

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ



## 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12)

Προγράμματα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων,  
συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την  
αποδοτικότητά τους

Σεπτέμβριος 2023



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΕΡΓΟ: 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12)

ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12)

Προγράμματα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	29.01.2023	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	28.03.2023	Δεύτερη έκδοση
Εκδ. 3 (v.3)	22.06.2023	Τρίτη έκδοση
Εκδ. 4 (v.4)	15.09.2023	Τέταρτη έκδοση



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## 2<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (EL12)

Προγράμματα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1</b>	<b>Γενικά στοιχεία</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2</b>	<b>Αντικείμενο Παραδοτέου</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Το Πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ</b> .....	<b>4</b>
2.1.1	Βασικές αρχές .....	4
2.1.2	Βασικά μέτρα .....	5
2.1.3	Συμπληρωματικά μέτρα .....	8
2.1.4	Βασικοί τύποι μέτρων (Key type measures) .....	9
2.1.5	Ειδικές απαιτήσεις για τη 2 <sup>η</sup> Αναθεώρηση .....	11
<b>2.2</b>	<b>Κύριοι Άξονες Διαμόρφωσης του Προγράμματος Μέτρων</b> .....	<b>13</b>
2.2.1	Εισαγωγή .....	13
2.2.2	Κύρια Θέματα Διαχείρισης στο ΥΔ Θράκης (EL12) .....	13
2.2.3	Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων .....	15
2.2.4	Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης 2021-2027 («ΕΣΠΑ 2021-2027») .....	22
2.2.5	Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ) .....	25
<b>3</b>	<b>ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ 2<sup>ΟΥ</sup> ΣΔΛΑΠ</b> .....	<b>27</b>
<b>3.1</b>	<b>Συνοπτική Παρουσίαση του Προγράμματος Μέτρων</b> .....	<b>27</b>
3.1.1	Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων του εγκεκριμένου 2 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ .....	27
3.1.2	Πρόοδος εφαρμογής των μέτρων .....	27
<b>3.2</b>	<b>Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του 2<sup>ΟΥ</sup> ΣΔΛΑΠ</b> .....	<b>29</b>
<b>4</b>	<b>ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΜΕΤΡΩΝ</b> .....	<b>30</b>
<b>5</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΠΤΥΧΩΝ ΤΟΥ ΣΔΛΑΠ</b> .....	<b>35</b>
<b>5.1</b>	<b>Δράσεις και Μέτρα για την προώθηση της αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης των υδατικών πόρων μέσω της επαναχρησιμοποίησης</b> .....	<b>35</b>
<b>5.2</b>	<b>Δράσεις για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση</b> .....	<b>36</b>
<b>5.3</b>	<b>Δράσεις για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων</b> .....	<b>37</b>
<b>5.4</b>	<b>Δράσεις για τον τεχνητό εμπλουτισμό</b> .....	<b>39</b>
<b>5.5</b>	<b>Δράσεις για τον έλεγχο σημειακών πηγών απορρίψεων</b> .....	<b>40</b>
<b>5.6</b>	<b>Δράσεις για τον έλεγχο διάχυτων πηγών ρύπανσης</b> .....	<b>43</b>
<b>5.7</b>	<b>Δράσεις για τον έλεγχο υδρομορφολογικών αλλοιώσεων</b> .....	<b>47</b>
<b>5.8</b>	<b>Δράσεις για τις άμεσες απορρίψεις σε ΥΥΣ</b> .....	<b>50</b>
<b>5.9</b>	<b>Δράσεις κατά της ρύπανσης των υδάτων</b> .....	<b>51</b>
<b>5.10</b>	<b>Δράσεις για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή</b> .....	<b>52</b>
5.10.1	Εισαγωγή .....	52
5.10.2	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή .....	53
5.10.3	ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης .....	57
<b>5.11</b>	<b>Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τη διαχείριση κινδύνων πλημμύρας</b> .....	<b>63</b>
<b>5.12</b>	<b>Δράσεις για τη διαχείριση ξηρασίας</b> .....	<b>64</b>
<b>6</b>	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ</b> .....	<b>65</b>
<b>6.1</b>	<b>Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων)</b> .....	<b>65</b>
6.1.1	Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων .....	68
6.1.2	Οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση .....	70
6.1.3	Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης .....	71
6.1.4	Οδηγία σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης .....	73
<b>6.2</b>	<b>Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)</b> .....	<b>76</b>
6.2.1	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9) .....	76

6.2.2	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4).....	77
6.2.3	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7).....	84
6.2.4	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος και αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος....	91
6.2.5	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ .....	96
6.2.6	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων .....	98
6.2.7	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων .....	100
6.2.8	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων .....	102
6.2.9	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις .....	104
<b>6.3</b>	<b>Συμπληρωματικά Μέτρα .....</b>	<b>108</b>
6.3.1	Διοικητικά μέτρα .....	108
6.3.2	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων .....	111
6.3.3	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων .....	116
6.3.4	Έλεγχοι άντλησης.....	130
6.3.5	Έργα δομικών κατασκευών .....	135
6.3.6	Εκπαιδευτικά μέτρα.....	137
6.3.7	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης .....	140
<b>6.4</b>	<b>Προεκτίμηση Προϋπολογισμού Προγράμματος Μέτρων .....</b>	<b>149</b>
<b>6.5</b>	<b>Συνοπτικοί Πίνακες Βασικών &amp; Συμπληρωματικών Μέτρων .....</b>	<b>150</b>
6.5.1	Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων).....	150
6.5.2	Συμπληρωματικά μέτρα .....	173
<b>7</b>	<b>ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΆΛΛΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ.....</b>	<b>191</b>
<b>7.1</b>	<b>Συσχέτιση και συνέργεια με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.....</b>	<b>191</b>
7.1.1	Ενέργειες εξασφάλισης συντονισμού δράσεων Οδηγίας 2000/60/ΕΚ με δράσεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ	191
7.1.2	Συσχέτιση και Συνέργεια Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ και Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας .....	192
7.1.3	Μέτρα του ΣΔΛΑΠ που σχετίζονται άμεσα με το ΣΔΚΠ.....	193
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.....	194
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 .....	195
<b>7.2</b>	<b>Συσχέτιση και συνέργεια με Δράσεις της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή .....</b>	<b>195</b>
7.2.1	Δράση 1. Δημιουργία γεωπύλης (geo-portal) ενσωμάτωσης πληροφορίας σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους. ....	196
7.2.2	Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους.....	196
7.2.3	Δράση 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων.....	197
7.2.4	Δράση 4. Ανάπτυξη των δραστηριοτήτων και των χρήσεων γης που είναι συμβατές με τους τοπικούς διαθέσιμους υδάτινους πόρους. ....	198
7.2.5	Δράση 5. Ένταξη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον υδατικό σχεδιασμό και την υδατική διαχείριση .....	198
7.2.6	Δράση 7. Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους .....	198
<b>7.3</b>	<b>Συσχέτιση και Συνέργεια με την Οδηγία για τη Θαλάσσια Στρατηγική (Οδηγία 2008/56/ΕΚ) .....</b>	<b>199</b>
<b>8</b>	<b>ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ.....</b>	<b>204</b>
<b>8.1</b>	<b>Βασικά μέτρα .....</b>	<b>204</b>
<b>8.2</b>	<b>Συμπληρωματικά μέτρα .....</b>	<b>213</b>
	<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</b>	<b>223</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ 1<sup>ΗΣ</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ – ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ .....</b>	<b>224</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 2<sup>ΗΣ</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΔΛΑΠ .....</b>	<b>237</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤ’ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΣΔΛΑΠ.....</b>	<b>249</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΎΔΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ .....</b>	<b>262</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΈΡΓΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ M12B0401 .....</b>	<b>268</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΟΥ M12B0907 «ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΚΑΛΟΥ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» ..... 340**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ**

Πίνακας 2-1	Προκαθορισμένοι Βασικοί Τύποι Μέτρων .....9
Πίνακας 2-2	ΥΥΣ ΥΔ Νήσων ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων .....16
Πίνακας 2-2	ΕΥΣ ΥΔ Νήσων ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων .....16
Πίνακας 3-1	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ .....27
Πίνακας 3-2	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ .....28
Πίνακας 4-1	Πιέσεις και Βασικοί Τύποι Μέτρων .....32
Πίνακας 5.1	Πλαίσιο για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων .....38
Πίνακας 5.2	Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα 2 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο σημειακών πηγών απορρίψεων .....42
Πίνακας 5.3	Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα 2 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο των διάχυτων πηγών ρύπανσης .....47
Πίνακας 5-4	Συγκεντρωτικός πίνακας προτεινόμενων μέτρων .....60
Πίνακας 6-1	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στο Εθνικό δίκαιο .....65
Πίνακας 6-2	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών .....67
Πίνακας 6-3	Κόστος Συμπληρωματικών μέτρων ..... 149
Πίνακας 6-4	Βασικά Μέτρα άλλων Κατηγοριών ..... 151
Πίνακας 6-5	Συμπληρωματικά Μέτρα ..... 174
Πίνακας 7-1	Συνέργειες Μέτρων ΣΔΛΑΠ και ΟΠΘΣ ..... 201

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ**

Σχήμα 2-1	Σχηματικό διάγραμμα βημάτων κατάρτισης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών .....4
-----------	--

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

ΑΑΤ	Ανώτατες Αποδεκτές Τιμές
ΑΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
Βτμ	Βασικοί Τύποι Μέτρων
ΓΓ	Γενική Γραμματεία
ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΔΑΟΚ	Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
ΔΔ	Δημοτικό Διαμέρισμα
ΔΕ	Δημοτικές Ενότητες
ΔΕΥΑ	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης
ΔΚ	Δημοτικές Κοινότητες
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΔΠ	Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή / Ένωση (κατά περίπτωση)
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΕΥ	Εθνική Επιτροπή Υδάτων
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΜΣ	Ετήσια Μέση Συγκέντρωση
ΕΜΣΥ	Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας
ΕΜΥ	Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
Κ/Ξ	Κοινοπραξία
ΚΓΠ	Κοινή Γεωργική Πολιτική
ΚΟΔ	Καλό Οικολογικό Δυναμικό
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμών
ΜΔΠΠ	Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής
ΜΕΡΜ	Μέσος Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής
ΜΕΣ	Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση
ΜΟΔ	Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΟΕΒ	Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΟΠΕΚΕΠΕ	Οργανισμός Πληρωμών & Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού & Εγγυήσεων
ΟΠΘΣ	Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠεΣΠΚΑ	Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών
ΠΜ	Πρόγραμμα Μέτρων
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΑΝ	Σχέδιο Ασφαλείας Νερού
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση
ΣΣ	Στρατηγικό Σχέδιο
ΣΥΑΔ	Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΤΔ	Τοπικό Διαμέρισμα
ΤΚ	Τοπικές Κοινότητες
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤτΕ	Τράπεζα της Ελλάδος
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΥΠΑΝ	Υπουργείο Ανάπτυξης
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΠΕΞ	Υπουργείο Εξωτερικών
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΥΠΟΜΕΔΙ	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΔΠΠ	Φορέας Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως
ΦΥΣ	Φυσικό Υδατικό Σύστημα
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΟΚ	Χρηματοοικονομικό Κόστος
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
ΧΥΤΥ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων

cms	cubic metres per second (m <sup>3</sup> /sec)
IPPC	Integrated Pollution Prevention Control
km	Kilometre
km <sup>2</sup>	Squared kilometres
km <sup>3</sup>	Cubic kilometres
m	Metres
m <sup>2</sup>	Squared metres
MCM	Million cubic metres
WFD	Water Framework Directive
WISE	Water Information System of Europe

## 1 Εισαγωγή

### 1.1 Γενικά στοιχεία

Με την από 29-06-2022 Σύμβαση, και ύστερα από ανοικτό διεθνή Διαγωνισμό, η εκπόνηση του **Υποέργου 3 «2<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ΥΔ Θράκης (EL12)»** του Έργου «2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών τριών (3) Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας 2000/60/ΕΚ» ανατέθηκε από την **Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης** στην εταιρεία μελετών **ADENS AE** με Εκπρόσωπο και Συντονίστρια την **Δρ. Πολιτικό Μηχανικό Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη** και Αναπληρώτρια Συντονίστρια την Πολιτικό Μηχανικό Ελένη Γκουβάτσου.

Τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, όπως έχουν οριστεί (ΑΔΑ: 9ΥΚΦΟΡ1Υ-ΟΥΘ) είναι τα ακόλουθα:

1. **Χωρινός Ιωάννης**, Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Υδάτων Έβρου του κλάδου ΠΕ Γεωλόγων, ως Πρόεδρος της Επιτροπής, με αναπληρωτή την Ντουμάνη Αφένδρα, Αν. Προϊσταμένη του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης και Επικοινωνίας του κλάδου ΠΕ Δασολόγων.
2. **Μίσσας Ιωάννης**, υπάλληλος της Δ/σης Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης του κλάδου ΠΕ Γεωτεχνικών – Γεωπόνος με αναπληρωτή τον Μαυρουδή Δανιήλ, υπάλληλο του Τμήματος Υδάτων Έβρου, του κλάδου ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.
3. **Κουτσουρελάκη Δέσποινα**, υπάλληλος της Δ/σης Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης του κλάδου ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με αναπληρωτή τον Κοκορόγιαννη Ανδρέα, υπάλληλο της Δ/σης Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης του κλάδου ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών.

Πέραν των ανωτέρω, ιδιαίτερα σημαντική υπήρξε η συμβολή:

- του πρ/νου Δ/σης Υδάτων, **Καμπά Γεώργιου** - ΠΕ Μηχανικών (Μηχανικών Περιβάλλοντος) με Α΄ βαθμό και
- των στελεχών του Αναδόχου του 4<sup>ου</sup> Τμήματος του Έργου

στην ολοκλήρωση του έργου.

Για τη σύνταξη της μελέτης εργάστηκε η ακόλουθη ομάδα επιστημόνων:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
Δρ. Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Συντονίστρια Έργου
Ελένη Γκουβάτσου	Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC, Αναπληρώτρια Συντονίστρια Έργου
Χρήστος Δαμβέργης	Πολιτικός Μηχανικός MSc
Ιωάννης Μουλατσιώτης	Γεωλόγος, Υδρογεωλόγος MSc
Παναγιώτης Καψάλης	Οικονομολόγος MSc Επιστήμονας
Εμμανουήλ Αθανασάκης	Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc
Κωνσταντίνος Γρίβας	Γεωπόνος MSc
Γεώργιος Τσαγκαράκης	Χημικός Μηχανικός MSc
Ιωάννα Αδάμογλου	Μηχανικός Πολεοδομίας Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
Ορέστης Τσαγκαράκης	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός MSc



## 1.2 Αντικείμενο Παραδοτέου

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 έχουν διαμορφωθεί στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, σε συνέργεια πάντα με αντίστοιχες δράσεις άλλων σχετικών Ενωσιακών Οδηγιών (Πλημμύρες, Θαλάσσια Στρατηγική, κλπ.).

Σύμφωνα με τη Σύμβαση απαιτείται η εκτέλεση των ακόλουθων εργασιών:

- α) αξιολόγηση των βασικών και συμπληρωματικών μέτρων που έχουν διαμορφωθεί στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, ως προς την αποτελεσματικότητα και το στάδιο υλοποίησής τους,
- β) πρόταση και διαμόρφωση τυχόν νέων απαιτούμενων μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων και την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και
- γ) καταγραφή μέτρων που είχαν προβλεφθεί στην 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ και τα οποία δεν εφαρμόστηκαν, με την ανάλογη τεκμηρίωση.

Κάθε μέτρο (βασικό ή συμπληρωματικό) που θα περιλαμβάνεται στο Σχέδιο Διαχείρισης θα συνοδεύεται από όλες τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Τα υδατικά συστήματα (water bodies), τα οποία επηρεάζονται από την εφαρμογή του.
- Την κύρια κατηγορία (key type measures) που εντάσσεται κάθε μέτρο.
- Την αποτελεσματικότητά του σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν καθορισθεί.
- Το κόστος υλοποίησης, το οποίο μπορεί να βασίζεται σε διαθέσιμα στοιχεία από τις αρμόδιες Υπηρεσίες για την κατανομή του προϋπολογισμού ή εναλλακτικά σε επίσημες ή ανεπίσημες εκτιμήσεις.
- Τους βασικούς Φορείς υλοποίησης κάθε μέτρου, τους Φορείς που τυχόν εμπλέκονται, καθώς και το πλαίσιο (πρόγραμμα) χρηματοδότησης.
- Τις πιθανές κοινωνικές, οικονομικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εφαρμογή του.
- Τις συνέργειες με άλλα μέτρα. Ειδικότερα για έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης των υδατικών πόρων, με αρνητικές επιπτώσεις στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, θα περιγραφούν τα μέτρα μετριασμού των επιπτώσεών τους.
- Την εκτίμηση της αποτελεσματικότητάς του, ως προς την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν καθορισθεί, σε σχέση με την αντιμετώπιση προβλημάτων που είναι πιθανό να προκύψουν, λόγω φαινομένων ξηρασίας ή λειψυδρίας και της κλιματικής αλλαγής γενικότερα. Η εκτίμηση αυτή θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του σχετικού Κειμένου Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Document No 24), με βάση τις κατευθύνσεις της ΑΑ.

- Για τα συμπληρωματικά μέτρα θα πραγματοποιηθεί ανάλυση του κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητα/αποτελεσματικότητά τους και τα οφέλη στο υδάτινο περιβάλλον (ανάλυση εναλλακτικών σεναρίων/μέτρων), σε συνεννόηση με την Α.Α. και λαμβάνοντας υπόψη τις μεθόδους που έχουν προταθεί από ορισμένα Κράτη Μέλη. Η ίδια ανάλυση θα ακολουθηθεί και για τα βασικά μέτρα προστασίας ή αποκατάστασης, για τα οποία υπάρχει η αβεβαιότητα ως προς την συνεισφορά τους στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων και για τον λόγο αυτό κρίνεται σκόπιμο να διερευνηθούν εναλλακτικά σενάρια/μέτρα.

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

Παράλληλα, θα κατηγοριοποιηθεί κάθε μέτρο σε σχέση με τον βαθμό ωριμότητάς του ως προς την υλοποίησή του ή θα εκτιμηθεί ο χρόνος ωριμότητας που απαιτείται και θα προσδιορισθούν οι προτεραιότητες

Επίσης, θα δημιουργηθούν **ειδικές φόρμες παρακολούθησης εφαρμογής των μέτρων** που περιλαμβάνονται στα Προγράμματα Μέτρων. Τα βασικά στοιχεία που θα καταγράφονται είναι:

- Τα βασικά στοιχεία του μέτρου (κωδικός, κατηγορία, ονομασία, συνοπτική περιγραφή).
- Ο βασικός φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι φορείς που τυχόν εμπλέκονται υποστηρικτικά στις
- ενέργειες που απαιτούνται για την υλοποίησή του.
- Το κόστος του μέτρου εφόσον αναγράφεται στο Σχέδιο Διαχείρισης. Σε περιπτώσεις που δεν αναγράφεται θα δίνεται μία προκαταρκτική εκτίμηση με βάση παρόμοια έργα/δράσεις.
- Το προτεινόμενο χρηματοδοτικό εργαλείο.
- Οι ενέργειες που απαιτούνται για την υλοποίηση των μέτρων από τον φορέα υλοποίησης.
- Χρονοδιάγραμμα των ενεργειών (σε τρίμηνα ή εξάμηνα κατά περίπτωση).
- Τυχόν κίνδυνοι που μπορεί να καθυστερήσουν την υλοποίησή τους.

