αγροκτήματα | | | Το σύνολο | | |
| 24 | Παραγωγή α) ιχθυοτροφών και β) παρασκευασμάτων ζωοτροφών για ζώα συντροφιάς | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.5) ή > 50 t/d & > 90 μόρια ή < 50 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α. | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|---|---|--|--|
| 27 | Παραγωγή ζάχαρης | | Το σύνολο | | Περιλαμβάνεται η παραγωγή στεβιοζάχαρης | |
| 28 | Παραγωγή κακάο, σοκολάτας και ζαχαρωτών | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) ή < 300 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |
| 34 | Παραγωγή αποσταγμένων αλκοολούχων ποτών | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) | Μη υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β). | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 35 | Παραγωγή αιθυλικής αλκοόλης από υλικά που υφίστανται ζύμωση | | > 50 t/d ή > 30 t/d & > 40 μόρια ή < 30 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 36 | Παραγωγή κρασιού, μηλίτη και κρασιών από άλλα φρούτα. | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) | Μη υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 37 | Παραγωγή άλλων μη αποσταγμένων ποτών που υφίστανται ζύμωση | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) | Μη υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β) | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 38 | Ζυθοποιία | | > 300 t/d ή > 150 t/d & > 90 μόρια < 150 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 39 | Παραγωγή βύνης | | > 300 t/d ή > 150 t/d & > 90 μόρια < 150 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|--|--|-----------------|--|--|--|---|
| 40 | Παραγωγή αναψυκτικών | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β ή < 300 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Περιλαμβάνεται μόνο η παραγωγή προϊόντων με απλή ανάμειξη ή και συμπύκνωση έτοιμων συστατικών. | Οι δραστηριότητες της Β Κατηγορίας δύνανται να επιτρέπονται καθώς περιλαμβάνεται μόνο η παραγωγή προϊόντων με απλή ανάμειξη ή και συμπύκνωση έτοιμων συστατικών |
| Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών και προϊόντων | | | | | | |
| 45 | Εκκοκκιστήρια βάμβακος χωρίς σπορελαιουργείο | | > 100 t/d | < 100 t/d | | |
| 49 | Τελειοποίηση (φινίρισμα) υφαντουργικών προϊόντων | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.2) ή < 10 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών | | | | | | |
| 59 | Κατεργασία και δέψη δέρματος - κατεργασία και βαφή γουναρικών | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.3) ή > 5 t/d & > 40 μόρια ή < 5 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |
| Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου | | | | | | |
| 66 | Εμποτισμός ή χημική κατεργασία ξύλου με συντηρητικά ή άλλες ουσίες | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ.6.10) ή ≤75 m ³ /d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |
| 67 | Παραγωγή ξύλινων πετασμάτων (λεπιδόπλακες, μοριοσανίδες, ισοσανίδες) | | >200 m ³ /d ή >100 m ³ /d & >150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|--|--|-----------------|--|---|--|--|
| Παραγωγή χαρτοπολτού, χαρτιού και προϊόντων από χαρτί | | | | | | |
| 71 | Παραγωγή πρωτογενούς χαρτοπολτού από ξύλο ή παρόμοια ινώδη υλικά | Το σύνολο | | | | |
| 72 | Παραγωγή χαρτοπολτού από ανακύκλωση υλικών | | Το σύνολο | | | |
| 73 | Παραγωγή χαρτιού και χαρτονιού | | Το σύνολο | | | |
| Εκδοτικές και εκτυπωτικές δραστηριότητες | | | | | | |
| 79 | Εκτύπωση εφημερίδων | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.7) | Μη υπαγόμενες Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.7) | | |
| 80 | Εκτύπωση βιβλίων, περιοδικών και λοιπές εκτυπωτικές δραστηριότητες μ.α.κ. | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.7) | Μη υπαγόμενες Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.7) | Εξαιρείται η εκτύπωση έντυπου υλικού μέσω εκτυπωτών ηλεκτρονικών υπολογιστών | |
| Παραγωγή οπτάνθρακα, προϊόντων διύλισης πετρελαίου και καυσίμων | | | | | | |
| 83 | Παραγωγή προϊόντων οπτανθρακοποίησης (κωκοποίησης) Βιομηχανική μπρικετοποίηση λιθάνθρακα και λιγνίτη | > 1000 t/d | < 1000 t/d | | Οι ποσότητες αναφέρονται στη δυναμικότητα της εγκατάστασης ως προς την πρώτη ύλη | |
| 84 | Παραγωγή ξυλοκάρβουνου και στερεών καυσίμων από βιομάζα φυτικής προέλευσης | | > 100 t/d | < 100 t/d | Εξαιρούνται οι δραστηριότητες που δεν διαθέτουν μηχανολογικό εξοπλισμό. | |
| 85 | Παραγωγή άλλων στερεών καυσίμων μ.α.κ. | | Σύνολο | | Εξαιρούνται οι δραστηριότητες που δεν διαθέτουν μηχανολογικό εξοπλισμό. | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|--|--|--|---|--|--|--|
| 86 | - Παραγωγή προϊόντων διύλισης πετρελαίου - Επεξεργασία φυσικού αερίου, συμπεριλαμβανομένης της υγροποίησης του φυσικού αερίου | Παραγωγή καυσίμων ελαίων και αερίων λιπαντικών ελαίων Το σύνολο | Παραγωγή άλλων προϊόντων πετρελαίου | | Η αεριοποίηση φυσικού αερίου εντάσσεται στην περίπτωση με α/α 87 | |
| 87 | Αεριοποίηση ή υγροποίηση άνθρακα ή/και άλλων καυσίμων | > 500 t/d για άνθρακα & > 20 MW για άλλα καύσιμα | <500 t/d για άνθρακα & <20 MW για άλλα καύσιμα | | | |
| 88 | Παραγωγή λιπαντικών ελαίων και συναφών πετρελαιοειδών προϊόντων και ενδιάμεσων α' υλών από αξιοποίηση αποβλήτων ελαίων και πετρελαιοειδών καταλοίπων | | Το σύνολο | | | |
| 89 | Παραγωγή ασφαλτομίγματος | | Το σύνολο | | Εξαιρούνται οι εγκαταστάσεις που εντάσσονται στο άρθρο 7 παρ. 2 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) | |
| 90 | Επεξεργασία ή/και παραγωγή ασφαλτούχων προϊόντων | | | Το σύνολο | | |
| 91 | Εγκαταστάσεις για την παραγωγή ή τον εμπλουτισμό πυρηνικών καυσίμων | Το σύνολο | | | | |
| Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων | | | | | | |
| 92 | Παραγωγή βιομηχανικών και ιατρικών αερίων | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην υποκατηγορία A2 | | |
| 93 | Παραγωγή χρωστικών υλών (με χημική μετατροπή) | | Το σύνολο | | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|--|---|--|---|--|
| 94 | Παραγωγή λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία, και δυναμικότητα >500 t/d | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία, και δυναμικότητα <500 t/d | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η συσκευασία ή/και αποθήκευση ως αυτοτελής δραστηριότητα εντάσσεται στην περίπτωση με α/α 203 ή και 206 | |
| 95 | Παραγωγή υγρών βιοκαυσίμων, όπως ορίζονται στην Οδηγία 2003/30/ΕΚ όπως κάθε φορά ισχύει | | Το σύνολο | | | |
| 96 | Παραγωγή πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές | Παραγωγή πολυβινυλοχλωριδίου, πολυολεφινών και πολυστυρενίου | Παραγωγή λοιπών πολυμερών σε πρωτογενείς μορφές | | | |
| 97 | Παραγωγή και διόγκωση πολυουρεθάνης, διόγκωση πολυστυρενίου | | Παραγωγή πολυουρεθάνης | Διόγκωση πολυστυρενίου και πολυουρεθάνης | Εξαιρείται η επιτόπια παραγωγή πολυουρεθάνης για τοπικές εφαρμογές | |
| 98 | Παραγωγή συνθετικού ελαστικού (συνθετικού καουτσούκ) σε πρωτογενείς μορφές | | Το σύνολο | | | |
| 99 | Παραγωγή παρασιτοκτόνων και άλλων αγροχημικών προϊόντων | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Παραγωγή με απλή ανάμειξη ή αραίωση | | Η συσκευασία ή/και αποθήκευση ως αυτοτελής δραστηριότητα εντάσσεται στις περιπτώσεις με α/α 203 ή και 206 | |
| 100 | Παραγωγή χρωμάτων, βερνικιών και παρόμοιων επιχρισμάτων, μελανών τυπογραφίας και μαστιχών (στόκου) | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία ή > 60 t/d ή <60 t/d & >150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------|--|--|---|--|
| 101 | Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία. Εξαιρείται η παραγωγή με βιολογική διεργασία δραστικής (φαρμακευτικής) ουσίας που δεν υπερβαίνει τα 150 κιλά ετησίως. | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην υποκατηγορία A2 | Η συσκευασία ή/και αποθήκευση ως αυτοτελής δραστηριότητα εντάσσεται στις περιπτώσεις με α/α 203 ή και 206 | |
| 102 | Παραγωγή φαρμακευτικών παρασκευασμάτων συμπεριλαμβανομένων φαρμακευτικών συσκευασμάτων προηγμένης θεραπείας χωρίς χημική μετατροπή ή βιολογική διεργασία, όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 2 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1394/2007 και στο Παράρτημα 1 της Οδηγίας 2001/83/ΕΚ και βιοκτόνων όπως αυτά περιγράφονται στο Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012. | | | Το σύνολο | Η συσκευασία ή/και αποθήκευση ως αυτοτελής δραστηριότητα εντάσσεται στις περιπτώσεις με α/α 203, 206 | |
| 103 | Επεξεργασία και παραγωγή τελικών προϊόντων φαρμακευτικής κάνναβης | | | Το σύνολο | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|---|--|---|---|---|
| 104 | Παραγωγή σαπουνιών και απορρυπαντικών, προϊόντων καθαρισμού και απολύμανσης και στίλβωσης, αρωμάτων και παρασκευασμάτων καλλωπισμού | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην υποκατηγορία A2 | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | Οι δραστηριότητες της κατηγορίας Β εξετάζονται κατά περίπτωση. Η Δ/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 105 | Παραγωγή εκρηκτικών και αντικειμένων με εκρηκτική ύλη | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Παραγωγή χωρίς χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας, και χωρίς βιολογική διεργασία, ή/και αποθήκευση εκρηκτικών εφόσον εντάσσεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 3329/89 (ΦΕΚ 132 Β'), όπως εκάστοτε ισχύει | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α καθώς και η γόμωση φυσιγγίων κυνηγίου και σκοποβολής για την οποία εφαρμόζεται μόνο ο Ειδικός Κανονισμός 4.5 του Παραρτήματος 4 της ΚΥΑ 3329/89 (ΦΕΚ 132Β), όπως εκάστοτε ισχύει | | |
| 106 | Ανάκτηση ή καταστροφή εκρηκτικών ουσιών | | Το σύνολο | | | |
| 107 | Παραγωγή διαφόρων τύπων κόλλας και ζελατινών | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Παραγωγή με απλή ανάμειξη ή αραίωση | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|---|---|-----------------|---|--|--|--|
| 108 | Παραγωγή αιθέριων ελαίων | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην υποκατηγορία A2 | | |