## 2 Βασικές Αρχές Κατάρτισης του Προγράμματος Μέτρων

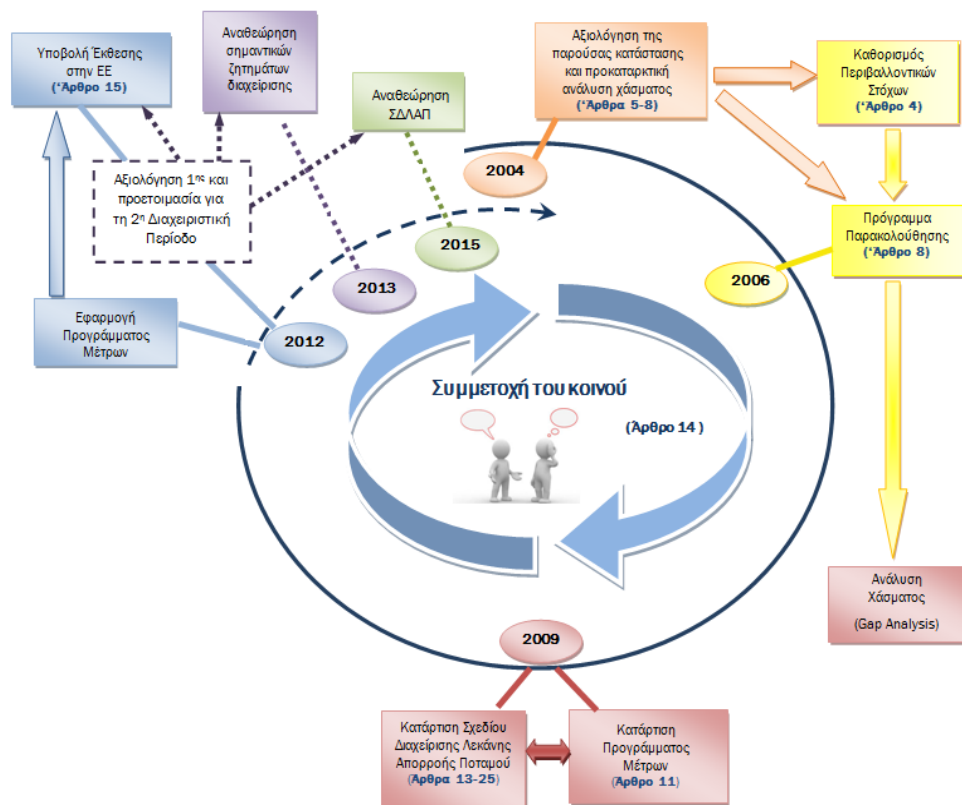
### 2.1 Το Πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

#### 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 παρών τρίτος διαχειριστικός κύκλος εξελίσσεται βάσει της εμπειρίας και των αποτελεσμάτων από την εφαρμογή των προηγούμενων κύκλων και περιλαμβάνει την εφαρμογή των ίδιων διαδοχικών βημάτων.



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

Βασικό σημείο εφαρμογής της προαναφερθείσας διαδικασίας εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/EK είναι η κατάρτιση και η εφαρμογή του προγράμματος μέτρων. Οι απαιτήσεις της Οδηγίας σχετικά με το θέμα αυτό περιλαμβάνονται στο Άρθρο 11 (Πρόγραμμα Μέτρων) 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 Οδηγίας 2000/60/EK 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 Οδηγίας 2000/60/EK, καθώς επίσης και από το Κατευθυντήριο Κείμενο WFD Reporting Guidance 2022<sup>1</sup>.

### 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 Οδηγίας 2000/60/EK):

- 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/EK, συμπεριλαμβανομένων των πλέον πρόσφατων τροποποιήσεων):
- i. Την οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης (2006/7/EK)
  - ii. Την οδηγία για τα πτηνά (2009/147/EK)
  - iii. Την οδηγία για το πόσιμο νερό (2020/2184/EE)
  - iv. Την οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα Seveso III (2012/18/EE)
  - v. Την οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (2011/92/EE) όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2014/52/EE

<sup>1</sup>[https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD\\_715\\_2022/Guidance%20documents/WFD%20Descriptive%20Reporting%20Guidance.pdf](https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_715_2022/Guidance%20documents/WFD%20Descriptive%20Reporting%20Guidance.pdf)

- 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 (2009/128/ΕΚ) και όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2019/782/ΕΕ και τους Κανονισμούς (ΕΕ) αριθ. 652/2014 και 2019/1243
  - ix. Την οδηγία για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ),
  - x. Την οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ),
  - xi. Την οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (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 μητρικού 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,
- 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 χρησιμοποίησή τους 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 οιοσδήποτε 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 μόνιμως 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 μόνιμως 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/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23<sup>ης</sup> 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:

- Νομοθετικά μέτρα
- Διοικητικά μέτρα
- Οικονομικά ή φορολογικά μέτρα,
- Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση
- Έλεγχοι εκπομπής
- Κώδικες ορθών πρακτικών
- Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροτόπων
- Έλεγχος απολήψεων
- Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης
- Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης
- Έργα δομικών κατασκευών
- Εγκαταστάσεις αφαλάτωσης
- Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών
- Τεχνητή επαναπλήρωση υδροφόρων στρωμάτων
- Εκπαιδευτικά έργα
- Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
- 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 WFD Reporting Guidance 2022)<sup>2</sup>, 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 το 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<sup>ου</sup> και του 2<sup>ου</sup> διαχειριστικού κύκλου (Παράρτημα 8ου 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-β) – (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 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
BTM1	Κατασκευή ή αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων
BTM2	Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία
BTM3	Μείωση ρύπανσης φυτοφαρμάκων από τη γεωργία
BTM4	Αποκατάσταση μολυσμένων χώρων (ιστορική ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων, των υπόγειων υδάτων, του εδάφους)
BTM5	Βελτίωση της διαμήκους συνέχειας ποτάμιων σωματιών (πχ ιχθυόδρομοι, αφαίρεση παλαιών φραγμάτων)
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.)
BTM7	Βελτιώσεις στο καθεστώς ροής και/ή εφαρμογή οικολογικών ροών
BTM8	Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά
BTM9	Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τα νοικοκυριά
BTM10	Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη βιομηχανία
BTM11	Μέτρα πολιτικής τιμολόγησης του ύδατος για την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τη γεωργία
BTM12	Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία
BTM13	Μέτρα προστασίας πόσιμου ύδατος (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ)
BTM14	Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας
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

<sup>2</sup>[https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD\\_715\\_2022/Guidance%20documents/WFD%20Descriptive%20Reporting%20Guidance.pdf](https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_715_2022/Guidance%20documents/WFD%20Descriptive%20Reporting%20Guidance.pdf)



A/A	Περιγραφή Βασικών Τύπων Μέτρων
BTM16	Αναβαθμίσεις ή βελτιώσεις των εγκαταστάσεων επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων (συμπεριλαμβανομένων των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων)
BTM17	Μέτρα για τη μείωση των φορτίων ιζημάτων που προέρχονται από τη διάβρωση του εδάφους και την επιφανειακή απορροή
BTM18	Μέτρα για την αποφυγή ή τον έλεγχο των δυσμενών επιπτώσεων των χωροκατακτητικών ξένων ειδών και ασθενειών
BTM19	Μέτρα για την αποφυγή ή τον έλεγχο των δυσμενών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων αναψυχής, συμπεριλαμβανομένου του ερασιτεχνικού ψαρέματος
BTM20	Μέτρα για την αποφυγή ή τον έλεγχο των αρνητικών επιπτώσεων της αλιείας και άλλων ενεργειών εκμετάλλευσης /απομάκρυνσης φυτών και ζώων
BTM21	Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο της διοχέτευσης ρύπανσης από αστικές περιοχές, μεταφορές και δομημένες υποδομές
BTM22	Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο της διοχέτευσης ρύπανσης από τις δασικές εκτάσεις
BTM23	Μέτρα φυσικής συγκράτησης των υδάτων
BTM24	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
BTM25	Μέτρα για την καταπολέμηση της οξίνισης
BTM99	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:

- Το 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.
- Το επίπεδο και την εξέλιξη εφαρμογής των μέτρων. Οι δείκτες αυτοί στη 2<sup>η</sup> 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 3ο κύκλο διαχείρισης.
- Οι πληροφορίες που δίνονται σε επίπεδο Λεκάνης Απορροής Ποταμού περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
  - ο Για τα επιφανειακά ΥΣ και για τα ΥΥΣ εντοπίζονται οι σημαντικές πιέσεις.
  - ο Για κάθε είδος πίεσης δίνεται ο δείκτης πίεσης (σύμφωνα με τους δείκτες που καθορίζονται στο παράρτημα 3 του κατευθυντήριου κειμένου).
  - ο Για κάθε δείκτη που επιλέγεται δίνονται οι τιμές που αντιπροσωπεύουν την κλίμακα της πίεσης για το 2015, το 2021 και το 2027 (προαιρετικά).
  - ο Για κάθε πίεση δίνεται ο τύπος μέτρων που χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση της.
  - ο 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 τα μέτρα που σχετίζονται με τους προαναφερθέντες βασικούς τύπους μέτρων. Λεπτομέρειες για 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 τη 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση

Εκτός από τους Βασικούς Τύπους Μέτρων που θα πρέπει να προσδιοριστούν 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 παρακάτω.

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 Μ09) 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 ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	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 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Τροποποίηση μέτρου από Εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ/ Νέο Μέτρο (Εάν το μέτρο προέρχεται από την 1 <sup>η</sup> 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 (BTM)	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"> <li>• Βραχυπρόθεσμα τα οποία δύναται να εφαρμοστούν άμεσα</li> <li>• Μεσοπρόθεσμα, τα οποία απαιτούν προετοιμασία για την εφαρμογή τους η οποία εκτιμάται ότι απαιτεί έως και 2 χρόνια.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μακροπρόθεσμα για τα οποία ο χρόνος προετοιμασίας ή/και κατασκευής του μέτρου υπερβαίνει τα 2 χρόνια.</li> </ul>
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>	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 II).
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	Αναφέρεται η τυχόν συσχέτιση του μέτρου με τα μέτρα της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	Σχολιασμός συμβολής του μέτρου στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή/Αναφορά στη Δράση της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή εφόσον σχετίζεται
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	Αναφέρεται η τυχόν συσχέτιση του μέτρου με τα μέτρα της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ για τη Θαλάσσια Στρατηγική
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Αναφέρεται ο Φορέας Υλοποίησης του μέτρου.
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Δίνεται η εκτίμηση του κόστους του μέτρου. Αφορά στα Συμπληρωματικά Μέτρα
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	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
<b>ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	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
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	

Ειδικά για τον 3<sup>ο</sup> 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

### 2.2.1 Εισαγωγή

Η διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων κατά την 2<sup>η</sup> 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 περιγράφονται συνοπτικά παραπάνω και αναλυτικά Κείμενο Τεκμηρίωσης.
- Την πρόοδο εφαρμογής της 1<sup>ης</sup> 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<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ έως σήμερα.
- Τους περιβαλλοντικούς στόχους που τίθενται για το 3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ για τα υδατικά συστήματα αλλά και τους ειδικούς στόχους για τις προστατευόμενες περιοχές.
- Τις σημαντικές πιέσεις που δέχονται ύδατα όπως αυτές εντοπίστηκαν κατά την προετοιμασία της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης.
- Τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία και τους πόρους που μπορούν να αντληθούν από αυτά για τη διαχείριση των υδάτων και την υλοποίηση συγκριμένων δράσεων (βλ. ακόλουθη παράγραφο).
- Τη 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 Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.

### 2.2.2 Κύρια Θέματα Διαχείρισης στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Τα κυριότερα θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων που εντοπίζονται στο ΥΔ Θράκης (EL12) αφορούν συνοπτικά στα ακόλουθα:

#### Επιφανειακά ύδατα:

Τα κυριότερα προς διαχείριση θέματα των επιφανειακών νερών του ΥΔ Θράκης (EL12) είναι εν συντομία τα εξής:

- **Οι υψηλές απολήψεις ύδατος.** Στο ΥΔ Θράκης η κύρια χρήση ύδατος είναι η άρδευση με σημαντική διαφορά από την δεύτερη κατά μέγεθος χρήση, που είναι η παραγωγή ενέργειας. Οι αρδεύσεις εξασκούν σημαντική πίεση στα επιφανειακά ΥΣ με περισσότερο επιβαρυνμένη την περίπτωση του Νέστου π., όπου η ικανοποίηση των αρδευτικών αναγκών επηρεάζει εμμέσως και την υδροηλεκτρική παραγωγή κατά την θερινή περίοδο. Για την άρση των προβλημάτων δέσμευσης των υδροηλεκτρικών έργων σε αρδευτικούς ρόλους για τους οποίους δεν είχαν σχεδιασθεί, προτείνεται η ανάπτυξη του ΜΥΗΕ Τεμένους με αναρρυθμιστικό και εξισορροπητικό ρόλο και με στόχο την απρόσκοπτη διατήρηση της περιβαλλοντικής παροχής στο Δέλτα. Παράλληλα, συνεχίζονται τα μέτρα μείωσης των αρδευτικών απολήψεων μέσω ελέγχου των απωλειών, βελτίωσης των συλλογικών δικτύων και εκπαίδευσης του αγροτικού πληθυσμού.

- **Η υποβάθμιση της κατάστασης αρκετών επιφανειακών υδατικών συστημάτων.** Προέρχεται από: α) σημειακές πηγές που σχετίζονται κυρίως με την εσταυλισμένη κτηνοτροφία, τη βιομηχανία, τα αστικά υγρά απόβλητα από οικισμούς που εξυπηρετούνται από δίκτυα αποχέτευσης και κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και παλαιές μεταλλευτικές εκμεταλλεύσεις β) διάχυτες πηγές ρύπανσης που σχετίζονται με απορροές ρυπαντικών φορτίων, κυρίως θρεπτικών, από την αγροτική δραστηριότητα, την κτηνοτροφία και τα αστικά υγρά απόβλητα από οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από δίκτυα αποχέτευσης και κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.
- **Οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις των επιφανειακών υδατικών συστημάτων.** Στην περιοχή του ΥΔ Θράκης οι πιέσεις αυτές εμφανίζονται διαχρονικά στα μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ το οποίο διαθέτει ορισμένους από τους σημαντικότερους υγρότοπους της χώρας και προέρχονται κυρίως από την γεωργική και αλιευτική δραστηριότητα. Οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις λαμβάνουν επίσης χώρα σε τμήματα των υδατικών συστημάτων που διασχίζουν πεδινές, αγροτικές περιοχές και έχουν προέλθει στο πλαίσιο διευθέτησης γαιών λόγω αγροτικών αναδασμών και κατασκευής εγγειοβελτιωτικών-αρδευτικών και αντυπλημμυρικών έργων (παλαιών αλλά και πιο πρόσφατων).
- **Προστασία των σημαντικών υδροτοπικών οικοσυστημάτων.** Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην προστασία των υδροτοπικών οικοσυστημάτων μέσω του προγράμματος μέτρων, ειδικά όταν αυτά εντάσσονται χωρικά ή λειτουργικά σε προστατευόμενη περιοχή που έχει ενταχθεί στο σχετικό Μητρώο της Οδηγίας.
- **Πιέσεις στα διασυνοριακά υδατικά συστήματα.** Οι ποταμοί Άρδας και Έβρος κυρίως και δευτερευόντως ο Ερυθροπόταμος είναι εκτεθειμένοι σε διασυνοριακές πιέσεις ρύπανσης που προέρχεται είτε από διάχυτες είτε από σημειακές πηγές και σε υδρολογική αλλοίωση. Ειδικότερα, οι διάχυτες πηγές σχετίζονται με την εισροή θρεπτικών ουσιών, κατάλοιπων της γεωργίας, λυμάτων και αποβλήτων. Οι σημειακές πηγές ρύπανσης σχετίζονται κυρίως με τα αστικά υγρά απόβλητα από οικισμούς και τη βιομηχανική δραστηριότητα. Η υδρολογική αλλοίωση αφορά στον Άρδα π. και οφείλεται στην παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας στην Βουλγαρία.

#### Υπόγεια ύδατα:

Τα κυριότερα προς διαχείριση θέματα των υπόγειων νερών του ΥΔ Θράκης (EL12) είναι εν συντομία τα εξής:

- **Οι σημαντικές αντλήσεις υπόγειων υδάτων.** Οι μεγαλύτερες πιέσεις από άντληση υπόγειων νερών, για όλες τις χρήσεις, συγκεντρώνονται στα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) ΞΑΝΘΗΣ-ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050) με ετήσιες απολήψεις  $196,84 \times 10^6 \text{m}^3$ , ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040) με ετήσιες απολήψεις  $50,65 \times 10^6 \text{m}^3$ , ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060) με ετήσιες απολήψεις  $50,43 \times 10^6 \text{m}^3$  και ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ (EL12BT010) με ετήσιες απολήψεις  $46,32 \times 10^6 \text{m}^3$ .
- **Μεταβολή της στάθμης των υπόγειων υδροφοριών.** Στο σύνολο των ΥΥΣ δεν παρατηρείται σημαντική διαχρονική μεταβολή στην στάθμη του υδροφόρου ορίζοντα καθώς φαίνεται ότι η φυσική τροφοδοσία καλύπτει τις υδατικές ανάγκες.
- **Υφαλμύριση των υπογείων υδάτων.** Συνθήκες τοπικής υφαλμύρισης στην παράκτια περιοχή καταγράφονται στα υδροφόρα συστήματα Αλεξανδρούπολης, Μάκρης, Φιλιούρη, Ξάνθης – Κομοτηνής, Δέλτα Νέστου και Θάεσου.