| 109 | Παραγωγή χημικών παρασκευασμάτων για φωτογραφικές χρήσεις | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Παραγωγή με απλή ανάμειξη ή αραίωση | | |
| 110 | Παραγωγή μη προεγγεγραμμένων (κενών) μέσων εγγραφής ήχου ή εικόνας και μη προεγγεγραμμένων (κενών) μέσων πληροφορικής | | | Το σύνολο | | |
| 111 | Παραγωγή μη φυσικών ινών | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην υποκατηγορία A2 | | |
| 112 | Παραγωγή άλλων ανόργανων Η οργανικών βασικών χημικών ουσιών π.δ.κ.α. | | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην υποκατηγορία A2 | | |
| 113 | Παραγωγή άλλων χημικών προϊόντων ή ουσιών μ.α.κ. χωρίς χημική μετατροπή | | | Το σύνολο | | |
| Παραγωγή προϊόντων από ελαστικό και πλαστικές ύλες | | | | | | |
| 114 | Κατασκευή επισώτρων (ελαστικών οχημάτων) και σωλήνων από καουτσούκ' αναδόμωση και ανακατασκευή επισώτρων (ελαστικών οχημάτων) από καουτσούκ | | > 80 t/d ή < 80 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν. | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|--|---|-----------------|--|--|--|--|
| 115 | Κατασκευή άλλων προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) | | > 100 t/d ή < 100 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν. | |
| 116 | Κατασκευή πλαστικών προϊόντων | | > 100 t/d ή <100 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν. | |
| Κατασκευή προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά | | | | | | |
| 117 | Παραγωγή (συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής από υαλότριμμα), μορφοποίηση και κατεργασία γυαλιού (επίπεδου και κοίλου) | - | Παραγωγή και μορφοποίηση | Κατεργασία γυαλιού | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια μορφοποίησης και κατεργασίας γυαλιού με μηχανικές μεθόδους | |
| 118 | Κατασκευή ινών γυαλιού. Κατασκευή και κατεργασία άλλων ειδών γυαλιού, περιλαμβανόμενου του γυαλιού για τεχνικές χρήσεις | - | Παραγωγή και μορφοποίηση | Κατεργασία γυαλιού | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια μορφοποίησης και κατεργασίας γυαλιού με μηχανικές μεθόδους | |
| 119 | Κατασκευή : Κεραμικών ειδών οικιακής χρήσης και κεραμικών διακοσμητικών ειδών. Κεραμικών ειδών υγιεινής Πυρίμαχων κεραμικών προϊόντων- Κεραμικών πλακιδίων και κυβολίθων Τούβλων, πλακιδίων και λουπιών δομικών προϊόντων από οπτή γη Άλλων κεραμικών προϊόντων για τεχνικές χρήσεις | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 3.5) ή < 75 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|---|--|--|--|
| 120 | Κατασκευή : Κεραμικών μονωτών και κεραμικών μονωτικών εξαρτημάτων Άλλων προϊόντων κεραμικής | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 3.5) ή < 75 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |
| 121 | Παραγωγή τσιμέντου | Το σύνολο | | | | Εργοστάσια παραγωγής κλίνκερ και τσιμέντου, εργοστάσια άλεσης τσιμέντου, εργοστάσια παραγωγής τσιμέντου με ανάμιξη ήδη αλεσμένων συστατικών, τα οποία μπορεί να συμπεριλαμβάνουν τσιμέντο. |
| 122 | Παραγωγή οξειδίου του ασβεστίου | | Το σύνολο | | | |
| 123 | Παραγωγή εσβεσμένου ασβέστη | | | Το σύνολο | | |
| 124 | Παραγωγή οξειδίου του μαγνησίου | | Το σύνολο | | | |
| 125 | Παραγωγή γύψου | | > 300 t/d ή > 150 t/d & > 90 μόρια ή < 150 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 126 | Κατασκευή δομικών προϊόντων από σκυρόδεμα | | > 300 t/d & > 90 μόρια ή < 300 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 128 | Παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος | | Το σύνολο | | Εξαιρούνται οι εγκαταστάσεις που εντάσσονται στο άρθρο 7 παρ. 2 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ209Α) | |
| 130 | Παραγωγή ειδών από αμιανιοτσιμέντο | > 20.000 t/έτος | < 20.000 t/έτος | | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 131 | Παραγωγή ειδών από ινοτσιμέντο, πλην αμιαντοτσιμέντου | | > 300 t/d ή > 150 t/d & > 90 μόρια ή < 150 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|--|--|-----------------|--|--|--|--|
| 134 | Παραγωγή λειαντικών προϊόντων | | | Το σύνολο | | |
| 135 | Κατασκευή υλικών τριβής με αμιάντο και άλλα προϊόντα αμιάντου, πλην αμιαντοτσιμέντου | > 50 t/έτος | < 50 t/έτος | | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 136 | Παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων π.δ.κ.α. (περιλαμβάνονται τεχνητές ορυκτές ίνες) | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/203) (περ. 3.4) ή > 300 t/d ή > 20 t/d & > 90 μόρια ή < 20 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |
| 137 | Πρώτη επεξεργασία/εμπλουτισμός μη μεταλλικών ορυκτών | | > 300 t/d ή > 150 t/d & > 90 μόρια ή < 150 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |
| Παραγωγή και επεξεργασία μετάλλων | | | | | | |
| 138 | Πρωτογενής παραγωγή χυτοσιδήρου ή χάλυβα | Το σύνολο | | | | |
| 139 | Δευτερογενής παραγωγή χυτοσιδήρου ή χάλυβα | > 100 t/d | < 100 t/d | | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 140 | Σφυρηλάτηση, θερμή έλαση σιδήρου, χάλυβα και σιδηροκραμάτων. Παραγωγή με θερμή έλαση ή/και σφυρηλάτηση προϊόντων από σίδηρο ή ανοξείδωτο χάλυβα ή άλλο κραματοποιημένο χάλυβα, όπως: πλινθωμάτων, γωνιών, μορφοράβδων, μορφοχαλύβων, μορφοσιδήρων, πλατινών, ράβδων, πλατέων προϊόντων έλασης, γωνιών, πασσαλοσανίδων. | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περιπτώσεις 2.3α και 2.3β) | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|--|--|---|--|
| 141 | Χυτήρια σιδηρούχων μετάλλων | | >20 t/d ή > 10 t/d & > 90 μόρια ή < 10 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 142 | Κατασκευή χυτοσιδηρών σωλήνων, χαλυβδοσωλήνων | | > 100 t/d ή > 50 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 143 | Ψυχρή επεκτατική ολκή χάλυβα | | | Το σύνολο | | |
| 144 | Ψυχρή έλαση στενών φύλλων χάλυβα | | | Το σύνολο | | |
| 145 | Ψυχρή μορφοποίηση ή δίπλωση μορφοράβδων χάλυβα | | | Το σύνολο | | |
| 146 | Ψυχρή επεκτατική ολκή συρμάτων | | | Το σύνολο | | |
| 147 | Παραγωγή πολύτιμων μετάλλων | Το σύνολο | | | | |
| 148 | Παραγωγή Κραμάτων από πολύτιμα μέταλλα Ημικατεργασμένων προϊόντων από πολύτιμα μέταλλα Χρυσού ή αργύρου ή λευκόχρυσου ή μετάλλων συναφών προς το λευκόχρυσο για την επένδυση κοινών μετάλλων ή άλλων πολύτιμων μετάλλων | | >200 kg/έτος | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν. Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |
| 149 | Τήξη - χύτευση εμπορικής καθαρών ή σκραπ πολύτιμων μετάλλων | | >200 kg/έτος | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν. Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |
| 150 | Παραγωγή αλουμίνιας Παραγωγή αλουμινίου από αλουμίνια | Το σύνολο | | | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------|---|--|--|--|
| 151 | Δευτερογενής παραγωγή αλουμινίου | >500 t/d | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) ή > 10 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν. Περιλαμβάνεται η δραστηριότητα ανάκτησης αλουμινίου από ξαφρίσματα-τέφρες αλουμινίου | |
| 152 | Θερμή ή ψυχρή έλαση ή άλλη μηχανική κατεργασία αλουμινίου για παραγωγή ενδιάμεσων προϊόντων (προφίλ, ράβδοι, σωλήνες κ.ά.) | | > 100 t/d | < 100 t/d | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 153 | Παραγωγή μολύβδου, ψευδάργυρου και κασσίτερου από μετάλλευμα, συμπεριλαμβανομένων των συμπυκνωμάτων τους | Το σύνολο | | | | |
| 154 | Δευτερογενής παραγωγή μολύβδου, ψευδάργυρου και κασσίτερου Παραγωγή οξειδίου του ψευδαργύρου από σκόνες προερχόμενες από διεργασίες παραγωγής άλλων μετάλλων | >50 t/d | <50 t/d | | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν. Η δραστηριότητα ανακύκλωσης συσσωρευτών μολύβδου-οξέος εμπίπτει και στο είδος δραστηριότητας με α/α 1 της Ομάδας 4 | |
| 155 | Θερμή ή ψυχρή έλαση ή άλλη μηχανική κατεργασία μολύβδου, ψευδάργυρου και κασσίτερου για παραγωγή ενδιάμεσων προϊόντων (φύλλα, ράβδοι, σωλήνες κ.ά.) | | > 20 t/d | < 20 t/d | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 156 | Παραγωγή χαλκού από μετάλλευμα, συμπεριλαμβανομένων των συμπυκνωμάτων αυτού | Το σύνολο | | | | |
| 157 | Δευτερογενής παραγωγή χαλκού | > 100 t/d | 100 - 20 t/d ή < 20 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|---|--|-----------------|--|--|---|--|
| 158 | Κατασκευή σύρματος χαλκού και μηχανική μορφοποίηση προϊόντων από έτοιμη πρώτη ύλη χαλκού, αλουμίνιο ή κραμάτων αυτών | | | Το σύνολο | | |
| 159 | Παραγωγή άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων (χρωμίου, μαγγανίου, νικελίου κλπ.) από μεταλλεύματα ή οξειδία, συμπεριλαμβανομένων των συμπυκνωμάτων αυτών | Το σύνολο | | | | |
| 160 | Δευτερογενής παραγωγή άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων Πρώτη επεξεργασία χρωμίου, μαγγανίου, νικελίου (με ή χωρίς χύτευση) κ.λπ Παραγωγή συσσωματωμάτων νικελίου | > 50 t/d | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/203) (περ.2.5) ή 50 - 20 t/d ή < 20 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Οι ποσότητες αναφέρονται στη δυναμικότητα της εγκατάστασης ως προς το παραγόμενο προϊόν | |
| 161 | Χυτήρια ελαφρών μετάλλων | >100 t/d | 100 - 20 t/d ή > 10 t/d & > 90 μόρια ή < 10 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 162 | Χυτήρια άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων | > 150 t/d | < 150 t/d & >0,1 t/d | <0,1 t/d | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 163 | Βαθεία κοίλανση με χρήση εκρηκτικών | | Το σύνολο | | | |
| Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων (πλην μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού) | | | | | | |
| 169 | Σφυρηλάτηση, κοίλανση, ανισόπαχη τύπωση και μορφοποίηση μετάλλων μ.α.κ. με έλαση. Δεν περιλαμβάνεται η κονιομεταλλουργία | | > 200 t/d ή > 100 t/d & > 90 μόρια ή < 100 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|---|---|-----------------|--|--|---|--|
| 170 | Κο νιο μέταλλο υ ρ γ ία (παραγωγή μεταλλικών αντικειμένων από σκόνες μετάλλου με θερμή επεξεργασία ή υπό πίεση) | | > 50 t/d ή > 25 t/d & > 90 μόρια ή < 25 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| 171 | Κατεργασία και επικάλυψη μετάλλων (περιλαμβάνεται μόνο η χημική ή ηλεκτρολυτική κατεργασία και η μεταλλική επικάλυψη μεταλλικών επιφανειών) | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 2.3γ, 2.6) ή > 15 m3 & > 40 μόρια ή < 15 m3 & > 90 μόρια ή > 10 t/d & > 40 μόρια ή < 10 t/d & > 90 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα σε m3 αναφέρεται στο συνολικό όγκο των λουτρών επεξεργασίας πλην των λουτρών έκπλυσης. Η δυναμικότητα σε t αναφέρεται στην ποσότητα ακατέργαστου μετάλλου | |
| 172 | Υπηρεσίες αμμοβολισμού μετάλλων | | | Το σύνολο | | |
| 173 | Επιφανειακή κατεργασία και επικάλυψη μετάλλων μ.α.κ | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.7) ή/και > 50 t/d | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού μακ | | | | | | |
| 177 | Κατασκευή πυροβόλων όπλων & του σχετικού εφοδιασμού τους | | Το σύνολο | | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |
| Κατασκευή ηλεκτρικού εξοπλισμού και οπτικών συσκευών | | | | | | |
| 180 | Κατασκευή ηλεκτρικών συσσωρευτών, πρωτογενών ηλεκτρικών στοιχείων και πρωτογενών ηλεκτρικών συστοιχιών | | > 50 t/d ή > 25 t/d & > 90 μόρια ή < 25 t/d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται σε τελικό προϊόν Δεν περιλαμβάνεται τήξη-χύτευση και διεργασίες επιφανειακής κατεργασίας μεταλλικών επιφανειών. | |
| Κατασκευή εξοπλισμού μεταφορών | | | | | | |
| 186 | Κατασκευή αυτοκινήτων οχημάτων και αυτοκινούμενων εργοστασιακών μηχανημάτων (ολοκληρωμένη κατασκευή) | | Το σύνολο | | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|---|--|---|--|
| 187 | Κατασκευή: Κινητήρων αεροσκαφών, πλοίων, μηχανοκίνητων οχημάτων και αυτοκινούμενων εργοταξιακών μηχανημάτων Πλαισίων εξοπλισμένων με κινητήρες | | Το σύνολο | | | |
| 188 | Κατασκευή: Αμαξωμάτων για αυτοκινούμενα, ρυμουλκούμενα και ημιρυμουλκούμενα οχήματα και εργοταξιακά μηχανήματα Μερών και εξαρτημάτων για αυτοκίνητα οχήματα και κατά κινητήρες | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περίπτωση 6.7) | Μη υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περίπτωση 6.7) | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | |
| 189 | Ναυπήγηση, μετασκευή, επισκευή, διάλυση και συντήρηση πλοίων και σκαφών. | >350m | >24m & > 90 μόρια ή ≤ 24 m & 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα προσδιορίζεται με το μέγεθος του ολικού μήκους του πλοίου, σε μέτρα [m], που μπορεί να εξυπηρετηθεί ή να ναυπηγηθεί, όπως αυτό αναγράφεται στα οικεία πιστοποιητικά ή στην άδεια ναυπήγησης του. | |
| 190 | Ναυπήγηση, μετασκευή, επισκευή, συντήρηση, διάλυση ξύλινων αλιευτικών και παραδοσιακών πλοίων και σκαφών | | >24m | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα προσδιορίζεται με το μέγεθος του ολικού μήκους του πλοίου, σε μέτρα [m], που μπορεί να εξυπηρετηθεί ή να ναυπηγηθεί, όπως αυτό αναγράφεται στα οικεία πιστοποιητικά ή στην άδεια ναυπήγησης του. | |
| 191 | Κατασκευή και επισκευή τμημάτων πλοίων και σκαφών | | | Το σύνολο | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------|--|---|--------------|--|
| 192 | Κατασκευή σιδηροδρομικών αμαξών και τροχαίου υλικού, & ειδικότερα: Κατασκευή ηλεκτροκίνητων & ντηζελοκίνητων σιδηροδρομικών & τροχιοδρομικών μηχανών έλξης Κατασκευή αυτοκινούμενων σιδηροδρομικών ή τροχιοδρομικών αμαξών, καθώς και οχημάτων συντήρησης ή βοηθητικών οχημάτων Κατασκευή σιδηροδρομικού ή τροχιοδρομικού τροχαίου υλικού μη αυτοκινούμενου Κατασκευή ειδικών τμημάτων σιδηροδρομικών ή τροχιοδρομικών μηχανών έλξης, κατά: άξονες, τροχοί, φρένα κλπ. Επισκευή & συντήρηση μηχανών & τροχαίου εξοπλισμού σιδηροδρόμων & τροχιοδρόμων | | > 1.000 kW ή > 500 kW & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάρχουν στην κατηγορία Α | | |
| 193 | Κατασκευή, επισκευή και αναβάθμιση αεροσκαφών και διαστημικών σκαφών (κατασκευή, επισκευή και αναβάθμιση αεροπλάνων, ελικοπτέρων & διαστημικών σκαφών, δορυφόρων, διαστημικών οχημάτων εξερεύνησης, τροχιακών σταθμών, διαστημικών λεωφορείων) | Το σύνολο | | | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία B | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|--|--|-----------------|--|---|---|---|
| 194 | Κατασκευή και επισκευή : Ανεμοπλάνων & αεροπτέρων, πηδαλιουχομένων αερόπλοιων & αεροστάτων Μηχανισμών εκτόξευσης αεροσκαφών, μηχανισμών ανάσχεσης κλπ Εξοπλισμού εδάφους για αεροπορική εκπαίδευση | | > 2.000 kW | < 2.000 kW | | |
| 195 | Συντήρηση αεροσκαφών και τμημάτων & εξαρτημάτων αεροσκαφών | | Συντήρηση αεροσκαφών | Συντήρηση τμημάτων & εξαρτημάτων αεροσκαφών | | |
| 196 | Κατασκευή μοτοσικλετών (ολοκληρωμένη κατασκευή) | | Το σύνολο | | | |
| 197 | Συναρμολόγηση αυτοκινήτων και μοτοσικλετών | | Το σύνολο | | | |
| Συλλογή, καθαρισμός και διανομή νερού | | | | | | |
| 202 | Εγκαταστάσεις αφαλάτωσης θαλασσινού νερού | | > 4.000 m ³ /d ή > 2.000 m ³ /d & > 90 μόρια ή < 2.000 m ³ /d & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάρχουν στην κατηγορία Α | Τα όρια αναφέρονται στη δυναμικότητα της εγκατάστασης ως προς την παραγόμενη ποσότητα αφαλατωμένου νερού. Εξαιρούνται οι κινητές εγκαταστάσεις με δυναμικότητα < 200 m ³ /d | Οι εγκαταστάσεις επιτρέπονται. Εξετάζεται η διάθεση του αλμόλοιπου. Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| Εγκαταστάσεις αποθήκευσης καυσίμων και χημικών ουσιών και προϊόντων | | | | | | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------------------|---|---|---|--|
| 203 | Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαίου, υγρών καυσίμων και χημικών προϊόντων. Δεν περιλαμβάνεται η αποθήκευση των προϊόντων που εντάσσονται στο είδος με α/α 206 | >200.000 m ³ ή t | 200.000 - 50.000 m ³ ή t > 20.000 m ³ & > 90 μόρια ή < 20.000m ³ ή t & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10 t | Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης. Τα m ³ ή t αναφέρονται αντιστοίχα στην περίπτωση αποθήκευσης υγρών ή στερεών προϊόντων (πλην στερεών καυσίμων). Περιλαμβάνεται η συσκευασία/ ανασυσκευασία/υποσυσκευασία των αντιστοιχων προϊόντων. | |
| 204 | Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης στερεών καυσίμων | | > 50.000t ή/και όσες περιλαμβάνουν άλεση άνθρακα και pet coke ή > 25.000 t & > 90 μόρια ή < 25.000 t & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10 t | Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης | |
| 205 | Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης αερίων καυσίμων και αερίων χημικών προϊόντων. Περιλαμβάνεται η αποθήκευση υγροποιημένου (LNG) και συμπιεσμένου (CNG) φυσικού αερίου. Δεν περιλαμβάνεται η αποθήκευση των προϊόντων που εντάσσονται στο είδος με α/α 206 | | > 500 m ³ > 250 m ³ & > 90 μόρια ή < 250 m ³ & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10B m | Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης. Εξαιρείται η αποθήκευση αερίων σε φιάλες οικιακής χρήσης για λιανικό εμπόριο. Περιλαμβάνεται η εμφιάλωση αερίων καυσίμων και αερίων χημικών προϊόντων. | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|---------------------------------|--|-----------------|---|---|---|--|
| 206 | Χερσαίες εγκαταστάσεις παντός είδους αποθήκευσης επικίνδυνων προϊόντων μ.α.κ., που χαρακτηρίζονται ως : α) οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1,2 για την κατάποση και το δέρμα και κατηγορίας 1,2,3 για την εισπνοή, β) καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα ή επικίνδυνα για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1,2 γ) επικίνδυνα για το υδατικό περιβάλλον κατηγορίας 1, 2 | >3.000 t | 3000 - 200 t ή > 100 t & > 90 μόρια ή < 1001 & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάρχουν στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 1 lt | Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης. Περιλαμβάνεται η εμφιάλωση των αντίστοιχων προϊόντων. Περιλαμβάνεται η συσκευασία/ ανασυσκευασία/υποσυσκευασία των αντίστοιχων προϊόντων | |
| 207 | Πλωτές σταθερές ή κινητές εγκαταστάσεις αποθήκευσης καυσίμων ή χημικών προϊόντων | | Το σύνολο | | Σταθερές εγκαταστάσεις αποθήκευσης νοούνται αυτές που παραμένουν στην ίδια θέση διάστημα μεγαλύτερο των έξι (6) συνεχόμενων μηνών. Κινητές εγκαταστάσεις αποθήκευσης νοούνται αυτές που παραμένουν στην ίδια θέση για διάστημα μικρότερο των έξι (6) συνεχόμενων μηνών. | |
| Λυτές βιομηχανίες μ.α.κ. | | | | | | |
| 208 | Κατασκευή και βαφή: καρεκλών και καθισμάτων άλλων επίπλων για γραφεία και καταστήματα άλλων επίπλων κουζίνας άλλων επίπλων | | Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περίπτωση 6.7) | Μη υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε. 103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περίπτωση 6.7) | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια Δεν περιλαμβάνονται διεργασίες επιφανειακής κατεργασίας μεταλλικών επιφανειών και χημικής κατεργασίας ξύλου (περιλαμβάνονται στα είδη με α/α 173 και 66 αντίστοιχα) | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|---|---|
| 216 | Άλλες βιομηχανίες κατασκευών μ.α.κ. | | | Το σύνολο | Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια | Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου |
| 217 | Στεγνοκαθαριστήρια .- Πλυντήρια ταπήτων Βιομηχανικά πλυντήρια ιματισμού, λευκών ειδών και συναφών ειδών. | | | Το σύνολο | Εξαιρούνται τα πλυντήρια αυτοεξυπηρέτησης πελατών | |
| 218 | Εγκαταστάσεις τεμαχισμού αποβλήτων μετάλλων, αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) μετά από επεξεργασία, απορρυπασμένων οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ), αποβλήτων ελαστικών επισώτρων και άλλων ελαστικών | | Q>15.000 t/έτος | Q<15.000 t/έτος | Q: ετήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων α) Εφόσον στην εγκατάσταση πραγματοποιείται αποκλειστικά αποθήκευση μεταλλικών και μη μεταλλικών αποβλήτων ή οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ), η δραστηριότητα κατατάσσεται στον α/α 9 της Ομάδας 12. β) Εξαιρούνται οι δραστηριότητες που κατατάσσονται αυτοτελώς στους 219 και 220 της Ομάδας 9. γ) Επεξεργασία ΑΗΗΕ: όπως ορίζεται στο άρθρο 8 παρ. 3 της ΚΥΑ η.π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184Β) δ) Οχήματα: τόσο τα οχήματα που εντάσσονται στο πεδίο εφαρμογής του Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81Α) όσο και τα λοιπά οχήματα, όπως ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 29949/1841/2009 (ΦΕΚ2112Β) | |