- **Ρυπαντική επιβάρυνση των ΥΥΣ.** Στα ΥΥΣ Φιλιούρη, Ξάνθης – Κομοτηνής και Δέλτα Νέστου παρατηρούνται, στην παράκτια περιοχή αυξημένες τιμές στα χλωριόντα και στην ηλεκτρική αγωγιμότητα που οφείλονται στην έντονη πίεση λόγω απολήψεων για τις αγροτικές δραστηριότητες. Επιπλέον στο σύνολο του εκάστοτε σώματος παρατηρούνται αυξημένες τιμές στα χλωριόντα και στην ηλεκτρική αγωγιμότητα που οφείλονται σε εγκλωβισμένα υφάλμυρα νερά. Τα ΥΥΣ Ξάνθης – Κομοτηνής, Φιλιούρη και Ορεσιτιάδας παρουσιάζουν τοπικά αυξημένες συγκεντρώσεις  $\text{NO}_3$  λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων.
- **Φυσική επιβάρυνση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων.** Στο κοκκώδες σύστημα Δέλτα Έβρου η υφαλμύριση οφείλεται σε φυσικές διεργασίες. Στα ΥΥΣ προσχλωσιγενούς χαρακτήρα – τριτογενών ιζημάτων παρουσιάζονται αυξημένες συγκεντρώσεις Fe, Mn, Al, As και θεικών οι οποίες αποδίδονται στην ορυκτολογική σύσταση των γεωλογικών σχηματισμών. Υψηλές συγκεντρώσεις νατρίου στα υπόγεια νερά έχουν αποδοθεί στην παρουσία ηφαιστειακών πετρωμάτων.

### 2.2.3 Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών 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 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 (βλ. ακόλουθους πίνακες),
  - σε υδατικά συστήματα, τα οποία που είναι σε καλή κατάσταση, αλλά υπάρχουν σαφείς ενδείξεις, για τοπικές πιέσεις: ΥΥΣ EL1200030, EL1200080, EL1200130 και EL120T020.

Τα μέτρα της β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου. Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται τα υδατικά συστήματα του ΥΔ για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη σχετικών στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων.

Πίνακας 2-2 ΥΥΣ ΥΔ Νήσων ΥΔ Θράκης (EL12), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΥΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ
EL1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 2.10 - Διάχυτη – Άλλο 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία CAS_16887-00-6 - Chloride ΕΕΑ_3142-01-6 - Electrical conductivity CAS_14798-03-9 - Ammonium
EL1200050	Σύστημα Ξάνθης - Κομοτηνής	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 2.10 - Διάχυτη – Άλλο 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία CAS_16887-00-6 - Chloride ΕΕΑ_3142-01-6 - Electrical conductivity CAS_14797-55-8 - Nitrate
EL1200040	Σύστημα Φιλιούρη	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 2.10 - Διάχυτη – Άλλο 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία CAS_16887-00-6 - Chloride ΕΕΑ_3142-01-6 - Electrical conductivity CAS_14797-55-8 - Nitrate

Πίνακας 2-3 ΕΥΣ ΥΔ Νήσων ΥΔ Θράκης (EL12), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κατηγορία Πίεσης
EL1207C0001N	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED, 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 2.4 - Διάχυτη – Μεταφορές
EL1207C0003N	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED, 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED, 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1207R0002010001H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.3.3 - Υδρολογική τροποποίηση – Υδροηλεκτρική ενέργεια, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1207R0002150021H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	4.3.3 - Υδρολογική τροποποίηση – Υδροηλεκτρική ενέργεια
EL1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED, 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED, 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1207T0001N	ΛΘ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 2.4 - Διάχυτη – Μεταφορές, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (υδράργυρος)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κατηγορία Πίεσης
EL1207T0002N	ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.3.5 -Υδρολογική τροποποίηση - Υδατοκαλλιέργεια
EL1207T0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.3.3 - Υδρολογική τροποποίηση – Υδροηλεκτρική ενέργεια, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1208C0005N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED, 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1208R000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (αμμοληψίες)
EL1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1208T0004N	ΛΘ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (υδράργυρος)
EL1209L000006N	Λ. ΙΣΜΑΡΙΔΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 4.3.5 -Υδρολογική τροποποίηση - Υδατοκαλλιέργεια
EL1209R0000010084N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1209R0000010085N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία



ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κατηγορία Πίεσης
EL1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1209R0000030089N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED, 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED, 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1209R0002040096N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1209R0002040097H	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1209R0002040098N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1209R0002040199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.4 – Άντληση ή εκτροπή ροής – ύδατα ψύξης, 4.2.6 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Βιομηχανία
EL1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Άρδευση
EL1209RL000010005H	ΤΛ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1210C0006N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	<b>8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο</b>
EL1210C0008N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 1.5 - Σημειακή - Μολυσμένες εγκαταστάσεις ή εγκαταλεημένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις
EL1210C0009N	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R00020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00020100126H	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία, 4.2.2 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Αντιπλημμυρική προστασία

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κατηγορία Πίεσης
EL1210R00020200139H	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00020300132A	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R00020400141H	ΜΑΥΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Άρδευση
EL1210R00021000154N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00021400171H	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00021400172H	ΔΑΣΟΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00021401169H	ΜΑΝΝΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00050100117N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1.5 - Σημειακή - Μολυσμένες εγκαταστάσεις ή εγκαταλειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις
EL1210R00050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1.5 - Σημειακή - Μολυσμένες εγκαταστάσεις ή εγκαταλειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις
EL1210R00090100121H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση / 4.2.3 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Πόσιμα ύδατα
EL1210R00090100122H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση / 4.2.3 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Πόσιμα ύδατα
EL1210R00111200157N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00111200158N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00111200161N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
EL1210R00131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1210R0B131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακό)
EL1210R0B151900176N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 -

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κατηγορία Πίεσης
				Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R0T020000136N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R0T020000138N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R0T020000167N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R0T020100133N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R0T020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R0T020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210R0T020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κατηγορία Πίεσης
				πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1210T0005N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία, 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία, 4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκ), 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί – Άρδευση, 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)
EL1242R00080100184N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία

#### 2.2.4 Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης 2021-2027 («ΕΣΠΑ 2021-2027»)

Στις 29/7/2021 εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή το Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) 2021-2027 (C(2021)5617) με την Ελληνική Δημοκρατία. Το ΕΣΠΑ 2021-2027 **συγχρηματοδοτεί από ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους έργα και δράσεις σε καίριους τομείς της οικονομίας και σε κάθε Περιφέρεια της χώρας, μέσω των Προγραμμάτων τα οποία προβλέπονται στην αρχιτεκτονική του.** Το ΕΣΠΑ 2021-2027 αποτελεί το βασικό στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη της χώρας με τη συνδρομή σημαντικών πόρων που προέρχονται από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο εφαρμοστικός Νόμος για το ΕΣΠΑ 2021-2027 είναι ο **N.4914/2022 (ΦΕΚ 61/Α/2022) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027».** Σύμφωνα με το Ν.4914/2022, το νέο ΕΣΠΑ περιλαμβάνει **9 Τομεακά Προγράμματα** μεταξύ των οποίων και το Πρόγραμμα «**Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή**», το οποίο στοχεύει στην υλοποίηση της αναπτυξιακής στρατηγικής της χώρας στους θεματικούς τομείς: α) Του Περιβάλλοντος (Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, Διαχείριση υγρών - στερεών αποβλήτων και προώθηση κυκλικής οικονομίας, Προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και της ορθολογικής διαχείρισης των υδάτινων πόρων, προστασία από την αέρια ρύπανση και τις δυσμενείς επιπτώσεις της ηχορύπανσης) και β) Της Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή και της Ενέργειας (Αντιπλημμυρική προστασία, πρόληψη – μετριασμός και αντιμετώπιση επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής, Εξοικονόμηση – Ενεργειακή Αποδοτικότητα, Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα, Προώθηση παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ).

Επίσης το ΕΣΠΑ περιλαμβάνει **δεκατρία (13) πολυτομεακά και πολυταμειακά Περιφερειακά Προγράμματα (ΠεΠ)**, ένα για κάθε μία από τις ελληνικές Περιφέρειες, τα οποία λαμβάνουν χρηματοδοτική στήριξη από το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ+ και το Ταμείο Συνοχής (ΤΣ). Στους στρατηγικούς στόχους και δράσεις των Περιφερειακών προγραμμάτων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η προώθηση της αειφορίας, της ορθολογικής και αποδοτικής διαχείρισης των φυσικών πόρων – Αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής. Μεταξύ των επιλέξιμων δράσεων περιλαμβάνονται **έργα προστασίας από την κλιματική αλλαγή και διαχείρισης καταστροφών, δράσεις ενίσχυσης υδρευτικών αναγκών & μείωσης απωλειών ύδατος και επενδύσεις στη διαχείριση λυμάτων.**

Αναλυτικότερα, πρόκειται να διατεθούν για την χώρα μας πόροι συνολικού ύψους 26,2 δισ. ευρώ για τα επόμενα 7 έτη, από τα οποία τα 20,9 δισ. ευρώ αφορούν στην Ενωσιακή Στήριξη {Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), Ταμείο Συνοχής (ΤΣ), Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ+), Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης (ΤΔΜ) και Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας (ΕΤΘΑΥ)} και ποσό 5,3 δισ. ευρώ αφορά στην Εθνική Συνεισφορά.

Τα έργα/δράσεις που πρόκειται να χρηματοδοτηθούν από το νέο ΕΣΠΑ λαμβάνουν υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες και ανάγκες της χώρας τα επόμενα χρόνια και απαντούν στις διαρθρωτικές υστερήσεις της ελληνικής οικονομίας. Ταυτόχρονα, συνεχίζονται και ολοκληρώνονται μεγάλα έργα που ξεκίνησαν στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020.

Το νέο «ΕΣΠΑ 2021-2027» διαρθρώνεται σε:

- **9 Τομεακά Προγράμματα:** (Ανταγωνιστικότητα, Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή, Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων, Μεταφορές, Ψηφιακός Μετασχηματισμός, **Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή**, Πολιτική Προστασία και Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση) **17,6 δισ Ευρώ,**
- **13 Περιφερειακά Προγράμματα: 8,1 δισ Ευρώ.** Η περιοχή μελέτης σχετίζεται με το ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας, Θράκης (**639,1 εκ. ευρώ**)

- και το Πρόγραμμα Αλιείας, Υδατ/γείας και Θάλασσας: 0,5 δις Ευρώ.

Το ΕΣΠΑ 2021-2027 περιλαμβάνει 5 στόχους πολιτικής και τον ειδικό στόχο της Δίκαιης Μετάβασης.

- **ΣΠ1 Μια Εξυπνότερη Ευρώπη.** Προώθηση καινοτόμου και έξυπνου οικονομικού μετασχηματισμού, *20% των συνολικών πόρων*
- **ΣΠ2 Μια πιο πράσινη Ευρώπη.** Προώθησης καθαρής και δίκαιης ενεργειακής μετάβασης, των πράσινων και γαλάζιων επενδύσεων *(27% των συνολικών πόρων)*
- **ΣΠ3 Μια πιο διασυνδεδεμένη Ευρώπη.** Ανάπτυξη προσβάσιμων, υψηλής ποιότητας, πολυτροπικών, έξυπνων και βιώσιμων υποδομών και συστημάτων μεταφορών *(8% των συνολικών πόρων)*
- **ΣΠ4 Μια πιο κοινωνική Ευρώπη.** Επένδυση σε ανθρώπινο δυναμικό και διασφάλιση ισότιμης πρόσβασης σε ποιοτικές υπηρεσίες και αγαθά *(30% των συνολικών πόρων)*
- **ΣΠ5 Μια Ευρώπη πιο κοντά στους πολίτες της.** Προώθηση βιώσιμης και ολοκληρωμένης ανάπτυξης, μέσω της στήριξης τοπικών πρωτοβουλιών *(6% των συνολικών πόρων)*
- **Ειδικός στόχος Δίκαιη Μετάβαση.** Στοχευμένες δράσεις για την απεξάρτηση από το λιγνίτη στις περιοχές της Δυτικής Μακεδονίας, τη Μεγαλόπολη και τα νησιά *(7% των συνολικών πόρων)*

**Στον ΣΠ2** έχουν καθαρισθεί οι ακόλουθες κύριες επιλογές πολιτικής

- Τομέας ενέργειας
- Αντιμετώπιση κινδύνων και καταστροφών
- Μονάδες Ανάκτησης και Ανακύκλωσης
- Υδάτινοι πόροι
  - Ορθολογική και βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων
  - Καθολική πρόσβαση σε επαρκές και καλής ποιότητας νερό, συμπεριλαμβανομένων των απομακρυσμένων περιοχών και μικρών νησιών
  - Αναβάθμιση και ανάπτυξη υποδομών
  - Ενίσχυση δράσεων εξοικονόμησης νερού μέσω νέων τεχνολογιών και
  - Προώθηση της επανάχρησης νερού κυρίως για άρδευση

Οι Κύριοι στόχοι του Τομεακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή», που έχουν τεθεί επιδιώκουν:

- Την προώθηση μέτρων ενεργειακής απόδοσης και μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου
- Την προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- Την ανάπτυξη έξυπνων ενεργειακών συστημάτων, δικτύων και συστημάτων αποθήκευσης
- Την προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης του κινδύνου καταστροφών και της ανθεκτικότητας
- Την προαγωγή της πρόσβασης στην ύδρευση και της βιώσιμης διαχείρισης των υδάτων
- Την προώθηση της μετάβασης σε μια κυκλική οικονομία και σε μία αποδοτική ως προς τη χρήση των πόρων οικονομία
- Την ενίσχυση της προστασίας και της διατήρησης της φύσης, της βιοποικιλότητας και των πράσινων υποδομών
- Την προώθηση της βιώσιμης, πολυτροπικής αστικής κινητικότητας, με σκοπό τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα

## Εμβληματικές δράσεις

- Ενεργειακή εξοικονόμηση και αποδοτικότητα του ιδιωτικού και δημόσιου κτιριακού αποθέματος
- Ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας και διασύνδεσης με την ανάπτυξη έξυπνων ενεργειακών συστημάτων και τεχνολογιών αποθήκευσης ενέργειας
- Προώθηση των ΑΠΕ σε όλες τις μορφές με την ενίσχυση των υποδομών της ηλεκτροκίνησης
- Πράσινος μετασχηματισμός των Επιχειρήσεων
- Πρόληψη, μετριασμός και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής, συμπεριλαμβανομένης της αντιπλημμυρικής θωράκισης, της αντιμετώπισης της διάβρωσης των ακτών και της συστηματικής παρακολούθησης των κλιματικών μεταβολών
- Έλεγχος και μετριασμός των επιπέδων θορύβου και της ατμοσφαιρικής και οπτικής ρύπανσης σε αστικές περιοχές
- Στρατηγικού χαρακτήρα επεμβάσεις στον αστικό ιστό για τη βελτίωση του μικροκλίματος της βιοποικιλότητας και η προώθηση της μικροκινητικότητας, ιδίως στην νησιωτική χώρα
- Μετάβαση στην κυκλική οικονομία
- Εκσυγχρονισμός ή/ και η αναβάθμιση υφιστάμενων ή/και η δημιουργία νέων υποδομών ανακύκλωσης και επεξεργασίας αποβλήτων
- Εξασφάλιση ποιοτικού και επαρκούς πόσιμου νερού σε όλη τη χώρα
- Ολοκλήρωση των υποδομών αστικών λυμάτων σε Α', Β' και Γ' κατηγορίες οικισμών, συμπεριλαμβανομένης της επεξεργασίας ιλύος και επανάχρησης ύδατος
- Προστασία της Βιοποικιλότητας με εφαρμογή μέτρων από την Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα και το Πλαίσιο Δράσεων Προτεραιότητας (PAF)

Ζητούμενο του **Περιφερειακού Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021-2027**, είναι να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τα προβλήματα που δημιουργήθηκαν κατά την οικονομική κρίση του 2009 τα οποία ενισχύθηκαν περαιτέρω με την υγειονομική κρίση του Covid-19 επιφέροντας πολλαπλές και σημαντικές επιπτώσεις στην οικονομία, την απασχόληση, την κοινωνική συνοχή και την υγεία.

Στρατηγικοί Στόχοι του Προγράμματος αποτελούν :

- η στήριξη και η επανεκκίνηση της οικονομίας,
- η προστασία και αξιοποίηση του πλούσιου φυσικού περιβάλλοντος και των πολιτιστικών πόρων,
- η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού και η ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής.

Μέσω των στόχων αυτών επιχειρείται η βελτίωση των οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών δεικτών της Περιφέρειας μειώνοντας την απόσταση από τις επιδόσεις των υπολοίπων Ελληνικών Περιφερειών, αλλά και από τον μέσο όρο της ΕΕ.

Το αναπτυξιακό όραμα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης είναι να καταστεί:

- Πύλη Ανάπτυξης
- Πόλος Αξίας
- Πρότυπο Κοινωνικής Παρέμβασης

Για την κάλυψη των αναπτυξιακών αναγκών & την αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της ΠΑΜΘ, σχεδιάστηκε το ΠΕΠ ΑΜΘ 2021-2027 στη βάση 6 προτεραιοτήτων (πέραν της ΤΒ), ήτοι:

**Προτεραιότητα 1 «Προώθηση Επιχειρηματικότητας & Καινοτομίας»**

Προτεραιότητα 2 «Βιώσιμη διαχείριση πόρων & υποδομών»

Προτεραιότητα 3 «Βελτίωση της συνδεσιμότητας της Π-ΑΜΘ»

Προτεραιότητα 4A «Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής (ΕΤΠΑ)»

Προτεραιότητα 4B «Κοινωνική Ενσωμάτωση και αντιμετώπιση της φτώχειας (ΕΚΤ+) ς»

Προτεραιότητα 5 «. Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη στην Περιφέρεια ΑΜΘ»

Προτεραιότητα 6 «Τεχνική Βοήθεια ΕΤΠΑ»

Προτεραιότητα 7 «Τεχνική Βοήθεια ΕΚΤ+»

Οι στόχοι πολιτικής ΕΕ συνδέονται άμεσα με τις προτεραιότητες που έχουν τεθεί, οι οποίες είναι οι ακόλουθες:

- ΣΠ1. Μια πιο ανταγωνιστική & εξυπνότερη Ευρώπη
- ΣΠ2. Μια πιο πράσινη & ανθεκτική Ευρώπη
- ΣΠ3. Μια πιο διασυνδεδεμένη Ευρώπη
- ΣΠ4. Μια πιο κοινωνική και χωρίς αποκλεισμούς Ευρώπη
- ΣΠ5. Μια Ευρώπη πιο κοντά στους πολίτες της

Ο συνολικός εγκεκριμένος προϋπολογισμός του Προγράμματος ανέρχεται σε 639.098.846€ και συγκεκριμένα για το ΕΤΠΑ αντιστοιχούν 473.256.740€ και για το ΕΚΤ+ 165.572.106€

**Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων της παρούσας 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης είναι συναφή και θα χρηματοδοτηθούν μέσω του ΕΣΠΑ 2021 -2027.**

### 2.2.5 Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ)

Στις 2 Δεκεμβρίου 2021 εγκρίθηκε επίσημα η συμφωνία για τη μεταρρύθμιση της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΚΓΠ), η οποία τέθηκε σε ισχύ την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2023. Σε ό,τι αφορά την περίοδο 2023-27, η ΚΓΠ, διαρθρώνεται γύρω από δέκα (10) βασικούς στόχους. Οι στόχοι αυτοί, εστιάζουν σε κοινωνικές, περιβαλλοντικές και οικονομικές επιδιώξεις, και αποτελούν τη βάση επί της οποίας οι χώρες της ΕΕ κατάρτισαν τα Στρατηγικά τους Σχέδια για την ΚΓΠ. Μεταξύ των 10 στόχων της ΚΓΠ περιλαμβάνονται η δράση για την κλιματική αλλαγή και η προστασία του περιβάλλοντος.