| α/α | Είδος Δραστηριότητας | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ02Β0401 |
|-----|---|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 219 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) χωρίς τεμαχισμό. | | Q>3000 t/έτος | Q<3000 t/έτος | Q: ετήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων α) Εφόσον στην εγκατάσταση πραγματοποιείται αποκλειστικά αποθήκευση, η δραστηριότητα κατατάσσεται στον α/α 9γ της Ομάδας 4. β) Επεξεργασία ΑΗΗΕ: όπως ορίζεται στο άρθρο 8 παρ. 3 της ΚΥΑ η.π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184Β) γ) Συμπεριλαμβάνεται η προσωρινή αποθήκευση στο χώρο της εγκατάστασης | |
| 220 | Εγκαταστάσεις απορρύπανσης και διάλυσης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) χωρίς τεμαχισμό. | | Q > 1000 ή Q < 1000 & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Q: αριθμός εισερχομένων ΟΤΚΖ ετησίως α) Εφόσον στην εγκατάσταση πραγματοποιείται αποκλειστικά αποθήκευση, η δραστηριότητα κατατάσσεται στον α/α 9 της Ομάδας 12. β) Οχήματα: τόσο τα οχήματα που εντάσσονται στο πεδίο εφαρμογής του Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81Α) όσο και τα λοιπά οχήματα, όπως ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 29949/1841/2009 (ΦΕΚ 2112Β) | |

Ομάδα 9^η: Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις πλην των αναφερόμενων στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 (Β 3833)

Πίνακας 1: Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ02Β0401 |
|--------------------------------------|--|-----------------|--|--|--|--|
| Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας | | | | | | |
| 1 | Εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με στερεά καύσιμα πλην βιομάζας | > 100 MW | < 100 MW | | Η δυναμικότητα αναφέρεται σε ονομαστική θερμική ισχύ | |
| 2 | Εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με υγρά καύσιμα, πλην βιοκαυσίμων | > 200 MW | 200 - 20 MW ή > 15 MW & > 90 μόρια ή < 15 MW & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται σε ονομαστική θερμική ισχύ. Εξαιρούνται τα εφεδρικά Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη τα οποία εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ. 11 (β) του άρθρου 132 του Ν. 4001/2011 (Α' 179) και στις διατάξεις του Ν.2244/1994 (Α' 168) όπως τροποποιημένος ισχύει και της ΥΑ Δ5-ΗΛ/Γ/Φ6/οικ25131/7-2- 2009 (Β' 2442) | |
| 3 | Εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με αέρια καύσιμα, πλην βιοαερίων | > 300 MW | 300 - 20 MW ή > 10 MW & > 90 μόρια ή < 10 MW & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται σε ονομαστική θερμική ισχύ. Εξαιρούνται τα εφεδρικά Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη τα οποία εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ. 11 (β) του άρθρου 132 του Ν. 4001/2011 (Α' 179) και στις διατάξεις του Ν.2244/1994 (Α' 168) όπως τροποποιημένος ισχύει και της ΥΑ Δ5-ΗΛ/Γ/Φ6/οικ25131/7-2-2009 (Β' 2442) | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-------------------------------|---|-----------------|---|--|--|--|
| 4 | Εγκαταστάσεις συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) | > 50 MW | 50-10 MW ή > 5 MW & > 90 μόρια ή < 5 MW & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α | Η δυναμικότητα αναφέρεται σε αποδιδόμενη ηλεκτρική ισχύ | |
| Διάφορες εγκαταστάσεις | | | | | | |
| 5 | Εγκαταστάσεις αποθήκευσης μ.α.κ. | | > 30.000 m ³ | 30.000 m ³ - 5.000 m ³ | Τα όρια αναφέρονται στον όγκο του αποθηκευτικού χώρου. Δεν περιλαμβάνονται: Οι αποθήκες που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 3982/2011 (περιλαμβάνονται στους α/α 203-207 της ΚΥΑ με αριθμ. 92108/1045/Φ.15 - ΦΕΚ 3833Β/2020) Οι αποθήκες που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4302/2014 (περιλαμβάνονται στους α/α 10 και 11 του Πίνακα 1 του Παραρτήματος ΙΧ της παρούσας) | Η Δ/νση Υδάτων αποφασίζει την εγκατάσταση της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο ζ του μέτρου |
| 6 | Πυρηνικοί σταθμοί και άλλοι πυρηνικοί αντιδραστήρες, συμπεριλαμβανομένης της αποξήλωσης ή του παροπλισμού αυτών (εκτός από τις ερευνητικές μονάδες για την παραγωγή και μετατροπή σχάσιμων και αναπαραγωγικών υλικών, με ανώτατη διαρκή θερμική ισχύ κάτω του 1 kW) | Το σύνολο | | | | |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία B | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|--|-----------------|-----------------|-------------|---|--|
| 7 | Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση χρησιμοποιημένων συσκευασιών (βαρέλια, δεξαμενές κλπ.) | | | Το σύνολο | Περιλαμβάνεται η πλήση πλωτών φραγμάτων για την αντιμετώπιση θαλάσσιας ρύπανσης | |
| 9 | Συνεργεία, φανοποιεία, πλυντήρια, λιπαντήρια οχημάτων (φορτηγών, αυτοκινήτων και μοτοσυκλετών), μη οδικών κινητών μηχανημάτων. Περιλαμβάνονται τα συνεργεία επισκευής και συντήρησης αγροτικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων | | | Το σύνολο | | |