Η στήριξη προς τους γεωργούς και τους ενδιαφερόμενους φορείς βασίζεται στο νομικό πλαίσιο της ΚΓΠ 2023-27 και στις επιλογές που περιγράφονται λεπτομερώς στα εθνικά Στρατηγικά Σχέδια, τα οποία εγκρίθηκαν από την Επιτροπή. Τα εγκεκριμένα Σχέδια έχουν σχεδιαστεί για να συμβάλουν σημαντικά στις φιλοδοξίες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, της Στρατηγικής «Από το αγρόκτημα στο πιάτο» και της Στρατηγικής για τη βιοποικιλότητα.

Το Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ) της περιόδου 2023-2027, που εγκρίθηκε στις 21.11.2022 (C(2022) 8270), αποτελεί το βασικό κείμενο πολιτικής για την ανάπτυξη του πρωτογενή τομέα και



των αγροτικών περιοχών της Χώρας, σε εναρμόνιση με τις αντίστοιχες προτεραιότητες των στρατηγικών της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.

Το ΣΣ ΚΓΠ καλύπτει με τις παρεμβάσεις του το σύνολο των γενικών και ειδικών στόχων της ΚΓΠ 2023- 2027, εξυπηρετώντας παράλληλα τις εθνικές στοχεύσεις και πολιτικές, αμβλύνοντας τις διαρθρωτικές αδυναμίες της ελληνικής γεωργίας και κτηνοτροφίας, σε απόλυτη συμβατότητα με τις συστάσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης προς τη Χώρα και τα ευρήματα της διαγνωστικής ανάλυσης του αγροτικού χώρου που προηγήθηκε.

Το ΣΣ ΚΓΠ 2023- 2027 αποτυπώνει το σύνολο των αναγκαίων παρεμβάσεων βάσει των αναγνωρισμένων και ιεραρχημένων αναγκών και οι ενωσιακοί πόροι ανέρχονται περίπου **στα 14 δις €**, για την περίοδο 2023-2027.

Το ΣΣ ΚΓΠ 2023- 2027 περιλαμβάνει 3 περιβαλλοντικούς και κλιματικούς Ειδικούς Στόχους:

- α) Συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην προσαρμογή σ' αυτήν, μεταξύ άλλων μέσω της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και της ενίσχυσης της δέσμευσης του διοξειδίου του άνθρακα, καθώς και προώθηση της βιώσιμης ενέργειας,
- β) Προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης και της αποτελεσματικής διαχείρισης των φυσικών πόρων, όπως το νερό, το έδαφος και ο αέρας, μεταξύ άλλων με τη μείωση της χημικής εξάρτησης και
- γ) Συμβολή στην ανάσχεση και αντιστροφή της απώλειας βιοποικιλότητας, ενίσχυση των οικοσυστημικών υπηρεσιών και διατήρηση των οικοτόπων και των τοπίων

οι οποίοι υλοποιούνται μέσω της:

- **Ενισχυμένης Αιρεσιμότητας**, με τη βελτίωση των ήδη υφιστάμενων πρακτικών Καλής Γεωργικής και Περιβαλλοντικής Κατάστασης (ΚΓΠΚ), με παράλληλη ενσωμάτωση ορισμένων υφιστάμενων απαιτήσεων του «Πρασινίσματος» της περασμένης προγραμματικής περιόδου.
- **Προτεραιοποίησης των δράσεων** για το κλίμα και το περιβάλλον μέσα από τα **οικολογικά σχήματα** του Πυλώνα 1 και τις **γεωργο-περιβαλλοντικές και κλιματικές παρεμβάσεις** του Πυλώνα 2, που αφορούν ενδεικτικά στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, στην προστασία των εδαφικών και υδατικών πόρων, στη διάδοση βιολογικών μεθόδων παραγωγής, στην εφαρμογή μεθόδων γεωργίας ακριβείας και στη διατήρηση της βιοποικιλότητας και του τοπίου.

**Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων της παρούσας 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης σχετίζονται/υλοποιούνται με τις ΚΓΠΣ, οικολογικά σχήματα και παρεμβάσεις του Εθνικού ΣΣ ΚΓΠ 2023 -2027.**

### 3 Πρόοδος Εφαρμογής Προγράμματος Μέτρων του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ

#### 3.1 Συνοπτική Παρουσίαση του Προγράμματος Μέτρων

##### 3.1.1 Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων του εγκεκριμένου 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ

Το 2<sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων το 2017 (ΦΕΚ 4680/Β/2017). Μετά την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης, η εφαρμογή του προγράμματος μέτρων που καθορίστηκε σε αυτό ήταν υποχρεωτική.

##### 3.1.2 Πρόοδος εφαρμογής των μέτρων

Το Πρόγραμμα Μέτρων του 2<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης περιλάμβανε:

- Βασικά Μέτρα τα οποία απαιτούνται για την εφαρμογή της ενωσιακής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων και την επίτευξη των στόχων του Άρθρου 4 που περιλαμβάνουν
  - Μέτρα τα οποία 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
  - Μέτρα τα οποία εντάσσονται στις κατηγορίες που αναφέρονται στις παραγράφους β έως ιβ του Άρθρου 11 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ
- Συμπληρωματικά μέτρα τα οποία περιλαμβάνονται στις κατηγορίες που αναφέρονται στο μέρος Β του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Ειδικότερα για το ΥΔ Θράκης καθορίστηκαν **34 Βασικά Μέτρα**. Στους πίνακες που ακολουθούν δίνονται συνοπτικά στοιχεία για το είδος των ενεργειών που αφορούν τα μέτρα αυτά, καθώς επίσης και στοιχεία για τον αριθμό των μέτρων ανά κατηγορία μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και για την πρόοδο υλοποίησής τους.

Πίνακας 3-1 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	1		1	
Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	4	2		2
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	4	3		1
Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	4		4	
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να	1			1

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)				
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	6		5	1
Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	3		2	1
Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	2	1		1
Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	1		1	
Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	4		1	3
Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	2		1	1
Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευση επιφανειακού νερού	2		1	1
<b>Σύνολο</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>12</b>

Επιπλέον των ανωτέρω βασικών μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε **25 συμπληρωματικά μέτρα** που αφορούν σε 10 κατηγορίες μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο αριθμός των μέτρων ανά κατηγορία και η πορεία υλοποίησής τους δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 3-2 Συνοπτική παρουσίαση της πρόοδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ**

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιότοπων	7			7
Διοικητικό Μέτρο	1			1
Εκπαιδευτικά μέτρα	3		1	2
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	2		1	1
Έλεγχος άντλησης	1			1
Έργα αποκατάστασης	1			1
Έργα δομικών κατασκευών	1			1
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	6		1	5
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	1			1
Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ	2			2
<b>Σύνολο</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>22</b>

Αναλυτικά στοιχεία για την πρόοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ δίνονται στο **Παράρτημα Ι** του παρόντος.

### 3.2 Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ

Η κατάρτιση αλλά και η διαδικασία εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του 2<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης (2<sup>ος</sup> κύκλος 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 2<sup>ο</sup> 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<sup>3</sup>.

Επίσης, δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της γνώσης σχετικά με την κατάσταση των υδάτων μέσω του Εθνικού 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<sup>4</sup>.

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 ήταν περιορισμένα.

Κατά την πρόοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων αναδείχθηκαν επίσης και ορισμένα θέματα, τα οποία αποτελούν τους βασικούς άξονες επανεξέτασης και αναθεώρησης του προγράμματος του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης (3<sup>ος</sup> Κύκλος Διαχείρισης) που παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 9. 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.
- 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<sup>ου</sup> & 2<sup>ου</sup> Κύκλου αυτό θα είναι δυνατό να επιτευχθεί. Έτσι, τα αποτελέσματα σχετικά με τη βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ αναμένεται να είναι θετικά.

---

<sup>3</sup> Ιστοσελίδα Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας. [http://lmt.ypeka.gr/public\\_view.html](http://lmt.ypeka.gr/public_view.html)

<sup>4</sup> Ιστοσελίδα Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων <http://nmwn.ypeka.gr/>

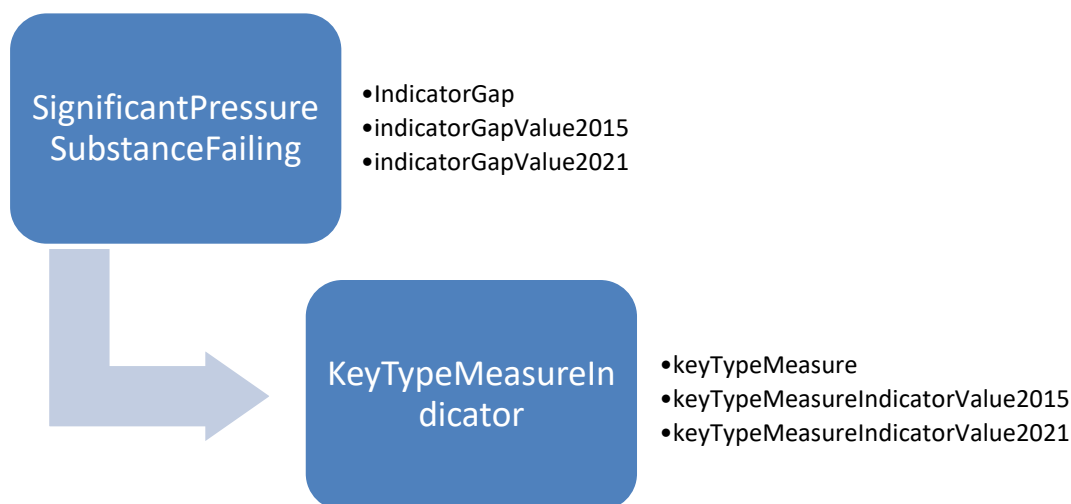
## 4 Αντιστοίχιση Σημαντικών Πιέσεων με Βασικούς Τύπους Μέτρων

Στο ΥΔ12 επιλέγεται ενιαίος δείκτης BTM (keyTypeMeasureIndicator), που αφορά στα **μέτρα που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης**, με τιμή αναφοράς (keyTypeMeasureIndicatorValue2015) τον αριθμό των μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης που απαιτούνται για την αντιμετώπιση της συγκεκριμένης πίεσης.

Για το 2021 δίνεται ο αριθμός των μέτρων της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης τα οποία εκτιμάται στην παρούσα φάση ότι θα περιληφθούν στο πρόγραμμα μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης. Τα μέτρα αυτά αφορούν:

- 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 την 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.

Η σχέση μεταξύ πιέσεων και BTM και οι δείκτες που απαιτείται να προσδιορισθούν παρουσιάζεται σχηματικά στο ακόλουθο διάγραμμα:



Ειδικότερα:

- Παρουσιάζονται συγκεντρωτικά οι σημαντικές πιέσεις και χημικές ουσίες που δέχονται τα ΥΣ τα οποία εμφανίζουν κατάσταση κατώτερη της καλής ή άγνωστη. 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 και η εκτίμηση του δείκτη για το 2027.
- 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

(ουσιαστικά η τιμή αυτή αποτελεί την τιμή βάσης) και οι εκτιμώμενες τιμές για το 2027. Στις περιπτώσεις που η τιμή του δείκτη για το 2027 είναι 0 σημαίνει ότι το σύνολο των μέτρων που εντάσσονται στην κατηγορία αυτή θα έχουν εφαρμοστεί και θα είναι πλήρως λειτουργικά από το 2027 και μετά.

Για τους σκοπούς του παρόντος χρησιμοποιούνται τα αναθεωρημένα στοιχεία των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ 12 που αφορούν στην:

- ποιοτική και ποσοτική κατάστασή τους βάσει των μετρήσεων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας
- αξιολόγηση των πιέσεων.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται ποσοτικοποιημένα στοιχεία των σημαντικών πιέσεων και των χημικών ουσιών, που προκαλούν αδυναμία επίτευξης των στόχων των υδατικών συστημάτων του ΥΔ 12, 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 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Επισημαίνεται ότι πλέον των Βασικών Τύπων Μέτρων που παρατίθενται στον πίνακα που ακολουθεί με το πρόγραμμα μέτρων συνδέεται και ο Βασικός Τύπος Μέτρων ΚΤΜ 24: Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή ο οποίος σχετίζεται με 28 μέτρα τα οποία δίνονται αναλυτικά στο κεφάλαιο 7.2 παρακάτω.

Παρατίθενται ποσοτικοποιημένα στοιχεία για τις σημαντικές πιέσεις που δέχονται τα ύδατα του Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς επίσης και οι στόχοι που τίθενται για την αντιμετώπισή τους.

Για κάθε πίεση εντοπίζεται ο Βασικός Τύπος Μέτρων που εφαρμόζεται και δίνονται τα κατάλληλα στοιχεία όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 2.1.4

Πίνακας 4-1 Πιέσεις και Βασικοί Τύποι Μέτρων

Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία	Δείκτης πίεσης	Τιμή Δείκτη		BTM
		2021	2027	
1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	8	8	1, 13, 15, 99a, 99b
1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	5	4	13, 15, 99a, 99b
1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	7	6	13, 15, 99a, 99b
1.5 - Σημειακή - Μολυσμένες εγκαταστάσεις ή εγκαταλειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	4, 99a
1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	99a
2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	15	14	14
2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	39	30	2, 3, 12, 15, 16, 99a
2.4 - Διάχυτη – Μεταφορές	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	5	3	14
3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	10	6	6, 7, 8, 11, 12, 14, 17, 99a, 99c
3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	2	1	6, 7, 8, 9, 13, 14, 99a, 99c, 99d
3.4 – Άντληση ή εκτροπή ροής – ύδατα ψύξης	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	1	0	6, 7, 10, 14, 99a
4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	4	4	5, 6, 7, 14, 17
4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	27	17	5, 6, 7, 14, 17
4.1.3 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Ναυσιπλοΐα	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	0	0	6
4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (αμμοληψ)	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	1	1	6



Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία	Δείκτης πίεσης	Τιμή Δείκτη		BTM
		2021	2027	
4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο (υδατοκαλλ)	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	1	1	20
4.2.1 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Υδροηλεκτρική ενέργεια	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	1	1	5, 6, 7, 14
4.2.2 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Αντιπλημμυρική προστασία	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	1	1	5, 6, 7, 14
4.2.3 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Πόσιμα ύδατα	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	2	1	5, 6, 7, 14
4.2.4 – Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Άρδευση	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	1	5, 6, 7, 14
4.2.6 – Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Βιομηχανία	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	1	0	5, 6, 10, 99a
4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση - Γεωργία	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	5, 6, 7, 17
4.3.3 - Υδρολογική τροποποίηση - Υδροηλεκτρική ενέργεια	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	5, 6, 7
4.3.5 -Υδρολογική τροποποίηση - Υδατοκαλλιέργεια	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	2	2	6
8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	1	1	
8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνοριακή ρύπανση)	Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	11	11	-
<b>8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Υδράργυρος)</b>	<b>Αριθμός επιφανειακών ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>14</b>
2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	2, 3, 12
2.10 - Διάχυτη – Άλλο	Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	14
3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	8, 9, 10, 11, 12,16, 99a, 99c
CAS_14797-55-8 - Nitrate	Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	2	2	2, 3, 12



Σημαντική πίεση ή χημική ουσία που ευθύνεται για την αποτυχία	Δείκτης πίεσης	Τιμή Δείκτη		BTM
		2021	2027	
CAS_14798-03-9 - Ammonium	Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	1	1	2, 3, 12
CAS_16887-00-6 - Chloride	Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	8, 9, 10, 11, 12,16, 99a, 99c
EEA_3142-01-6 - Electrical conductivity	Αριθμός υπόγειων ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που υφίστανται την συγκεκριμένη πίεση	3	3	8, 9, 10, 11, 12,16, 99a, 99c

## 5 Απαντήσεις σε στοχευμένες ερωτήσεις επί των Βασικών Μέτρων και άλλων πτυχών του ΣΔΛΑΠ

Η παρούσα παράγραφος 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

Στην Ελλάδα υπήρχαν και υπάρχουν τοπικά ελλείμματα νερού όσον αφορά στην κάλυψη των επιθυμητών χρήσεων. Αυτά τα ελλείμματα οφείλονται τόσο στην διαθεσιμότητα των υδατικών πόρων όσο και στην εποχικότητα και τοπική συγκέντρωση των χρήσεων (τουριστική ανάπτυξη, αστικά κέντρα, άρδευση κτλ.). Ως εκ τούτου, η αιεφόρος και αποτελεσματική χρήση του νερού ήταν πάντα κεντρικός στόχος και προαπαιτούμενο για κάθε είδους οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη.

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 και οικονομικά οφέλη. Ωστόσο η επαναχρησιμοποίηση λυμάτων απαιτεί έναν ολοκληρωμένο και ορθολογικό σχεδιασμό, που λαμβάνει υπόψη τους ενδεχόμενους κινδύνους και περιορισμούς.

Με την **ΚΥΑ 145116/2011** (ΦΕΚ 354/Β/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την ΚΥΑ οικ.191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013), καλύφθηκε το νομοθετικό κενό λόγω απουσίας ενιαίας ευρωπαϊκής νομοθεσίας, προωθήθηκε η αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και παράλληλα διασφαλίστηκε η δημόσια υγεία με τη θέσπιση κατάλληλων όρων και κριτηρίων.

Η ΚΥΑ 145116/2011, 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.

Η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που τίθενται από το ανωτέρω πλαίσιο, αποτελεί σημαντικό στοιχείο τόσο του 2<sup>ου</sup> όσο και του παρόντος αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ. Σχετικά μέτρα που λαμβάνονται είναι τα ακόλουθα:

- **M12B0303** Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
- **M12B0304** Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- **M12Σ1602** Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης

## 5.2 Δράσεις για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση

Οι δράσεις για την προστασία των Υπογείων Υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση 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 καθορίστηκαν ζώνες προστασίας σε όλα τα σημεία απόληψης υπόγειου νερού που χρησιμοποιούνται για άντληση πόσιμου ύδατος (πηγές, γεωτρήσεις, φρέατα).

Η θέση, τα όρια και το μέγεθος των ζωνών προστασίας, εξαρτώνται κυρίως από τις γεωλογικές, υδρογεωλογικές, υδροδυναμικές και υδροχημικές συνθήκες που επικρατούν στη ζώνη τροφοδοσίας του υδροληπτικού έργου, τις χρήσεις γης και την τρωτότητα του υδροφορέα. Λαμβάνεται επίσης υπόψη η ύπαρξη και η φύση της επιφανειακής εδαφικής κάλυψης, η παρουσία και κοκκομετρία των τεταρτογενών προσχωματικών αποθέσεων, η λιθολογία των σχηματισμών του υποβάθρου, το πάχος της ακόρεστης ζώνης και το είδος της υπόγειας υδροφορίας (ελεύθερη, μερικώς υπό πίεση, υπό πίεση).

Η διαμόρφωση της ζώνης προστασίας εξαρτάται, πέραν των υδρογεωλογικών χαρακτηριστικών του υδροφορέα, τόσο από τη θέση του υδροληπτικού έργου σε σχέση με τα υδρογεωλογικά όρια του υδροφορέα που εκμεταλλεύεται, καθώς και από τη γεωμετρία, την έκταση αλλά και το βάθος του σχηματισμού αυτού, όπως επίσης και από τις τοπικές υδρογεωλογικές συνθήκες.

Η γεωμετρία των ζωνών προστασίας γενικά δεν είναι κυκλική και θα πρέπει να διερευνώνται αναλυτικά τόσο το υδρογεωλογικό καθεστώς του υδροφορέα όσο και το καθεστώς τροφοδοσίας του υδροληπτικού έργου και να καθορίζονται επακριβώς οι ζώνες προστασίας, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους παράγοντες που επηρεάζουν τόσο την κίνηση του υπόγειου νερού, όσο και τα αναπτυσσόμενα γεωλογικά στρώματα. Ακόμη πρέπει να λαμβάνεται υπόψη και το γεγονός ότι οι ζώνες προστασίας δεν αποτελούν στατικά χαρακτηριστικά του υδροφορέα αλλά εξαρτώνται από πολλούς μεταβλητούς παράγοντες.

Ο καθορισμός των ζωνών προστασίας εξαρτάται πρωτίστως από το είδος της αναπτυσσόμενης υπόγειας υδροφορίας (καρστική, κοκκώδης, ρωγματώδης) τον τρόπο εμφάνισης αυτής (ελεύθερη, μερικώς υπό πίεση και υπό πίεση) τα ανώτερα αναπτυσσόμενα γεωλογικά στρώματα του υδροφορέα, την φυτοκάλυψη, την ύπαρξη και το είδος των εδαφικών ενστρώσεων, την ανάπτυξη ενιαίας ή επιμέρους υδροφοριών ανεξάρτητων ή αλληλοεξαρτώμενων μεταξύ τους κλπ.

Τα αναπτυσσόμενα ΥΥΣ διαχωρίστηκαν σε τρεις κύριες κατηγορίες με επιμέρους διαφοροποιήσεις:

- Τα καρστικά συστήματα (υψηλές ταχύτητες, ευκολία διασποράς ρύπων).
- Κοκκώδη συστήματα:
  - Προσχωματική φρεάτια υδροφορία (μέσες - υψηλές ταχύτητες, ευκολία διασποράς ρύπων)
  - Υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες (μέτριες ταχύτητες, δυσκολία διασποράς ρύπων. Ανάπτυξη επιμέρους υδροφοριών)

- Ρωγματώδη συστήματα (μικρές γενικά ταχύτητες), δυσκολία διασποράς ρύπων. Ανάπτυξη επιμέρους ανεξάρτητων υδροφοριών).

Τα ύδατα, που χρησιμοποιούνται σήμερα στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) για την άντληση πόσιμου ύδατος, είναι κυρίως υπόγεια (πηγές, φρέατα ή γεωτρήσεις), ενώ μόνο δύο (2) σημεία υδροληψίας αφορούν επιφανειακά ύδατα (ταμιευτήρας Αισύμης για την ύδρευση τμήματος του Δήμου Αλεξανδρούπολης και φράγμα των Συμβόλων για τις ανάγκες υδροδότησης της Κομοτηνής και των πέριξ οικισμών).

Σχετικά μέτρα που λαμβάνονται είναι τα ακόλουθα:

- **M12B0401** Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
- **M12B0402** Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας
- **M12B0403** Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
- **M12B0702** Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων
- **M12B0705** Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών
- **M12Σ1608** Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO<sub>4</sub>), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.

### 5.3 Δράσεις για τον έλεγχο απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων

Κάθε έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων και κάθε χρήση ύδατος αδειοδοτείται σύμφωνα με την **ΚΥΑ 146896/2014** «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» (ΦΕΚ 2878/Β/2014) όπως διορθώθηκε (Β' 3142), τροποποιήθηκε (ΦΕΚ 1435/Β/2015, ΦΕΚ 69/Β/2016, ΦΕΚ 814/Β/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 146896/2014. 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 2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ όσο και στην παρούσα αναθεώρηση τίθενται ειδικές απαγορεύσεις ή και περιορισμοί για την εκτέλεση έργων υδροληψίας από ΥΓΣ 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 51/2007.

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 145026/2014 (ΦΕΚ 31/Β/2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (1212/Β/2014, ΦΕΚ 814/Β/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 ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β/2014) 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 Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «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](http://aero.ypeka.gr)).

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 5.1 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

Για την ολοκλήρωση του ανωτέρω πλαισίου και σε συνέχεια των μέτρων του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ, στην παρούσα αναθεώρηση λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:

- **M12B0204** Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος

- **M12B0302** Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών
- **M12B0303** Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
- **M12B0305** Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες
- **M12B0501** Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληξης 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 πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης,
  - γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων
  - δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως
- **M12Σ0801** Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληξης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (EL120T020), ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΘΑΣΟΥ (EL1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130).
- **M12Σ0802** Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120).

#### 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 146896/2014** (ΦΕΚ 2878/Β/2014) «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 146896/2014 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 145116/2011** (ΦΕΚ 354/Β/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την ΚΥΑ οικ.191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013). 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

υπ' αριθ. 706/2010 απόφαση (ΦΕΚ 1383/Β/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 υπ' αριθ. 1958/2012 ΚΥΑ, η άδεια επαναχρησιμοποίησης αντικαθίσταται από τις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), στις οποίες περιλαμβάνονται και όροι τήρησης των απαιτήσεων της ΚΥΑ οικ.191002/2013 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 ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β/24.2.2022), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ανήκουν στην 2<sup>η</sup> Ομάδα 2 «Υδραυλικά Έργα» (α 12 Έργα τεχνητού εμπλουτισμού υπογείων υδάτων) ή στην περίπτωση της διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων ή υγρών αποβλήτων στην 4<sup>η</sup> 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 Νόμο 4014/2011 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 «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 2<sup>ης</sup> Ομάδας «Υδραυλικά έργα», του παραρτήματος ΙΙ της υπ' αριθμ. 1958/2012 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 21/Β), όπως εκάστοτε ισχύει» (ΦΕΚ 3071/Β/2013).
- ΥΑ 171914/2013 «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της ομάδας 4: «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών», του παραρτήματος ΙV της Υ.Α. 1958/2012 (21/Β), όπως εκάστοτε ισχύει», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ οικ.35088/2017 (ΦΕΚ 3250/Β/2017).

Ο τεχνητός εμπλουτισμός των ΥΥΣ με στόχο την αύξηση της εκμεταλλεύσιμης ποσότητας υπόγειου νερού, τη δημιουργία υπόγειας αποθήκευσης προς μελλοντική εκμετάλλευση, την αποκατάσταση της υδρολογικής ισορροπίας που διαταράχθηκε λόγω υπερεκμετάλλευσης, και την ποιοτική αναβάθμιση του υπόγειου νερού, σε περίπτωση υποβάθμισης ήδη από το 1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ είχε ενταχθεί στο Πρόγραμμα Μέτρων. Για την ολοκλήρωση του ανωτέρω πλαισίου και σε συνέχεια των μέτρων του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ, στην παρούσα αναθεώρηση λαμβάνεται το ακόλουθο μέτρο: **M12B0601** 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.

## 5.5 Δράσεις για τον έλεγχο σημειακών πηγών απορρίψεων

Οι απορρίψεις υγρών αποβλήτων από σημειακές πηγές τόσο σε επιφανειακά όσο και σε υπόγεια ύδατα υπόκειται σε αδειοδότηση.

Οι απορρίψεις σε αποδέκτες υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το Ν.4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος». Οι όροι διάθεσης αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της ΑΕΠΟ ή των ΠΠΔ.

Για τα νέα έργα ή δραστηριότητες που δεν υπάγονται στις πρόνοιες του Νόμου 4014/2011, 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 ΚΥΑ 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

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.

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος δέκα 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 ΚΥΑ 5673/400/1997 «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 19661/1982/2-8-99 και την ΚΥΑ 48392/939/2002 (Ενσωμάτωση Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και κατάλογος ευαίσθητων περιοχών).
- Η ΚΥΑ 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως 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
- 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
- Η ΚΥΑ 8600/416/Ε103 «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»,

Σημαντικό βήμα αποτέλεσε η ολοκλήρωση του Μέτρου Μ12Β1101 Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές) της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης.

Τα ζητήματα απορρίψεων υγρών αποβλήτων από σημειακές πηγές εξετάστηκαν στο πλαίσιο του 2<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης 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<sup>ης</sup> Αναθεώρησης στην οποία λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα (βλ. Αναλυτικά στο κεφάλαιο 6 παρακάτω).

Πίνακας 5.2 Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο σημειακών πηγών απορρίψεων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ
Β051	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ	Συνεχιζόμενο μέτρο
Β081	Τήρηση αρχείου - μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ	Συνεχιζόμενο μέτρο
Β0101	Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ (αφορά όλους τους οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 ισοδύναμων κατοίκων).	Συνεχιζόμενο μέτρο
Β0102	Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων	Συνεχιζόμενο μέτρο
Μ12Β0702	Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων	Συνεχιζόμενο μέτρο
Μ12Β0704	Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Συνεχιζόμενο μέτρο
Μ12Β0705	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Συνεχιζόμενο μέτρο
Μ12Σ0208	Κοινοποίηση Μητρώου Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Νέο μέτρο
Μ12Σ0502	Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Συνεχιζόμενο μέτρο
Μ12Σ0503	Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ	Νέο μέτρο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ
M12Σ0504	Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης	Νέο μέτρο
M12Σ0505	Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου	Νέο μέτρο

## 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» (ΥΑ 1848/278812/2021 ΦΕΚ 4855/Β/2021) έχει ως σκοπό να παρέχει τη σωστή καθοδήγηση για την εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών σε όλους τους ασχολούμενους με γεωργικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες. Ιδιαίτερα όμως ο κώδικας στοχεύει στην αποτροπή της ρύπανσης των υπογείων 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 κώδικας εφαρμόζεται σε όλη τη χώρα. Στους ασχολούμενους όμως με γεωργικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες των οποίων οι εκμεταλλεύσεις ευρίσκονται στις ευπρόσβλητες ζώνες, εφαρμόζονται πρόσθετες διατάξεις που καθορίζονται στα Προγράμματα Δράσης. Ο 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)

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 3891/134991/1-12-2016 «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 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 (ΥΑ 1420/82031/2015, άρθρο 7, παρ.2). 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 το **Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση των γεωργικών φαρμάκων**. Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης (ΥΑ Αριθμ. 9269/246316, ΦΕΚ 4032/Β/2020) έχει ως στόχο την εφαρμογή της **Οδηγίας 2009/128/ΕΚ** «σχετικά με τον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης με σκοπό την επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων». Σκοπός της θέσπισης του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων είναι ο καθορισμός πλαισίου δράσης σχετικά με:

- Την κατάρτιση στην ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων,
- Τη διαδικασία χορήγησης πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων,
- Την ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα
- Την επιθεώρηση του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων,
- Τα ειδικά μέτρα για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού,
- Τα ειδικά μέτρα για τη μείωση της χρήσης των γεωργικών φαρμάκων ή των κινδύνων τους σε ειδικές περιοχές,
- Τα ειδικά μέτρα για το χειρισμό και την αποθήκευση των γεωργικών φαρμάκων και τη διαχείριση των συσκευασιών τους και του εναπομείναντος γεωργικού φαρμάκου
- Την ολοκληρωμένη φυτοπροστασία.
- Τον καθορισμό των στόχων του ΕΣΔ και των δεικτών μέτρησης αυτών και

Αναλυτικότερα, το Εθνικό Σχέδιο Δράσης (Άρθρο 11 Ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα) περιλαμβάνει πρόνοιες για την ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα και ειδικότερα στους κινδύνους που σχετίζονται γεωργικών φαρμάκων για το περιβάλλον, τους υπόγειους και επιφανειακούς υδατικούς πόρους, τους οργανισμούς μη στόχους (ιδίως πουλιά, ωφέλιμα έντομα, υδρόβιους οργανισμούς), τη χλωρίδα και την πανίδα των αγροσυστημάτων και στην αναγνώριση των πηγών ρύπανσης από τη χρήση γεωργικών φαρμάκων και τα μέτρα πρόληψης αυτών.

Σύμφωνα με το Άρθρο 19 «Μέτρα προστασίας για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος», για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού από τη χρήση γεωργικών φαρμάκων που είναι φυτοπροστατευτικά προϊόντα, η **Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων είναι η αρμόδια Συντονιστική Εθνική Αρχή (ΣΕΑ)**, που μεταξύ άλλων:

- α) ενημερώνει τους/τις παραγωγούς μέσω του συστήματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων ή μέσω των τοπικών ελεγκτικών αρχών, **για την προώθηση της χρήσης των ακροφυσίων χαμηλής διασποράς,**
- β) ενημερώνει τους/τις επαγγελματίες χρήστες για την υιοθέτηση μέτρων μείωσης του κινδύνου και για τα κίνητρα στα πλαίσια των **αγροπεριβαλλοντικών μέτρων** του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης,

- γ) συντάσσει διαδικασίες για: γα) να δοθεί προτεραιότητα στη χρήση των γεωργικών φαρμάκων που δεν έχουν καταχωρισθεί ως επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας, όπως ορίζονται στον ν. 3199/2003, γβ) να δοθεί προτεραιότητα στην υιοθέτηση τεχνικών εφαρμογής, όπως είναι η χρήση του εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων με χαμηλή διασπορά ψεκασμού, ειδικά στις καλλιέργειες κατακόρυφης ανάπτυξης όπως οι οπωρώνες και οι αμπελώνες, γγ) τη λήψη μέτρων άμβλυσης που ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ρύπανσης εκτός της έκτασης εφαρμογής του ψεκασμού από μετακίνηση του ψεκαστικού νέφους, επιφανειακή και υπόγεια απορροή. Στα μέτρα αυτά περιλαμβάνεται η δημιουργία ζωνών ασφαλείας και βλάστησης με κατάλληλο μέγεθος για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών που δεν αποτελούν στόχο, καθώς και ζώνες ασφαλείας και βλάστησης για τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου νερού, στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση ή αποθήκευση γεωργικών φαρμάκων και γδ) τον περιορισμό στο μέγιστο δυνατό βαθμό ή την απαγόρευση των εφαρμογών γεωργικών φαρμάκων στην επιφάνεια ή κατά μήκος οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, πολύ διαπερατών εδαφών ή άλλων υποδομών που βρίσκονται κοντά σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, καθώς και στην επιφάνεια καλυμμένων εδαφών, όπως αποθηκών, όπου υπάρχει μεγάλος κίνδυνος απορροής στα επιφανειακά ύδατα ή στο αποχετευτικό δίκτυο.
- δ) με βάση τα στοιχεία των πωλήσεων φυτοπροστατευτικών προϊόντων, τα στοιχεία των αναλύσεων των υπογείων και επιφανειακών υδάτων της χώρας και του πόσιμου νερού, καθώς και των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών των εθνικών και ενωσιακών προγραμμάτων ελέγχων υπολειμμάτων σε φυτικά προϊόντα, εισηγείται:
- τον περιορισμό ή και απαγόρευση χρήσης δραστικών ουσιών σε συγκεκριμένες περιοχές.
  - την ένταξη στα διενεργούμενα προγράμματα ελέγχων των υπογείων και επιφανειακών υδατικών πόρων της χώρας καθώς και των ελέγχων του πόσιμου νερού της παρακολούθησης συγκεκριμένων δραστικών ουσιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
  - τους επισήμους ελέγχους υπολειμμάτων στα φυτικά προϊόντα.
  - οποιοδήποτε πρόσφορο μέτρο με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου.

Με την ΚΥΑ 1791/74062/02.07.2015 (ΦΕΚ 1468/Β/2015) 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 ΚΓΠ 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<sup>η</sup> Νοεμβρίου μέχρι 1<sup>η</sup> Φεβρουαρίου εκτός των περιπτώσεων που προβλέπεται.
- Τήρηση απαγόρευσης καλλιέργειας σε απόσταση μικρότερη του ενός μέτρου από τις όχθες υδατορευμάτων 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 άρσης κατά τις ισούψεις 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 πρανή στα όρια των αγροτεμαχίων
- Τήρηση ορθών πρακτικών αναφορικά με τα υπολείμματα των καλλιεργειών

Παράλληλα σε ότι αφορά τους ελέγχους φυτοπροστατευτικών προϊόντων, όπως υλοποιούνται με βάση το Ν 4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012), «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/2013), το Ν. 4235/2014 (ΦΕΚ 32/Α/2014) και το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015), ελεγκτικές αρχές επιτοπίων ελέγχων ορίζονται οι ΔΑΟΚ των ΠΕ και τα Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου (ΠΚΠΦ & ΠΕ). Το ετήσιο πρόγραμμα ελέγχων καθορίζεται για κάθε έτος με απόφαση του Υπουργού ΑΑ&Τ. Σε ότι αφορά επιτοπίους ελέγχους φυτοπροστατευτικών προϊόντων, αυτοί γίνονται τόσο στην τήρηση των κανόνων χρήσης όσο και στη μέτρηση υπολειμμάτων στα αγροτικά προϊόντα. Η ετήσια έκθεση ελέγχων αποστέλλεται στις αρμόδιες υπηρεσίες της ΕΕ και αναρτάται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ.

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.

Στο πλαίσιο του προγράμματος βασικών και συμπληρωματικών μέτρων του 1<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης προτάθηκαν συγκεκριμένα μέτρα και δράσεις. Κατά την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του προγράμματος μέτρων τα μέτρα και οι δράσεις αυτές αναδιατυπώνονται και εξειδικεύονται ενώ προτείνονται και νέα μέτρα που επιδιώκουν την τήρηση αυστηρότερων δεσμεύσεων σε σχέση αυτές της βασικής γραμμής πολλαπλής συμμόρφωσης, με στόχο τον περιορισμό της διάχυτης ρύπανσης από τη γεωργία. Κυρίως πρόκειται για μέτρα εθελοντικού χαρακτήρα που υλοποιούν πολιτικές της ΕΕ και οι συμμετέχοντες αποζημιώνονται για την ανάληψη των επιπλέον δεσμεύσεων ή επενδύσεων (βλ. επόμενο Πίνακα). Η αναλυτική περιγραφή των μέτρων γίνεται στο Κεφάλαιο 6.