Οι δραστηριότητες της κατηγορίας B της Ομάδας 9, εξετάζονται κατά περίπτωση από την Δ/νση Υδάτων και δύνανται να επιτρέπονται χωρίς να ακολουθηθεί η κατ' εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου, εφόσον οι γενικοί και ειδικοί όροι που τίθενται για τη διαχείριση των αποβλήτων τους βάσει των ΚΥΑ για τις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις είναι συμβατοί με τις απαιτήσεις της προστασίας της Ζώνης II.

Ομάδα 11^η: Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|---|---|---|--------------------------------|-------------|--|--|
| Μεταφορά – διακίνηση καυσίμων και χημικών ουσιών | | | | | | |
| 2 | Αγωγοί υγρών καυσίμων και υποστηρικτικές τους εγκαταστάσεις (αντλιοστάσια, μετρητικοί σταθμοί κ.λπ.) | $L \geq 20 \text{ km}$ ή $\Phi \geq 400 \text{ mm}$ | $L < 20 \text{ km}$ | | L: συνολικό μήκος. Φ: διάμετρος Δεν περιλαμβάνονται οι αγωγοί εντός εγκαταστάσεων, οι οποίοι αξιολογούνται μαζί με αυτές | |
| 3 | Αγωγοί αερίων καυσίμων και υποστηρικτικές τους εγκαταστάσεις (σταθμοί μέτρησης και ρύθμισης πίεσης κ.λπ.) | $P > 19 \text{ bar}$ | $4 \leq P \leq 19 \text{ bar}$ | | P: πίεση λειτουργίας Δεν περιλαμβάνονται οι αγωγοί εντός εγκαταστάσεων, οι οποίοι αξιολογούνται μαζί με αυτές. Έργα αγωγών με $P < 19 \text{ bar}$, κατά μήκος υφιστάμενου οδικού δικτύου, δεν κατηγοριοποιούνται και ως εκ τούτου δεν αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά. | |
| 4 | Αγωγοί χημικών ουσιών (υγρών και αερίων) | $L \geq 20 \text{ km}$ ή $\Phi \geq 400 \text{ mm}$ | $L < 20 \text{ km}$ | | L: συνολικό μήκος. Φ: διάμετρος | |
| 5 | Υποδομές μεταφοράς και αποθήκευση φυσικού αερίου σε γεωλογικούς σχηματισμούς | Το σύνολο | | | | |
| 6 | Υποδομές μεταφοράς και αποθήκευσης ρευμάτων διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς κατ' εφαρμογή της οδηγίας 2009/31/ΕΚ: αγωγοί μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένων των συναφών σταθμών ανύψωσης της πίεσης, τόποι αποθήκευσης, εγκαταστάσεις δέσμευσης για σκοπούς αποθήκευσης σε γεωλογικούς σχηματισμούς. | Το σύνολο | | | | |

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|-----------------|-------------|---|--|
| 7 | Σταθμοί υποδοχής υγροποιημένων αέριων καυσίμων | Το σύνολο | | | Περιλαμβάνονται οι εγκαταστάσεις επαναεριοποίησης. Αφορά σε αυτοτελή έργα. Μονάδα ή σταθμός υποδοχής και επαναεριοποίησης υγροποιημένων αερίων καυσίμων για ιδιοκατανάλωση εντός βιομηχανικής εγκατάστασης ακολουθεί την κατάταξη της τελευταίας και δεν κατατάσσεται αυτοτελώς | |
| 9 | Σταθμοί ανεφοδιασμού οχημάτων με αέρια ή υγρά καύσιμα | | | Το σύνολο | | |

Ομάδα 12η: Ειδικά έργα και δραστηριότητες

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία B | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0401 |
|-----|---|-----------------|--|---|---|--|
| 9 | Χώροι συγκέντρωσης και διακίνησης παλαιών μετάλλων ή προσωρινής συγκέντρωσης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) | | Στεγασμένοι ή υπαίθριοι με $E \geq 10.000 \text{ m}^2$ | Στεγασμένοι ή υπαίθριοι με $E < 10.000 \text{ m}^2$ | E: Συνολικό εμβαδό χώρου (Στεγασμένου και υπαίθριου) Οχήματα: τόσο τα οχήματα που εντάσσονται στο πεδίο εφαρμογής του Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81Α) όσο και τα λοιπά οχήματα, όπως ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 29949/1841/2009 (ΦΕΚ 2112Β) | |
| 12 | Χερσαίες εγκαταστάσεις διαχείμανσης ή/και μικροεπισκευής σκαφών | | | Το σύνολο | Έργα που δεν υπάγονται στην δραστηριότητα του ναυπηγείου | |
| 14 | α) Νεκροταφεία και συνοδά αυτών έργα και εγκαταστάσεις | | | > 10 στρέμματα | | |
| | β) Κέντρα αποτέφρωσης νεκρών | | | Το σύνολο | | |
| 15 | Αποτέφρωση νεκρών ζώων συντροφιάς | | | Το σύνολο | | |
| 16 | Πιλοτικές εγκαταστάσεις: έργα των υποκατηγοριών A1 και A2 που εξυπηρετούν αποκλειστικά ή κυρίως ανάπτυξη και δοκιμή νέων μεθόδων ή προϊόντων και δεν χρησιμοποιούνται περισσότερο από δύο έτη | | Το σύνολο της υποκατηγορίας A1 | Το σύνολο της υποκατηγορίας A2 | | |

Εξειδίκευση έργων παραγράφου γ) του Μέτρου Μ02Β0402

Παρακάτω δίδεται η εξειδίκευση των έργων και δραστηριοτήτων που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, όπως αναφέρεται στην παράγραφο (γ) της περιγραφής του μέτρου Μ02Β0402.

Γενικά στη ζώνη προστασίας ΙΙ δεν επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις που έχουν κύρια δραστηριότητα εργασίες D1, D2, D3, D4, D5, D6, D8, D9, D10, D12, D13, D14, D15 (εργασίες διάθεσης), R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13 (εργασίες ανάκτησης), και αφορούν σε επικίνδυνα απόβλητα και όλες οι εργασίες με κωδικό Η (επικίνδυνα απόβλητα) των Παραρτημάτων Ι,ΙΙ,ΙΙΙ (D,R,H) της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα και τη κατάργηση ορισμένων οδηγιών , Ν4042/2012 ΦΕΚ 24/Α/2012 Ποινική προστασία περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο.

Ειδικότερα, τα έργα και οι δραστηριότητες που εμπíπτουν στις προβλέψεις του μέτρου δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν με βάση την κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων της της ΚΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 (ΦΕΚ 3833/Β` 9.9.2020) και εν συνεχεία τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β/2022) και την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/2023 (ΦΕΚ 3327/Β/19.05.2023) σε εφαρμογή του άρθρου 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011).

Σε ειδική στήλη δίνονται διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου, όταν απαιτείται. Σημειώνεται ότι για τις Ομάδες έργων που αναφέρονται παρακάτω ισχύουν οι επιμέρους διευκρινίσεις κατάταξης που δίνονται στα αντίστοιχα παραρτήματα της ανωτέρω αναφερθείσας ΚΥΑ.

Πίνακες εξειδίκευσης έργων παραγράφου γ) του Μέτρου M02B0402

Ομάδα 4^η – Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών*(*Εξαιρούνται βιομηχανικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων που αναφέρονται στην Ομάδα 9 και κατατάσσονται σύμφωνα με αυτήν)

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία B | Παρατηρήσεις |
|-----|--|--|---|-------------|---|
| 1 | Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D και R (β), μεμονωμένες ή συνδυασμένες) σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερομένων στους α/α 2, 3, 4 και στην Ομάδα 9.(γ), (δ),(ε) | Το σύνολο εκτός των αναφερομένων στις υποκατηγορίες A2 και B | 1. Εγκαταστάσεις αποστείρωσης– απολύμανσης «μολυσματικών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων» 2. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων (εργασίες D8, D9, D13, D14, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12) με δυναμικότητα μικρότερη από 20 t/ημ | | (α) Επικίνδυνα απόβλητα κατά την έννοια του άρθρου 3 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ (β) Εργασίες D και R κατά την έννοια των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ. (γ) Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων εντός βιομηχανικών μονάδων και λοιπών εγκαταστάσεων, κατηγορίας A1, A2 και B, δεν κατηγοριοποιούνται ξεχωριστά (ισχύει η κατηγοριοποίηση της βιομηχανικής μονάδας ή εγκατάστασης) με την επιφύλαξη της παρατήρησης (δ). (δ) Οι βιομηχανικές μονάδες και λοιπές εγκαταστάσεις κατηγορίας A2 και B που διαθέτουν εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων (εργασίες D1, D5, D10, R1) κατατάσσονται στην κατηγορία A1. (ε) Εξαιρούνται οι εργασίες με σκοπό την εξυγίανση – αποκατάσταση ρυπασμένων χώρων που πραγματοποιούνται επιτόπου. Για τις περιπτώσεις αυτές εφαρμόζεται το άρθρο 12 της ΚΥΑ 13588/725/2006. |
| 2 | Υγειονομική ταφή επικινδύνων αποβλήτων (εργασία D1, D5) | Το σύνολο | | | Εξαιρούνται οι εργασίες υγειονομικής ταφής με σκοπό την εξυγίανση – αποκατάσταση ρυπασμένων χώρων που πραγματοποιούνται επιτόπου. Για τις περιπτώσεις αυτές εφαρμόζεται το άρθρο 12 της ΚΥΑ 13588/725/2006. |
| 3 | Εγκαταστάσεις αποθήκευσης και μεταφόρτωσης επικινδύνων αποβλήτων (εργασία R12, R13, D13, D15) εξαιρουμένης της προσωρινής αποθήκευσης, εν αναμονή της συλλογής στο χώρο παραγωγής των αποβλήτων. | Q > 500 tn | Q < 500 tn | | Q: Ολική αποθηκευτική ικανότητα |