**Πίνακας 5.3 Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης για τον έλεγχο των διάχυτων πηγών ρύπανσης**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ
<b>BO62:</b>	Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση	Συνεχιζόμενο μέτρο
<b>M12B0705</b>	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Συνεχιζόμενο μέτρο
<b>M12B0801</b>	Βιολογική γεωργία	Συνεχιζόμενο μέτρο
<b>M12B0803</b>	Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Συνεχιζόμενο μέτρο
<b>M12Σ0502</b>	Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Συνεχιζόμενο μέτρο
<b>M12Σ1501</b>	Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Συνεχιζόμενο μέτρο
<b>M12Σ1602</b>	Συμβουλευτικές υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Συνεχιζόμενο μέτρο

### 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<sup>ης</sup> 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 σε τρεις γενικές κατηγορίες, ως ακολούθως:

- 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.

- Β) Στην διαδικασία οριοθέτησης υδατορευμάτων. Η οριοθέτηση των υδατορευμάτων δεν αφορά μόνον στην διασφάλιση της ασφαλούς διέλευσης πλημμυρικών παροχών αλλά, όπως ρητά αναφέρεται στο σχετικό νόμο, αφορά και στην περιβαλλοντική προστασία των υδατορευμάτων. Η διαδικασία οριοθέτησης μπορεί να εξασφαλίσει μια ζώνη πέριξ των όχθων των υδατορευμάτων ελεύθερη δόμησης ή ελεγχόμενης ως προς τις επιτρεπόμενες χρήσεις γης και δραστηριότητες. Κατά τούτο συμβάλλει έμμεσα στον έλεγχο δυνητικών υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που θα μπορούσαν να ασκηθούν εάν η οριοθέτηση δεν είχε λάβει χώρα.
- Γ) Στην 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 υδατορεύματα.

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 & δραστηριοτήτων:

- **N. 4014/2011** (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- **ΥΑ Αριθμ. οικ. 170225** (ΦΕΚ 135/Β/27.01.2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
- **ΥΑ Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674** (ΦΕΚ 2471/Β/10.08.2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει»
- **ΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017** (ΦΕΚ 1225/Β/05.09.2006) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42//ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001»

Περίπτωση Β. Σχετικά με την οριοθέτηση ρεμάτων:

- **Ν. 4258/2014** (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- **ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΥΠΥΜΕ/οικ. 140055** (ΦΕΚ 428/Β/15.02.2017) «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 Αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ κλπ./49828** (ΦΕΚ 2464/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
- **ΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΚΑ 196978** (ΦΕΚ 518/Β/5.4.2011) «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 (ΦΕΚ 3071/Β/2013)** Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 2<sup>ης</sup> Ομάδας «Υδραυλικά έργα», του παραρτήματος ΙΙ της υπ' αριθμ. 1958/2012 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β΄ 21), όπως εκάστοτε ισχύει.

Περίπτωση Δ. Σχετικά με ρυθμίσεις χρήσεων γης, αμμοληψίες κ.λπ.:

- **ΚΥΑ Αριθμ. ΔΔΠ0007378/0454ΒΕΞ2017** (ΦΕΚ 1636/Β/12.05.2017) «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 Αριθμ. ΕΠΠ/ΓΕΝ/οικ.12285** (ΦΕΚ 348/Β/14.02.2014) «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** (ΦΕΚ 267/Β/30.11.1938) «Περί ορισμού χώρων εξ ων απαγορεύεται η εξόρυξις και



λήψης άμμου, αμμοχώματος κλπ. και των όρων υφ' ους θα ενεργείται η αμμοληψία κλπ εξ επιτρεπομένων θέσεων»

Τα ζητήματα αυτά εξετάστηκαν στο πλαίσιο του 2<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης 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 της υδρομορφολογίας 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:

- M12B0902. Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων
- M12B0905. Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων
- M12B0907 Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
- M12Σ1101 Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους

## 5.8 Δράσεις για τις άμεσες απορρίψεις σε ΥΥΣ

Σύμφωνα με το ΠΔ 51/2007, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ Η.Π. 48416/2037/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 2516/Β/2011), 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. 3199/2003, 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 μόνιμως 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 υδροφόρων<sup>5</sup>,
  - 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

---

<sup>5</sup> Βλ. παράγραφο 5.4

έγχυση αυτή πραγματοποιείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης σχετικής νομοθεσίας που έχει εκδοθεί σε συμμόρφωση με την οδηγία 2009/31/ΕΚ 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 μόνιμως 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 έγχυση 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/ΕΚ, καθώς και η Οδηγία 2013/39/ΕΕ για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά στις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων. Συγκεκριμένα η ενσωμάτωση των ανωτέρω Οδηγιών έγινε με τις ΥΑ

- ΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909/Β/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 καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» και
- ΥΑ οικ. 170766/2016, (ΦΕΚ 69/Β/2016) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (1909/Β), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ»

Περαιτέρω, με την ΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909/Β/2010) καθορίστηκαν ΠΠΠ για ειδικούς ρύπους και απαιτούνται για την υποβοήθηση του προσδιορισμού της οικολογικής κατάστασης των συστημάτων των εσωτερικών επιφανειακών υδάτων.

Οι Διευθύνσεις Υδάτων, μετά από σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, μπορούν να καθορίζουν ζώνες ανάμειξης παρακείμενες σε σημεία απόρριψης στα επιφανειακά ύδατα. Μέχρι σήμερα δεν έχουν καθοριστεί τέτοιες Ζώνες.

Η κατάρτιση του απαιτούμενου Καταλόγου εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών που αποτελούσε Μέτρο του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ (Κατάρτιση μητρών πηγών ρύπανσης) έχει πλέον ολοκληρωθεί στο ΥΔ EL12.

Πέραν των ανωτέρω, στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης γίνεται συστηματική παρακολούθηση των ουσιών που παρατίθενται στην ΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 ενώ έργα που σχετίζονται με την εκπομπή των ανωτέρω ρύπων υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (Ν.4014/2011). Επίσης, ειδικά για τις βιομηχανίες υψηλού δυναμικού ρύπανσης εφαρμόζεται η ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/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», 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 8/Α/2012) «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 ακόλουθα μέτρα:

- **Β051.** Τήρηση αρχείου - μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ
- **Β081.** Τήρηση αρχείου - μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ
- **Μ12Σ0208** Κοινοποίηση Μητρώου Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές

## 5.10 Δράσεις για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

### 5.10.1 Εισαγωγή

Τον 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 Διεύθυνσης 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.

Με τα άρθρα 42-45 του Ν. 4414/2016 (ΦΕΚ 149/Α/2016), θεσμοθετήθηκαν οι διαδικασίες εκπόνησης και έγκρισης της **Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ)** και των **Περιφερειακών Σχεδίων για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ)**, οι διαδικασίες αναθεώρησης/τροποποίησής τους και τα ελάχιστα περιεχόμενα αυτών. Το περιεχόμενο των Περιφερειακών Σχεδίων για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή εξειδικεύτηκε με την Υπουργική Απόφαση 11258/2017 (ΦΕΚ 873/Β/2017). Με το εν λόγω πλαίσιο εγκρίθηκε η 1<sup>η</sup> ΕΣΠΚΑ (άρθρο 45 Ν. 4414/2016), η οποία εκπονήθηκε από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και την Τράπεζα της Ελλάδος βάσει του από 22.12.2014 υπογραφέντος μνημονίου συνεργασίας και αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας την 8<sup>η</sup> Απριλίου 2016 και συντάχθηκαν το ΠεΣΠΚΑ ΠΑΜΘ.

Οι διαδικασίες εκπόνησης και έγκρισης της ΕΣΠΚΑ και των ΠεΣΠΚΑ ρυθμίζονται πλέον με το **N.4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/2022)** «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». Σύμφωνα με το νέο Νόμο, η Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ) εκπονείται από το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, υποβάλλεται προς παροχή γνώμης στο Εθνικό Συμβούλιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και εγκρίνεται με Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Η ΕΣΠΚΑ αποτελεί **κείμενο στρατηγικού προσανατολισμού** με στόχο τη χάραξη κατευθυντήριων γραμμών. Πριν από την έγκρισή της τίθεται υποχρεωτικά σε δημόσια διαβούλευση στον διαδικτυακό τόπο «gov.gr» για τριάντα (30) τουλάχιστον ημέρες.

**Ακολούθως συνοψίζονται τα κύρια σημεία της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή και των ΠεΣΠΚΑ.**

### 5.10.2 Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη 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 ελληνικό 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 συχνές<sup>6</sup> λόγω των έντονων τοπικών βροχοπτώσεων.

Τον 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/σης 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/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.

Στο πλαίσιο αυτό το 2016 το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας συνέταξε την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή<sup>7</sup>, η οποία θέτει τους γενικούς στόχους, τις κατευθυντήριες αρχές και τα μέσα υλοποίησης μιας σύγχρονης αποτελεσματικής και αναπτυξιακής στρατηγικής προσαρμογής στο πλαίσιο

---

<sup>6</sup> ΕΟΠ, 2015. Το ευρωπαϊκό περιβάλλον — Κατάσταση και προοπτικές 2015: Συνθετική έκθεση. Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος, Κοπεγχάγη

<sup>7</sup> <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=crbjkilcLIA%3d&tabid=303&language=el-GR>

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 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 υφαλμύρωσης). 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 βάρους κατασκευών. Η είσοδος της θάλασσας στην ενδοχώρα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση του επιπέδου της υπόγειας υδροφορίας, με μεταβολή του φαινομένου βάρους 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 σώμα 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 την ΚΥΑ για τις ΑΠΕ.
- 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.

- Διασυστορικά 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 υδάτων, 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 αλμόλοιπου 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 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 δυνητικής 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 δυνητικής 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 υπόψη και ενσωματώνει δράσεις που περιλαμβάνονται στη 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 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ (βλ Παράρτημα ΙΙ).

### 5.10.3 ΠεΣΠΚΑ Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

Το Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (ΠΑΜΘ) δεν έχει ακόμη εγκριθεί. Ακολουθώντας συνοψίζονται τα κύρια σημεία του Σχεδίου, όπως αυτά έχουν περιγραφθεί στη Μη Τεχνική Περίληψη αυτού.

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης είναι διακριτή κλιματική ζώνη (EMT). Για την εκτίμηση των κλιματικών μεταβολών, την ανάλυση των επιπτώσεων τους σε διάφορους τομείς καθώς και την ανάλυση τρωτότητάς της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν καλύπτουν μια χρονική περίοδο 30 ετών για το παρόν κλίμα (1961-1990) και δύο περιόδους για το μελλοντικό κλίμα (μεσοπρόθεσμη περίοδος 2021 -2050 και μακροπρόθεσμη περίοδος 2071 -2100) κατ' αντιστοιχία με την ανάλυση στην Έκθεση της ΕΜΕΚΑ της ΤτΕ (ΕΜΕΚΑ, 2011) και βασίζονται στα αποτελέσματα των πλέον σύγχρονων και αξιόπιστων προσομοιώσεων, για δύο Σενάρια Εξέλιξης των συγκεντρώσεων των Αερίων του Φαινομένου του Θερμοκηπίου (ΑΦΘ), το RCP4.5 (σενάριο σταθεροποίησης) και το RCP8.5 (σενάριο αύξησης).

Η άνοδος της θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη για το Σενάριο RCP8.5, αλλά ακόμη και στο Σενάριο σταθεροποίησης RCP4.5 η αύξηση της μέσης θερμοκρασίας της περιόδου 2071-2100 σε σχέση με την περίοδο 1961-1990 υπερβαίνει τους 2,2 °C. Πιο συγκεκριμένα με βάση το Σενάριο RCP4.5 την περίοδο 2021 -2050 η μέση θερμοκρασία αναμένεται να αυξηθεί στην Περιφέρεια κατά 1,2-1,5 °C και την περίοδο 2071-2100 κατά 2,2-2,6 °C σε σχέση με το ιστορικό κλίμα της περιόδου 1961-1990.

Αντίστοιχα, με βάση το δυσμενές Σενάριο RCP8.5 η θερμοκρασία εκτιμάται ότι θα είναι μεγαλύτερη κατά 1,6-1,9 °C την περίοδο 2021 -2050 και κατά 3,6-4,6 °C την περίοδο 2071-2100 σε σχέση με την περίοδο 1961-1990.



Με βάση τα αποτελέσματα των κλιματικών προσομοιώσεων ο συνολικός υετός που κατακρημνίζεται κατά τη διάρκεια του έτους αναμένεται να μειωθεί σε επίπεδο Περιφέρειας και για τα δύο Σενάρια εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ, ειδικά προς το τέλος του αιώνα.

Η μείωση των ετήσιων κατακρημνισμάτων αναμένεται ότι θα είναι σημαντική στο Σενάριο RCP8.5 και ηπιότερη στο Σενάριο RCP4.5. Οι μεγαλύτερες μειώσεις παγετού προβλέπονται και στα δύο Σενάρια στις περιοχές της Ξάνθης και της Καβάλας και ακολούθως στις περιοχές της Δράμας και της Θάσου, ενώ ηπιότερες μειώσεις αναμένονται στην περιοχή της Ροδόπης.

Στην περιοχή του Έβρου μόνο στην περίπτωση του Σεναρίου RCP8.5 για την περίοδο 2071-2100 αναμένονται μειώσεις των συνολικών κατακρημνισμάτων σε ετήσια βάση. Στην περίπτωση του ήπιου Σεναρίου RCP4.5 προβλέπεται μείωση των ετήσιων κατακρημνισμάτων στο μεγαλύτερο τμήμα της Περιφέρειας και στις δύο περιόδους (2021 -2050 και 2071 -2100) σε σχέση με το ιστορικό κλίμα της περιόδου 1961-1990.

Η μείωση την περίοδο 2021 -2050 είναι της τάξης του 5% στις περιοχές της Ξάνθης και της Καβάλας και 2% - 4% στη Θάσο, τη Δράμα και την Ροδόπη, ενώ προβλέπεται αύξηση της τάξης του 3,4% στον Έβρο.

Στην περίπτωση του δυσμενούς Σεναρίου RCP8.5 ενώ την περίοδο 2021 -2050 δεν αναμένονται σημαντικές μεταβολές, ο συνολικός υετός την περίοδο 2071-2100 αναμένεται να μειωθεί σημαντικά στο σύνολο σχεδόν της Περιφέρειας.

Οι αναμενόμενες μειώσεις θα υπερβούν το 11 % στις Περιφερειακές Ενότητες Ξάνθης, Καβάλας, Δράμας και στην περιοχή της Θάσου, ενώ στην περιοχή της Ροδόπης και του Έβρου θα είναι μικρότερες και θα κυμανθούν περί του 10% και 6% αντίστοιχα.

Σε ό,τι αφορά τις χιονοπτώσεις με βάση τα αποτελέσματα των κλιματικών προσομοιώσεων αναμένονται σημαντικές μειώσεις σε σχέση με την περίοδο 1961 -1990 στο σύνολο της Περιφέρειας και για τα δύο Σενάρια. Ακόμη και με βάση το ήπιο Σενάριο RCP4.5 σε όλες τις Περιφερειακές Ενότητες αναμένονται την περίοδο 2021 - 2050 ποσοστιαίες μειώσεις της τάξης του 20%-36% σε σχέση με το ιστορικό κλίμα, και μειώσεις 30% - 47% την περίοδο 2071 -2100.

Οι μειώσεις είναι ακόμα μεγαλύτερες στην περίπτωση του Σεναρίου RCP8.5 όπου την περίοδο 2021 -2050 αναμένονται να κυμανθούν μεταξύ 20%-38% σε σχέση με το ιστορικό κλίμα, οι οποίες στο τέλος του αιώνα (2071 -2100) αναμένεται ανέλθουν στο 56%-72%.

Οι μεγαλύτερες μειώσεις των χιονοπτώσεων σε απόλυτα μεγέθη αναμένονται στις ορεινές περιοχές της Δράμας και της Ξάνθης, δηλαδή στις περιοχές που ιστορικά καταγράφονται οι περισσότερες χιονοπτώσεις σε επίπεδο Περιφέρειας.

Με βάση τα αποτελέσματα της ανάλυσης σε βραχυπρόθεσμο και μεσοπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα ως το 2050 μέτριο κίνδυνο από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής εκτιμάται ότι θα αντιμετωπίσουν:

- οι δραστηριότητες του πρωτογενή τομέα (γεωργία και δασικά συστήματα)
- οι υδάτινοι πόροι (τομείς άρδευσης & ύδρευσης)
- ο τομέας του χειμερινού τουρισμού,
- η Δημόσια Υγεία και ιδιαίτερα οι ευαίσθητες ομάδες του πληθυσμού
- τα δασικά συστήματα,
- η βιοποικιλότητα, τα εσωτερικά ύδατα και οι προστατευόμενες περιοχές (υγρότοποι, βιότοποι).

Σε μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα (περίοδος 2071 -2100) ο κλιματικός κίνδυνος αυξάνεται σημαντικά για τους περισσότερους τομείς στην ΑΜΘ και ειδικά στην περίπτωση του δυσμενούς σεναρίου RCP8.5 λαμβάνει ακραίες τιμές για τους τομείς:

- των δασικών συστημάτων,
- της γεωργίας και της κτηνοτροφίας
- των υδατικών πόρων,
- η Δημόσια Υγεία και ιδιαίτερα οι ευαίσθητες ομάδες του πληθυσμού
- και τις προστατευόμενες περιοχές.

Μέτριο και υψηλό κίνδυνο σε μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα εκτιμάται ότι θα αντιμετωπίσουν οι τομείς:

- της αλιείας και των ιχθυοκαλλιεργειών,
- οι οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές και δευτερευόντως οι λιμενικές υποδομές,
- το δομημένο περιβάλλον και κτιριακές υποδομές
- οι παράκτιες περιοχές,
- ο τομέας του τουρισμού,
- τοπία ιδιαίτερου κάλους και
- το υδάτινο περιβάλλον

Οι υπόλοιποι τομείς (μεταποίηση, εξορυκτική δραστηριότητα, αεροπορικές μεταφορές, τριτογενής τομέας, ενέργεια κλπ.) τόσο σε βραχυπρόθεσμο όσο και σε μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα εκτιμάται ότι θα αντιμετωπίσουν χαμηλό προς μέτριο κίνδυνο.