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις |
|-----|--|---|--|-------------|--|
| 4 | Εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης (επικινδύνων και μη) αποβλήτων (εργασίες R1, D10) | α) Q>3.500 t/ έτος επικινδύνων αποβλήτων ή β) Q>30.000 t/ έτος μη επικινδύνων αποβλήτων | Εγκαταστάσεις που δεν κατατάσσονται στην υποκατηγορία Α1 | | <p>Q: εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων</p> <p>α) Εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης κατά την έννοια του άρθρου 3 (σημεία 40, 41) της ΚΥΑ 36060/1155/Ε. 103/2013.</p> <p>β) Οι εργασίες R1 δεν είναι απαραίτητο να συνοδεύονται από διάθεση D1. Οι εγκαταστάσεις αυτές όταν περιλαμβάνουν και εργασίες D1, αποτελούν ΟΕΔΑ.</p> <p>γ) Οι εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Κεφαλαίου IV της ΚΥΑ 36060/2013 και λειτουργούν εντός βιομηχανικών μονάδων και λοιπών εγκαταστάσεων, δεν κατηγοριοποιούνται ξεχωριστά, εφόσον εξυπηρετούν τις ανάγκες της κύριας δραστηριότητας (ισχύει η κατηγοριοποίηση της βιομηχανικής μονάδας ή εγκατάστασης), με την επιφύλαξη της παρατήρησης (δ).</p> <p>δ) Βιομηχανικές και λοιπές εγκαταστάσεις κατηγορίας Β που διαθέτουν μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων οι οποίες εξυπηρετούν τις ανάγκες της κύριας δραστηριότητας και εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Κεφαλαίου IV της ΚΥΑ 36060/2013 κατατάσσονται στην υποκατηγορία Α2 (τα ως άνω αναφερόμενα αφορούν και τις βιομηχανικές μονάδες οι οποίες χρησιμοποιούν απόβλητα ως σύνηθες ή συμπληρωματικό καύσιμο)</p> |

Ομάδα 5^η: Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες (Στις εξορυκτικές δραστηριότητες συμπεριλαμβάνονται και οι εγκαταστάσεις επιφανείας και επεξεργασίας που τις συνοδεύουν. Σε περίπτωση που οι εγκαταστάσεις επιφανείας και επεξεργασίας δεν συνοδεύουν συγκεκριμένη εξορυκτική δραστηριότητα αδειοδοτούνται ανεξάρτητα)

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M02B0402 |
|-----|--|---|---|----------------------|--|--|
| 7 | Άντληση υδρογονανθράκων και ερευνητικές γεωτρήσεις για ανεύρεση υδρογονανθράκων | Το σύνολο | | | Άντληση υδρογονανθράκων και ερευνητικές γεωτρήσεις για ανεύρεση υδρογονανθράκων | Οι ερευνητικές γεωτρήσεις εξαιρούνται |
| 8 | Γεωτρήσεις για εκμετάλλευση γεωθερμικών πεδίων και ερευνητικές για ανεύρεση γεωθερμικών πεδίων | | Υψηλής θερμοκρασίας | Χαμηλής θερμοκρασίας | Γεωτρήσεις για εκμετάλλευση γεωθερμικών πεδίων και ερευνητικές για ανεύρεση γεωθερμικών πεδίων | Οι ερευνητικές γεωτρήσεις εξαιρούνται |
| 11 | Εγκαταστάσεις διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων | α) Το σύνολο εφόσον ο φορέας διαχείρισης της εγκατάστασης είναι απλός φορέας διαχείρισης(**) β) Το σύνολο εφόσον ο φορέας διαχείρισης της εγκατάστασης είναι μικτός φορέας διαχείρισης (**) και η εγκατάσταση ταξινομείται στην κατηγορία A(**) | Εγκαταστάσεις που δεν ταξινομούνται στην κατηγορία A(**) και εφόσον ο φορέας διαχείρισης της εγκατάστασης είναι 'μικτός' φορέας | | Εγκαταστάσεις διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων | Εφαρμόζεται στα έργα Υποκατηγορίας A1. Τα λοιπά εξετάζονται κατά περίπτωση |

Ομάδα 9^η – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία A1 | Υποκατηγορία A2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου |
|---|--|-----------------------------|---|--|---|---|
| Παραγωγή οπτάνθρακα, προϊόντων διύλισης πετρελαίου και καυσίμων | | | | | | |
| 91 | Εγκαταστάσεις για την παραγωγή ή τον εμπλουτισμό πυρηνικών καυσίμων | Το σύνολο | | | | |
| Κατασκευή προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά | | | | | | |
| 130 | Παραγωγή ειδών από αμιαντοσιμέντο | > 20.000 t/έτος | ≤ 20.000 t/έτος | | Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν | |
| Εγκαταστάσεις αποθήκευσης καυσίμων και χημικών ουσιών και προϊόντων | | | | | | |
| 203 | Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαίου, υγρών καυσίμων και χημικών προϊόντων. Δεν περιλαμβάνεται η αποθήκευση των προϊόντων που εντάσσονται στο είδος με α/α 206 | >200.000 m ³ ή t | 200.000 - 50.000 m ³ ή t > 20.000 m ³ & > 90 μόρια ή < 20.000m ³ ή t & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10 t | Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης. Τα m ³ ή t αναφέρονται αντίστοιχα στην περίπτωση αποθήκευσης υγρών ή στερεών προϊόντων (πλην στερεών καυσίμων). Περιλαμβάνεται η συσκευασία/ ανασυσκευασία/υποσυσκευασία των αντίστοιχων προϊόντων. | |
| 204 | Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης στερεών καυσίμων | | > 50.000 t ή/και όσες περιλαμβάνουν άλεση άνθρακα και pet coke ή > 25.000 t & > 90 μόρια ή < 25.000 t & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10 t | Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης | |

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις | Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου |
|-----|---|-----------------|--|---|--|---|
| 205 | Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης αερίων καυσίμων και αερίων χημικών προϊόντων. Περιλαμβάνεται η αποθήκευση υγροποιημένου (LNG) και συμπιεσμένου (CNG) φυσικού αερίου. Δεν περιλαμβάνεται η αποθήκευση των προϊόντων που εντάσσονται στο είδος με α/α 206 | | > 500 m ³ > 250 m ³ & > 90 μόρια ή < 250 m ³ & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10 ³ m | Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης. Εξαιρείται η αποθήκευση αερίων σε φιάλες οικιακής χρήσης για λιανικό εμπόριο. Περιλαμβάνεται η εμφιάλωση αερίων καυσίμων και αερίων χημικών προϊόντων. | |
| 206 | Χερσαίες εγκαταστάσεις παντός είδους αποθήκευσης επικίνδυνων προϊόντων μ.α.κ., που χαρακτηρίζονται ως : α) οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1,2 για την κατάποση και το δέρμα και κατηγορίας 1,2,3 για την εισπνοή, β) καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή επικίνδυνα για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1,2 V) επικίνδυνα για το υδατικό περιβάλλον κατηγορίας 1, 2 | >3.000 t | 3000 - 200 t ή > 100 t & > 90 μόρια ή < 100t & > 150 μόρια | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 1t | Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης. Περιλαμβάνεται η εμφιάλωση των αντίστοιχων προϊόντων. Περιλαμβάνεται η συσκευασία/ ανασυσκευασία/υποσυσκευασία των αντίστοιχων προϊόντων | |

Ομάδα 9^η Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις πλην των αναφερόμενων στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 (Β 3833)

Πίνακας 1: Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις |
|---|---|-----------------|-----------------|-------------|--------------|
| Διάφορες εγκαταστάσεις (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/ ΦΕΚ Β 841/2022) | | | | | |
| 6 | Πυρηνικοί σταθμοί και άλλοι πυρηνικοί αντιδραστήρες, συμπεριλαμβανομένης της αποξήλωσης ή του παροπλισμού αυτών (εκτός από τις ερευνητικές μονάδες για την παραγωγή και μετατροπή σχάσιμων και αναπαραγωγικών υλικών, με ανώτατη διαρκή θερμική ισχύ κάτω του 1 kW) | Το σύνολο | | | |

Ομάδα 11^η Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών

| α/α | Είδος έργου | Υποκατηγορία Α1 | Υποκατηγορία Α2 | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις |
|--|--|---|-----------------|-------------|---------------------------------|
| Μεταφορά – διακίνηση καυσίμων και χημικών ουσιών | | | | | |
| 4 | Αγωγοί χημικών ουσιών (υγρών και αερίων) | L > 20 km ή $t > 400\text{mm}$ | L < 20 km | | L: συνολικό μήκος, Φ: διάμετρος |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Στο παρόν Παράρτημα δίνονται στοιχεία για τις επενδύσεις που έχουν υλοποιηθεί για την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του προηγούμενου διαχειριστικού κύκλου 2015 – 2021, καθώς επίσης και τις εκτιμώμενες προγραμματισμένες επενδύσεις για την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) της χώρας.

Τα στοιχεία που δίνονται παρακάτω προέρχονται από:

- Έκθεση προόδου εφαρμογής των προγραμμάτων μέτρων των εγκεκριμένων (1^η Αναθεώρηση) ΣΔΛΑΠ, για κάθε ΥΔ της χώρας της Κ/ξιας Συμβούλου ΣΔΛΑΠ που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου «Υποστήριξη της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων για την αποτελεσματική υλοποίηση των δράσεων στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ) και των συναφών και θυγατρικών κοινοτικών Οδηγιών» Μάιος 2022.
- Δημοσιευμένα στοιχεία της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ για τον κατάλογο των ενταγμένων έργων του ΕΣΠΑ 2014-2020¹⁰.
- Δημοσιευμένα στοιχεία για το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι» που δημιουργήθηκε από το Υπουργείο Εσωτερικών και το Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης σε συνεργασία με τη ΜΟΔ¹¹.
- Δημοσιευμένα στοιχεία του Υπουργείου Εσωτερικών για το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ»¹²
- Δημοσιευμένα στοιχεία της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής του Υπουργείου Εσωτερικών για το Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης»¹³.

Περίοδος 2015 – 2021

Για την εφαρμογή των προγράμματος βασικών και συμπληρωματικών μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ των ΥΔ της χώρας αξιοποιήθηκαν τα ακόλουθα χρηματοδοτικά εργαλεία

- Η Δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του ΠΑΑ 2014-2020 για μέτρα που σχετίζονται με την υλοποίηση εγγειοβελτιωτικών έργων και την βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων που χρησιμοποιούνται για άρδευση,
- ΕΣΠΑ 2014-2020, Πρόγραμμα «Φιλόδημος Ι» και Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» για μέτρα που σχετίζονται
 - ο με την παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση, καθώς και μέτρα που αφορούν στην υλοποίηση των Masterplan ύδρευσης και των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού,
 - ο με την διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μέτρων για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και
 - ο με την αποχέτευση και την επεξεργασία λυμάτων

Οι συνολικές επενδύσεις των ανωτέρω για την περίοδο 2015 – 2021 ανά πρόγραμμα έχουν ως ακολούθως:

¹⁰ <https://2014-2020.espa.gr/el/Pages/ProgramsList.aspx>

¹¹ <https://www.mou.gr/el/Pages/FilodimosI.aspx>

¹² <https://www.ypes.gr/politikes-kai-druseis/programma-filodimos-2>

¹³ <https://eyde.ypes.gr/tritsis>

| Πρόγραμμα | Δαπάνες 2015-2021 |
|---------------------|------------------------|
| ΠΑΑ 2014 -2022 [1] | 894.346.449 € |
| ΕΣΠΑ 2014-2020 [2] | 158.279.938 € |
| Φιλόδημος Ι [1] | 984.277.748 € |
| Αντώνης Τρίτσης [1] | 880.939.999 € |
| Σύνολο | 2.917.844.133 € |

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[1] Στοιχεία έως τον Απρίλιο 2022

[2] Λαμβάνονται τα έργα με Κωδ Πεδίου παρέμβασης 021-Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, 020-Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής) και 022-Επεξεργασία υγρών λυμάτων με ολοκλήρωση την περίοδο 2017-2021

Τα συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα από ταμεία της ΕΕ είναι το ΠΑΑ 2014 -2022 και το ΕΣΠΑ 2014-2020.

Τα προγράμματα «Φιλόδημος» και «Αντώνης Τρίτσης» αφορούν σε ειδικά αναπτυξιακά προγράμματα για τους ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού, συνδέσμων Δήμων και Νομικών Προσώπων ΟΤΑ και τα χρήματα προέρχονται από δανεισμό από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων καθώς και την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων

Κατά τα ανωτέρω το ποσό που επενδύθηκε από Ευρωπαϊκά Ταμεία κατά την περίοδο 2015-2020 ανέρχεται σε **842.101.109 €**

Περίοδος 2021-2027

Για την περίοδο 2021-2027 έχει εκτιμηθεί το κόστος των συμπληρωματικών μέτρων που αναφέρεται αναλυτικά στο κεφάλαιο 6.5 του παρόντος.

Για την υλοποίηση του προγράμματος βασικών και συμπληρωματικών Μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ όλης της χώρας θα αξιοποιηθούν τα χρηματοδοτικά εργαλεία που έχουν αξιοποιηθεί και κατά τον προηγούμενο διαχειριστικό κύκλο.

Τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία όπως αναφέρονται στα επιμέρους μετρόφυλλα του προγράμματος μέτρων (Κεφάλαιο 6 του παρόντος) είναι τα ακόλουθα

- Η δράση 10.1.04. του Μέτρου 10 του ΠΑΑ 2014-2022 «Μείωση της ρύπανσης ύδατος από γεωργική δραστηριότητα».
- Η παρέμβαση Π3-73-1.1 «Εργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων» του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027
- Η παρέμβαση Π3-73-2.2 «Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος» του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027
- Η παρέμβαση Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027
- Η παρέμβαση Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας», του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027
- Η παρέμβαση με κωδ. Π1-31.2 «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής εστίασης» του νέου Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΣΣΚΓΠ) 2023-2027

- Τα έργα του ΕΣΠΑ που αναμένεται να ολοκληρωθούν εντός του κύκλου διαχείρισης και εφαρμογής της 2ης Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της Χώρας και σχετίζονται με τα μέτρα της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της χώρας
- Τα έργα του Προγράμματος Φιλόδημος II (Δράσεις που αφορούν στη Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) και Σύνταξη / Επικαιροποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού) και του Προγράμματος Αντώνης Τρίτσης (Υποδομές Ύδρευσης και Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων).

Η εκτίμηση των επενδύσεων την περίοδο 2021 -2027 για την εφαρμογή του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ των ΥΔ της χώρας γίνεται στην παρούσα φάση με βάση τα έργα του ΕΣΠΑ με Κωδικό Πεδίου παρέμβασης:

- 021-Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών,
- 020-Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής) και
- 022-Επεξεργασία υγρών λυμάτων,

και τα οποία έχουν ήδη δρομολογηθεί και αναμένεται να ολοκληρωθούν την περίοδο 2022- 2028. Στο πλαίσιο αυτό εκτιμάται ότι θα είναι **3.695.953.252 €** με ετήσια κατανομή **527.993.321 €**.