Σημαντικό ρόλο στον συντονισμό και στην αποτελεσματική εφαρμογή του ΠεΣΠΚΑ αναμένεται να διαδραματίσει το Παρατηρητήριο Κλιματικής Αλλαγής. Πρόκειται για μια ευέλικτη δομή που αναφέρεται απευθείας στον Περιφερειάρχη και στον αρμόδιο για θέματα Κλιματικής Αλλαγής Αντιπεριφερειάρχη και ως σκοπό έχει να συντονίσει υπηρεσίες και φορείς για συλλογή δεδομένων, διαμόρφωση δεικτών αξιολόγησης, παρακολούθησης εφαρμογής και διάχυσης αποτελεσμάτων. Πρόκειται για μία υποβοηθητική δομή που βοηθά τόσο στην πολιτική διαχείριση όσο και στη διοικητική ικανότητα εκτέλεσης του ΠεΣΠΚΑ

Το παρατηρητήριο θα έχει, ενδεικτικά, ως αρμοδιότητες:

- την καταγραφή εξέλιξης του ΠεΣΚΠΑ μέσω μέτρησης συγκεκριμένων δεικτών
- τη δημιουργία γεωπύλης που θα συγκεντρώνει και ενσωματώνει το σύνολο της διαθέσιμης πληροφορίας (δεδομένα, μελέτες, περιγραφική πληροφορία) που αφορά στις επιπτώσεις και τον τρόπο προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή στην Περιφέρεια.
- την εκπόνηση προγραμμάτων εκπαίδευσης και ενημέρωσης όλων των φορέων στα όρια της περιφέρειας
- την αναζήτηση συνεργασιών μέσω της συμμετοχής στο Σύμφωνο των Δήμαρχων
- συλλογή στοιχείων από την εγκατάσταση περιβαλλοντικών αισθητήρων και μετρητών στην πόλη.

Οι παραπάνω υπηρεσίες/δομές θα συνεργάζονται με την αυτοτελή διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας στην αντιμετώπιση κοινών ζητημάτων.

Το προτεινόμενο Σχέδιο Δράσης οργανώνεται σε άξονες προτεραιότητας και επιμέρους μέτρα - παρεμβάσεις με στόχο την προσαρμογή της Περιφέρειας στην Κλιματική Αλλαγή στο πλαίσιο της Εθνικής Στρατηγικής.

Για τη σύνταξη του σχεδίου δράσης λαμβάνονται υπόψη σε επίπεδο περιφέρειας το σύνολο των υφιστάμενων παρεμβάσεων που βρίσκονται είτε σε στάδιο πρότασης, είτε σε φάση υλοποίησης, είτε έχουν ήδη ολοκληρωθεί. Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται συνοπτικά το σχέδιο δράσης.

Πίνακας 5-4 Συγκεντρωτικός πίνακας προτεινόμενων μέτρων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΜΕΤΡΟ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΜΘ_Μ01	Ίδρυση Παρατηρητηρίου για την Κλιματική Αλλαγή (ΠΚΑ)	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ02	Ανάπτυξη Ηλεκτρονικής Ενημερωτικής Πύλης (Portal) για την Προσαρμογή	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ03	Δημιουργία Περιφερειακού Ερευνητικού- Τεχνολογικού CLUSTER για την προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ04	Δράσεις επιμόρφωσης για τις επαγγελματικές ομάδες των οποίων οι δραστηριότητες παρουσιάζουν υψηλή τρωτότητα στην κλιματική αλλαγή	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ05	Συντονιστής στην Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία Σύμφωνο των Δημάρχων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ06	Ανάπτυξη Δράσεων Εκπαίδευσης - Ενημέρωσης Πολιτών, Τοπικών Αρχών και μαθητών για την Επίδραση και Προσαρμογή της Κλιματικής Αλλαγής	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ07	Δράσεις επιμόρφωσης του ανθρώπινου δυναμικού των υπηρεσιών που καλούνται να υλοποιήσουν το ΠεΣΠΚΑ και γενικότερα να υλοποιήσουν δράσεις και πολιτικές για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	ΑΠ1, ΑΠ2
ΑΜΘ_Μ08	Επικαιροποίηση του επιχειρησιακού σχεδιασμού της υπηρεσίας Πολιτικής Προστασίας	ΑΠ1
ΑΜΘ_Μ09	Πρόβλεψη δημιουργίας χώρων υποδοχής και βραχυχρόνιας διαμονής πολιτών για την αντιμετώπιση έκτακτων φυσικών φαινομένων	ΑΠ1, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ10	Εγκατάσταση Αγρομετεωρολογικού Δικτύου	ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ11	Ανάπτυξη Συστημάτων Έγκαιρης Προειδοποίησης Πλημμυρικών Φαινομένων	ΑΠ1, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ12	Παρακολούθηση Παράκτιας Τρωτότητας	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ13	Ολοκληρωμένο σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης - πυρανίχνευσης δασικών πυρκαγιών	ΑΠ1, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ14	Έργα Αειφορικής Διαχείρισης Δασικών Πόρων / Διατήρηση - έλεγχος αποθεμάτων άνθρακα στα Δασικά Οικοσυστήματα	ΑΠ1, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ15	Ανάπτυξη εργαλείων διαχείρισης και ελέγχου Αρδευτικού Ύδατος	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ16	Πρόγραμμα Παρακολούθησης και Προστασίας Θαλασσίων Υδάτων και ακτών κολύμβησης	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ17	Παρακολούθηση Ποσοτικής και Ποιοτικής Κατάστασης Υδατικών Πόρων Περιφέρειας	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ18	Μελέτη τρωτότητας υδατικών συστημάτων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ19	Παρακολούθηση Μεταβολής Επιπέδου βάσης επιφανειακής απορροής υδατικών πόρων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ20	Μέτρα ορθολογικής διαχείρισης υδάτινων πόρων	ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ21	Σύνταξη - Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Master Plans) και υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ22	Σύνταξη - Επικαιροποίηση Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ23	Σύνταξη - Επικαιροποίηση Στρατηγικών Σχεδίων (Master Plan) Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ24	Μέτρα Πρόληψης και Διαχείρισης Κινδύνων από Πλημμύρες	ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ25	Σχεδιασμός, Μελέτη και Κατασκευή Τεχνικών Έργων (πχ. Προστασίας Ακτών, διαχείρισης υδάτων και άλλων υποδομών) στο πλαίσιο της προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ26	Κατάρτιση Ακτολογίου	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ27	Εκπόνηση μελέτης τρωτότητας παράκτιων περιοχών έναντι της κλιματικής αλλαγής (ΑΣΘ, διάβρωση, παράκτιες πλημμύρες)	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ28	Καθορισμός Ζωνών Προστασίας μεταξύ Αιγιαλού και Οικιστικών Ζωνών Ανάπτυξης Περιφέρειας	ΑΠ3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΜΕΤΡΟ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
AMΘ_M29	Εκπόνηση σχεδίου διαχείρισης παράκτιας ζώνης	ΑΠ3
AMΘ_M30	Μηχανισμός Παρακολούθησης εισβολής ξενικών θαλάσσιων	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M31	Δημιουργία Τράπεζας Διατήρησης Γενετικού Υλικού	ΑΠ3
AMΘ_M32	Εκτίμηση επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα οικοσυστήματα, την πανίδα και την χλωρίδα της Περιφέρειας ΑΜΘ και εξειδικευμένες δράσεις / παρεμβάσεις προσαρμογής και προστασίας από ακραία φαινόμενα και σχεδιασμός έργων προσαρμογής	ΑΠ3
AMΘ_M33	Μελέτη Αξιολόγησης και Καταγραφής Τρωτότητας Εδαφών σε Φαινόμενα Διάβρωσης και Ερημοποίησης	ΑΠ3
AMΘ_M34	Παρεμβάσεις Προστασίας από Διάβρωση - Ερημοποίηση Εδαφών	ΑΠ3
AMΘ_M35	Ειδική Χωρική Μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και αξιολόγηση τρωτότητας υφιστάμενων καλλιεργειών λόγω της κλιματικής αλλαγής	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M36	Ειδική Χωρική Μελέτη επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις ενεργειακές υποδομές	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M37	Ειδική Χωρική Μελέτη επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις υποδομές μεταφορών	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M38	Ανάπτυξη μεθοδολογίας υπολογισμού ανθρακικού αποτυπώματος σε εμβληματικές καλλιέργειες της περιφέρειας	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M39	Χωρική Μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και αξιολόγηση τρωτότητας στην κτηνοτροφία λόγω της κλιματικής αλλαγής	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M40	Σύστημα καταγραφής στην κτηνοτροφία - γεωργία	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M41	Μελέτη επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα δάση	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M42	Μελέτη ανάπτυξης της κυκλικής οικονομίας για την εκμετάλλευση βιοαποβλήτων και παραγωγή ενέργειας	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M43	Ειδική χωρική μελέτη επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής σε αλιευτικούς λιμένες και καταφύγια	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M44	Ειδική μελέτη εκτίμησης επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον τουρισμό και επικαιροποίηση επιχειρησιακού σχεδίου τουριστικής ανάπτυξης	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M45	Αστική Αναζωογόνηση πόλεων μέσω αναπλάσεων περιοχών και δημοσίων κτηρίων	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M46	Μελέτη για την εκτίμηση και διαχείριση του κλιματικού κινδύνου για τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις στην Περιφέρεια	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M47	Ειδική Μελέτη εκτίμησης κινδύνου της δημόσιας υγείας λόγω εξάπλωσης νόσων και ασθενειών και λήψη κατάλληλων μέτρων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M48	Ειδική Μελέτη για τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και λήψη κατάλληλων μέτρων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M49	Ειδική Μελέτη διασφάλισης ασφάλειας και υγείας της εφοδιαστικής αλυσίδας τροφίμων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M50	Πρόγραμμα παρακολούθησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην πολιτιστική κληρονομιά	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M51	Ειδική μελέτη επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M52	Εφαρμογή δράσεων και επιλεγμένων ενεργειών για την άμβλυση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής που αναφέρονται στα Διαχειριστικό Σχέδιο προστατευόμενων περιοχών.	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M53	Εκπόνηση μελέτης αξιολόγησης επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλλους	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M54	Μελέτη εφαρμογής κατασκευαστικών έργων και επεμβάσεων για την προστασία των λιμνών και λιμνοθαλασσών της ΑΜΘ (πχ. Βιστωνίδας, Ισμαρίδας) από ακραία καιρικά φαινόμενα (πχ. Πλημμυρικά)	ΑΠ2, ΑΠ3
AMΘ_M55	Σύνταξη νέων και επικαιροποίηση υφιστάμενων διαχειριστικών μελετών αστικού και περιαστικού πρασίνου και χρήση βιοκλιματικών υλικών	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΜΕΤΡΟ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΜΘ_Μ56	Πιστοποίηση Δασών και Δασικών Εκτάσεων	ΑΠ1, ΑΠ2
ΑΜΘ_Μ57	Αύξηση της διαθεσιμότητας του επιφανειακού νερού στα δασικά οικοσυστήματα	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ58	Πρώθηση του σχεδιασμού Προγραμμάτων Αειφόρου Αγροτικής Ανάπτυξης της Περιφέρειας με βάση τα επίπεδα τρωτότητας- Διαχείριση ζημιών και καταστροφών σε περιοχές γεωργικών εδαφών από ακραία καιρικά φαινόμενα π.χ. πλημμύρες, άνοδος στάθμης της θάλασσας, υψηλές θερμοκρασίες, ξηρασία, κλπ.	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ59	Ενίσχυση των μέτρων πρόληψης και κατάσβεσης των πυρκαγιών	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ60	Αποκατάσταση των πυρόπληκτων δασικών περιοχών της ΠΑΜΘ.	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ61	Παρακολούθηση της κινητικότητας εισβλητικών ξενικών ειδών στα δασικά οικοσυστήματα.	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ62	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή των τουριστικών εγκαταστάσεων	ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ63	Αναθεώρηση-Βελτίωση του σχεδιασμού των υποδομών μεταφοράς.	ΑΠ1, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ64	Ενίσχυση της ετοιμότητας του συστήματος υγείας της ΠΑΜΘ για τη διαχείριση επειγουσών καταστάσεων στην ανθρώπινη υγεία οι οποίες οφείλονται στην κλιματική αλλαγή.	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ65	Μέτρα για την για την αποτελεσματική αντιμετώπιση και διαχείριση κατολισθήσεων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3

## 5.11 Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τη διαχείριση κινδύνων πλημμύρας

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ αφορά στη θέσπιση κοινοτικού πλαισίου για την αξιολόγηση και τη 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 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 οι δυνητικές αρνητικές συνέπειες που συνδέονται με τις πλημμύρες, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι προστατευόμενες περιοχές που αναφέρονται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ (προστατευόμενες περιοχές του Παραρτήματος V (παρ. Α παρ. 1, 3 και 5) του άρθρου 19 του ΠΔ 51/2007) και ενδέχεται να πληγούν λαμβάνοντας έτσι υπόψη τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007. Επιπλέον, τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας συμπληρώνουν τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με το άρθρο 10 (παρ. 6) του ΠΔ 51/2007. Ακόμη, 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. Τέλος, η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΚΥΑ ΗΠ 31822/1542/Ε103/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 177772/924/2017, συντονίζεται, κατά περίπτωση, με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του ΠΔ 51/2007.

Σύμφωνα με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ, η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ 1108/Β/2010) όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β/2017) η διαδικασία διαχείρισης και αξιολόγησης του κινδύνου πλημμυρών υλοποιείται σε τρία στάδια:

- 1<sup>ο</sup> Στάδιο: Προκαταρκτική εκτίμηση της πλημμυρικής επικινδυνότητας στις λεκάνες απορροής των ποταμών και τις αντίστοιχες παράκτιες ζώνες και προσδιορισμός των περιοχών όπου υπάρχουν δυνητικά σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα (Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας), (Άρθρο 4 & 5).
- 2<sup>ο</sup> Στάδιο: Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (Άρθρο 6).
- 3<sup>ο</sup> Στάδιο: Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (Άρθρο 7). Τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας καλύπτουν όλες τις πτυχές της διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας εστιαζόμενα στη πρόληψη, τη προστασία και την ετοιμότητα συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων πλημμυρών και συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά της συγκεκριμένης λεκάνης ή υπολεκάνης απορροής του ποταμού.

Τα ανωτέρω Στάδια της Οδηγίας επανεξετάζονται και, εφόσον απαιτείται, επικαιροποιούνται **ανά εξαετία**.

Μέχρι σήμερα έχει ολοκληρωθεί η 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του 1<sup>ου</sup> Σταδίου της Οδηγίας για τις Πλημμύρες, ενώ βρίσκεται υπό εξέλιξη και η 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του 2<sup>ου</sup> και 3<sup>ου</sup> Σταδίου.

Οι ολοκληρωμένοι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και οι Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας και τα σχετικά κείμενα και χάρτες έχουν αναρτηθεί στον ιστότοπο του ΥΠΕΝ (<http://floods.ypeka.gr/>) και στη βάση της

Ευρωπαϊκής Επιτροπής (European Environment Information and Observation Network) στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/floods/> (Reportnet) για το σύνολο των δεκατεσσάρων (14) Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.

Στο κεφάλαιο 7 δίνονται αναλυτικά οι συνέργειες της Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ με την υλοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

## 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 εργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης και μεμονωμένους ερευνητές. Σε αναφορές της ΕΕ<sup>8,9</sup> παρουσιάζονται οι οργανωτικές, μεθοδολογικές και επιχειρησιακές συνιστώσες της διαχείρισης, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση των μέτρων αντιμετώπισης, καθώς και η συμβατότητα των μέτρων με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Οδηγίας-Πλαίσιο 2000/60 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.

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 24 «River basin in a changing climate», το ΣΔΛΑΠ παρέχει σημαντικές δυνατότητες αντιμετώπισης των συνεπειών της ξηρασίας και των προβλημάτων λειψυδρίας, φαινόμενα τα οποία αναμένεται να επιδεινωθούν λόγω της κλιματικής αλλαγής. Ο κύριος στόχος του σχεδιασμού διαχείρισης της ξηρασίας είναι η ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων στην οικονομία, την κοινωνική ζωή και το περιβάλλον όταν συμβαίνει ξηρασία, αλλά και στην πρόληψη στρατηγικές για την αποφυγή αυτών των επιπτώσεων.

Επιπλέον, οι απαιτήσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 200/60/ΕΚ θα πρέπει να εφαρμόζονται σε οποιαδήποτε μέτρα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή που τροποποιούν τα φυσικά χαρακτηριστικά των ΥΣ, ιδίως σε μέτρα που σχετίζονται με την κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας.

Στον 3<sup>ο</sup> διαχειριστικό κύκλο εκπονήθηκε το Σχέδιο Διαχείρισης Ξηρασίας για το ΥΔ Θράκης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του ΣΔΛΑΠ. Στο Σχέδιο αυτό θα καθορίζονται οι κατάλληλοι δείκτες που θα χρησιμοποιούνται για την έγκαιρη διάγνωση της ξηρασίας ώστε να περιοριστούν κατά το δυνατό οι δυσμενείς επιπτώσεις, λαμβάνοντας υπόψη την επίδραση της κλιματικής αλλαγής.

---

<sup>8</sup> 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*

<sup>9</sup> Water Scarcity Drafting Group, *Water scarcity management in the context of WFD, MED Joint Process WFD /EUWI, June 2006.*



## 6 Πρόγραμμα Μέτρων

### 6.1 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών 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 αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, στο Εθνικό δίκαιο.

Πίνακας 6-1 Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στο Εθνικό δίκαιο

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	<b>ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009)</b> 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.
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	<b>ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010)</b> «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 διατήρησης των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής <b>ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012)</b> . <b>ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998)</b> «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής <b>ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008)</b> σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”. <b>Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)</b> «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» <b>ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Ν/2017)</b> «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» <b>Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020)</b> «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
Πόσιμο Νερό (Οδηγία 2020/2184/ΕΕ)	Αναμένεται η ενσωμάτωση της Οδηγίας στην ελληνική νομοθεσία.



ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
<p>Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)</p>	<p><b>N. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/A/1986)</b> «Για την προστασία του περιβάλλοντος»  <b>N.3010/2002 (ΦΕΚ 91/A/2002)</b> «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις»  <b>N. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/A/2011)</b> «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος»  <b>ΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/B/2018)</b> «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ ...»  <b>N. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/A/2020)</b> «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»  <b>N. 4936/2022 (ΦΕΚ 105/A/2022)</b> «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»  <b>N. 4964/2022 (ΦΕΚ Τεύχος 150/A/2022)</b> «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις»</p>
<p>Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)</p>	<p><b>ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/B/2013)</b> «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<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2010»</p>
<p>Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)</p>	<p><b>ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/B/1997)</b> «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης»  <b>ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/B/1999)</b> «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορρύπανση 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 νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» όπως τροποποιήθηκε με την <b>ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/B/2001)</b>, την <b>ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/B/2008)</b>, την <b>ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/B/2010)</b>, την <b>ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/B/2013)</b>, την <b>ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/B/2014)</b> και ισχύει.  <b>ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/2019 (ΦΕΚ 1496/B/2019)</b> Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 κοινή υπουργική απόφαση (Β΄1575), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ  <b>ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/B/2021)</b> «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορρύπανση Γεωργικής Προέλευσης»</p>

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγίες 2009/128/ΕΚ & 2019/782/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014, Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1432)	<b>N. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012)</b> «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε από τους Ν. 4235/2014, Ν. 4351/2015, Ν. 4384/2016, Ν. 4472/2017, Ν. 4492/2017, <b>4625/2019</b> και Ν. 4859/2021. <b>ΥΑ 9269/246316/2020 (ΦΕΚ 4032/Β/2020)</b> «Εθνικό Σχέδιο Δράσης του άρθρου 18 του Ν. 4036/2012 (Α'8) με στόχο την εφαρμογή της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ»
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<b>ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016)</b> «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. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	<b>ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991)</b> «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων»
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	<b>ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997)</b> «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις <b>ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999)</b> , <b>ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002)</b> , <b>ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/136843/2022 (ΦΕΚ 7215/Β/2022)</b>

Οι προγραμματιζόμενες δράσεις για την εφαρμογή της Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 6-2 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	<b>ΒΟ11:</b> Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.	ΓΔΥ, Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
	<b>ΒΟ12:</b> Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης.	
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	<b>ΒΟ21:</b> Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων.	ΥΠΕΝ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ
	<b>ΒΟ22:</b> Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	<b>ΒΟ31:</b> Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ	Υπουργείο Υγείας
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	<b>ΒΟ51:</b> Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης (Διεύθυνση ΠΕΧΩΣ)
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<b>ΒΟ62:</b> Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	ΥΠΕΝ, ΥΠΑΑΤ

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014, Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1432)	<b>BO71:</b> Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων. <b>BO72:</b> Εφαρμογή Εθνικού Σχεδίου Δράσης Δράσης του άρθρου 18 του Ν. 4036/2012	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<b>BO81:</b> Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης (Διεύθυνση ΠΕΧΩΣ)
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	<b>BO91:</b> 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 80568/4225/1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος.	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	<b>BO101:</b> Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ (αφορά όλους τους οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 ισοδύναμων κατοίκων).	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΔΕΥΑ, Δήμοι
	<b>BO102:</b> Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.	Περιφέρεια ΑΜΘ

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 καταργήθηκε από την Οδηγία 2010/75/ΕΕ.

Επιπλέον γίνεται αναφορά και στη νέα Οδηγία 2184/2020/ΕΕ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

### 6.1.1 Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων

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 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) με τίτλο "Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων" και τις τρεις αποφάσεις καθορισμού ευαίσθητων αποδεκτών, ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002) και ΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/136843/2022 (ΦΕΚ 7215/Β/2022). 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 Ειδική Γραμματεία 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. Οι εκθέσεις έχουν υποβληθεί 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 ([https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/uwwt/envyf\\_25a/](https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/uwwt/envyf_25a/)) και 17 (<https://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/uwwt17/envxvjtxq/>) της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ για την Ελλάδα.

Σημειώνεται επιπρόσθετα ότι για την άμεση παρακολούθηση της πορείας και αποτελεσματικότητας εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ στην Ελλάδα, 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.

Σύμφωνα με την ελληνική και την ευρωπαϊκή νομοθεσία, οι οικισμοί της επικράτειας με ισοδύναμο πληθυσμό άνω των 2.000 κατοίκων (οικισμοί Γ' προτεραιότητας) θα έπρεπε να εξυπηρετούνται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων μέχρι το τέλος του 2005. 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**». Αποτελείται από δεκατρία (13) Περιφερειακά Επιχειρησιακά Σχέδια, τα οποία οριστικοποιήθηκαν και εγκρίθηκαν από την αρμόδια Επιτροπή Καθοδήγησης, προκειμένου η χώρα μέχρι το τέλος του 2023 να ικανοποιήσει πλήρως τις υποχρεώσεις της απέναντι στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για τη διαχείριση αστικών λυμάτων. 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.

Σύμφωνα με την Απόφαση έγκρισης του Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Διαχείρισης Λυμάτων Οικισμών Προτεραιότητας Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ (ΑΔΑ 65204653Π8-4ΤΕ, 4/1/2021), στις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ εμπίπτουν 23 οικισμοί του ΥΔ Θράκης, από τους οποίους οι 3 είναι οικισμοί Α προτεραιότητας<sup>10</sup>, οι 4 είναι οικισμοί Β προτεραιότητας<sup>11</sup> και οι 16 είναι οικισμοί Γ προτεραιότητας. Σύμφωνα με τον εν λόγω Σχέδιο:

από τους 3 οικισμούς Α' προτεραιότητας:

- Η Κομοτηνή και η Ορεστιάδα παρουσιάζονται σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

---

<sup>10</sup> Οικισμοί με πληθυσμό >10.000 και εκροή σε ευαίσθητο αποδέκτη

<sup>11</sup> Οικισμοί με πληθυσμό >15.000 και εκροή σε κανονικό αποδέκτη

- Το Διδυμότειχο δεν παρουσιάζεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ καθώς η ΕΕΛ που τον εξυπηρετεί δεν διαθέτει τις προβλεπόμενες μετρήσεις εκροής

από τους 4 οικισμούς Β΄ προτεραιότητας:

- 4 οικισμοί παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς Αλεξανδρούπολη, Παναγιά Ποταμιά, Χρυσούπολη, Ξάνθη

από τους 16 οικισμούς Γ΄ προτεραιότητας οι:

- Τέσσερις (4) οικισμοί Γ παρουσιάζονται σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Πρόκειται για τους οικισμούς Σουφλί, Θάσος, Φέρες, Εχίνος.
- Δώδεκα (12) οικισμοί δεν είναι σε πλήρη συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ: Λιμενάρια, Ποτός, Κεραμωτή, Ίασμος, Νέα Βύσσα, Φανάρι, Κένταυρος, Σάπες, Σέλερο Πρίνος, Μάκρη και Τυχερό.

### 6.1.2 Οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση

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 γεωργικής προέλευσης». Η Οδηγία 91/676/ΕΟΚ εναρμονίστηκε με την Εθνική Νομοθεσία με την ΚΥΑ 161690/1335/1997 (ΦΕΚ Β΄ 519/25-6-1997), ενώ 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 Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου

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/>).

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ βρίσκεται σε ισχύ και έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο η ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) ο πλέον πρόσφατος «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης». Για όλες τις ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες της χώρας (30 ευπρόσβλητες ζώνες) θεσμοθετήθηκαν (ΦΕΚ/1496/Β/2019) τα Προγράμματα Δράσης με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ. αρ. οικ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (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<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».

Στο ΥΔ Θράκης (EL12), σύμφωνα με την **ΚΥΑ 190126/2013** (ΦΕΚ 983/Β/23.04.2013) με σκοπό την τροποποίηση των παραγράφων Α' και Β' του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης (ΚΥΑ), που έχει εκδοθεί κατ' εφαρμογή του άρθρου 4 παρ. 1 και 2 της 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης, και τροποποιήθηκε με τις 20419/2522/2001 και 106253/2010 κοινές υπουργικές αποφάσεις, με τον προσδιορισμό επιπλέον υδάτινων αποδεκτών που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης από τις χερσαίες περιοχές που χαρακτηρίζονται με την παρούσα ως ευπρόσβλητες ζώνες, ώστε να επιτυγχάνεται πιο ολοκληρωμένα και αποτελεσματικά η προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος. Για τους σκοπούς της παραπάνω απόφασης στο υδατικό διαμέρισμα Θράκης **προστίθενται σαν ευπρόσβλητες ζώνες τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του νότιου τμήματος του ποταμού Έβρου και τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του πεδίου της λίμνης Βιστωνίδας (πεδιάδα ανατολικά και δυτικά λίμνης Βιστωνίδας)**. Επιπλέον, σύμφωνα με την **ΚΥΑ 147070/21.11.2014** (ΦΕΚ Β 3224/Β/2.12.2014) «Τροποποίηση του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης ..., όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει», στο ΥΔ Θράκης (EL12) **προστίθενται σαν ευπρόσβλητες ζώνες τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του βόρειου τμήματος του ποταμού Έβρου και πιο συγκεκριμένα η περιοχή της Ορεστιάδας**.

### 6.1.3 Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης

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 (Οδηγία IED - Οδηγία Βιομηχανικών Εκπομπών)** 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.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/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 (Οδηγία IED) «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24<sup>ης</sup> 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 μορισανίδων, 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, η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/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 (Οδηγία IED) «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010», 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 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών (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.

#### 6.1.4 Οδηγία σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

Η Οδηγία 98/83/ΕΚ θέσπισε το νομικό πλαίσιο για την προστασία της ανθρώπινης υγείας από τις δυσμενείς επιπτώσεις τυχόν μόλυνσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, διασφαλίζοντας ότι αυτό είναι υγιεινό και καθαρό.

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ επιβάλλει στα κράτη μέλη την υποχρέωση να προσδιορίσουν τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για τη λήψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, να τα παρακολουθούν και να λαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ώστε να αποφεύγεται η υποβάθμιση της ποιότητάς τους, προκειμένου να μειωθεί το επίπεδο επεξεργασίας καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή νερού κατάλληλου για ανθρώπινη κατανάλωση.

Η νέα Οδηγία 2184/2020/ΕΕ εγγυάται ασφαλέστερη πρόσβαση στο νερό για όλους τους Ευρωπαίους. Ταυτόχρονα, θα διασφαλίσει τα υψηλότερα πρότυπα στον κόσμο για το πόσιμο νερό, σύμφωνα με τη φιλοδοξία μηδενικής ρύπανσης για ένα περιβάλλον απαλλαγμένο από τοξικές ουσίες που εξαγγέλθηκε στην Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία.

Η νέα Οδηγία επίσης αντιμετωπίζει τις διαρροές νερού, καθώς σήμερα, κατά μέσο όρο, το 23% των επεξεργασμένων υδάτων στην ΕΕ χάνεται κατά τη διανομή. Στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι διενεργείται εκτίμηση των επιπέδων διαρροής νερού εντός της επικράτειάς τους και της δυνατότητας βελτιώσεων στη μείωση των διαρροών νερού, με τη χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομών (ILI) ή άλλης κατάλληλης μεθόδου. Η εκτίμηση αυτή λαμβάνει υπόψη τις σχετικές υγειονομικές, περιβαλλοντικές, τεχνικές και οικονομικές πτυχές και καλύπτει τουλάχιστον τους φορείς ύδρευσης που παρέχουν κατ' ελάχιστον 10.000 m<sup>3</sup> ανά ημέρα ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50 000 άτομα.

Το Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο (ΕΕΣ) για το Πόσιμο Νερό είναι ένα κείμενο πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας και ειδικότερα της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων. Εκπονήθηκε με ευθύνη του αρμόδιου φορέα πολιτικής (της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και με την υποστήριξη της ΜΟΔ ΑΕ.

Το ΕΕΣ πόσιμο νερό αποσκοπεί στην «ολιστική» εφαρμογή της **Οδηγίας 98/83/ΕΚ** (που πρόσφατα αναδιατυπώθηκε με την **Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184**) με τεκμηριωμένη παρουσίαση των αναγκαίων υποδομών που θα εξασφαλίσουν επάρκεια νερού εντός των προδιαγραφών της Οδηγίας για όλους τους κατοίκους της χώρας σε προσιτή τιμή.

Στο κείμενο του ΕΕΣ πόσιμο νερού, πέρα από την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στην οποία δίνονται μεταξύ άλλων το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την παροχή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στην χώρα, τα δημογραφικά δεδομένα και οι υδρευτικές ανάγκες παρουσιάζονται επίσης:

- i. Τα κριτήρια ιεράρχησης των αναγκών με στόχο την προτεραιοποίηση των προτεινόμενων για την επόμενη προγραμματική περίοδο έργων ύδρευσης.
- ii. Η παρουσίαση των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Σχεδίων (ΠΕΣ). Για καθεμιά από τις διοικητικές περιφέρειες της χώρας περιλαμβάνονται δεδομένα που αφορούν στην κατάσταση των υδάτων



σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ, στην ποιότητα και στην επάρκεια του παρεχόμενου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, δημογραφικά δεδομένα, στοιχεία για τα έργα που υλοποιούνται στην παρούσα προγραμματική περίοδο καθώς και για τα έργα που προέκυψαν από τη διαβούλευση ως προγραμματιζόμενα για την επόμενη και η ιεράρχησή τους σύμφωνα με τα προαναφερόμενα κριτήρια. Επίσης αξιολογείται η συμμόρφωση με την Οδηγία 98/83/ΕΚ ανά Περιφέρεια αλλά και για όλη την Ελλάδα.

- iii. Οι προγραμματιζόμενες Οριζόντιες Δράσεις του ΕΕΣ. Πρόκειται για δράσεις που αφορούν όλες τις Περιφέρειες και θεωρούνται απαραίτητες για την προετοιμασία εφαρμογής της νέας Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ, καθώς και για τον καλύτερο προγραμματισμό των απαιτούμενων έργων ύδρευσης στη νέα προγραμματική περίοδο. Τέτοιες δράσεις είναι η εκπόνηση των προβλεπόμενων από το θεσμικό πλαίσιο Master Plans και Σχεδίων Ασφάλειας Νερού για όσο γίνεται περισσότερους παρόχους ύδρευσης, ο εξοπλισμός εργαστηρίων ελέγχων παραμέτρων ποιότητας των παρόχων, η ψηφιοποίηση δικτύων, καμπάνιες ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης κοινού κ.α.
- iv. Πληροφορίες για το καθεστώς τιμολόγησης των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδρευσης και για τη δυνατότητα κάλυψης του κόστους των απαιτούμενων επενδύσεων στον τομέα της ύδρευσης και αποχέτευσης μέσω των τελών χρήσης.
- v. Ο Μηχανισμός Παρακολούθησης & Υποστήριξης της Εφαρμογής του ΕΕΣ του πόσιμου νερού.
- vi. Σχέδιο δράσης (εν είδει οδικού χάρτη) με βασικές ενέργειες για την εφαρμογή και παρακολούθηση του Επιχειρησιακού Σχεδίου.

Κύριο στοιχείο της μεθοδολογίας για την κατάρτιση του ΕΕΣ πόσιμου νερού και των αντίστοιχων Περιφερειακών Επιχειρησιακών Σχεδίων (ΠΕΣ) αποτέλεσε η ευρεία διαβούλευση που οργανώθηκε με όλους τους άμεσα και έμμεσα εμπλεκόμενους φορείς (ΔΕΥΑ, Δήμους παρόχους ύδρευσης, διαδημοτικούς Συνδέσμους Ύδρευσης, Ένωση ΔΕΥΑ, Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας, αρμόδια Γενική Διεύθυνση Υδάτων ΥΠΕΝ, Δ/νσεις Υδάτων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Διαχειριστικές Αρχές ΠΕΠ, ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ και Προγράμματος «Α. Τρίτης», Επιτελικές Δομές ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ Τομέα Περιβάλλοντος & ΥΠΥΜΕ και ΕΥΣΕ), με συντονισμό από τον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων ΥΠΕΝ. Από πλευράς παρόχων ύδρευσης, συνολικά συμμετείχαν η ΕΥΔΑΠ, η ΕΥΑΘ, 123 ΔΕΥΑ, 156 Δήμοι πάροχοι, ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ ΑΕ), 8 Διαδημοτικοί Σύνδεσμοι Ύδρευσης καθώς και εκπρόσωποι της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους.

Ο συνολικός αριθμός έργων ύδρευσης που προτάθηκαν από τους παρόχους και το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων ανέρχεται σε 2.127 έργα με συνολικό προϋπολογισμό 5.871 εκατ. €.

Ο συνολικός αριθμός έργων ύδρευσης που προτάθηκαν για την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και τους Δήμους εντός του εξεταζόμενου ΥΔ EL12 ανέρχεται σε **105 έργα με προϋπολογισμό 228.479.573€**. Τα σημαντικότερα (έργα με μεγαλύτερο προϋπολογισμό) αφορούν στα ακόλουθα

- ΔΕΥΑ ΑΒΔΗΡΩΝ - Αντικατάσταση κεντρικού δικτύου γραμμής Λάγους με προϋπολογισμό 5.000.000€.
- ΔΕΥΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ - Κατασκευή νέου ενισχυτικού αγωγού μεταφοράς νερού υδροταμειυτήρα στο διωλιστήριο με προϋπολογισμό 13.000.000€
- ΔΕΥΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ - Εγκατάσταση ψηφιακών υδρόμετρων με προϋπολογισμό 6.000.000€
- ΔΕΥΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ- Αντικατάσταση παλαιών υδρομέτρων με νέα, τύπου AMR. με προϋπολογισμό 11.800.000€

- ΔΕΥΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ- Εφαρμογή ζωνοποίησης και αντικατάσταση παλαιών αγωγών δικτύου ύδρευσης πόλεως Κομοτηνής με προϋπολογισμό 12.450.000€
- ΔΕΥΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ- Κατασκευή Φράγματος Συμβολών Νομού Ροδόπης με προϋπολογισμό 16.670.000€
- ΔΕΥΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ- Εξωτερικό Υδραγωγείο τροφοδότησης παραλιακού μετώπου Δ. Κομοτηνής με προϋπολογισμό 12.000.000€
- ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ - Προμήθεια και εγκατάσταση ευφυούς συστήματος τηλεμετρίας εσωτερικών δικτύων ύδρευσης με ψηφιακούς υδρομετρητές της ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ με προϋπολογισμό 5.008.911€
- ΔΕΥΑ ΞΑΝΘΗΣ- Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης περιοχής υδροδοτούμενης από δεξαμενή Λατομείου Ζ1- Υψηλή ζώνη με προϋπολογισμό 5.000.000€
- ΔΕΥΑ ΞΑΝΘΗΣ- Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης περιοχής υδροδοτούμενης από δεξαμενή Κυψέλης Ζ2- Χαμηλή ζώνη με προϋπολογισμό 5.000.000€

## 6.2 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

### 6.2.1 Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)

#### 6.2.1.1 M12B0204

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Βασικό Μέτρο
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>M12B0204</b>
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ</b>	11.3.β
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)
<b>1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:</b>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου (τροποποίηση τίτλου και περιγραφής)
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<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>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 3.4 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Ύδατα ψύξης
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	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.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ/ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Εθνικό Επίπεδο
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μεσοπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 3/ Μέτρο 1 (εξοικονόμηση) και Μέτρο 5 (αλλαγή καταναλωτικών προτύπων)
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	ΟΧΙ

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
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	-

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

6.2.2.1 M12B0301

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Υδρευσης (Masterplan)
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0301
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 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέρους (τροποποίηση περιγραφής)
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	Σύνταξη Γενικών Σχεδίων Υδρευσης 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. 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 συνάφεια με τα προαναφερθέντα Σχέδια Διαχείρισης, κατά την εκπόνησή τους, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των οικείων Δ/νσεων Υδάτων.
ΣΚΟΠΟΣ:	
ΠΙΕΣΗ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ)	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
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ Υδρευτικά δίκτυα, ΔΡΑΣΗ 3/ Μέτρο 1 (εξοικονόμηση) ΔΡΑΣΗ 4. Μέτρο 3. Ορθολογική χρήση του ύδατος σε δραστηριότητες όπως ο γεωργικός τομέας, ο τουρισμός κλπ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)</b>
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b>	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	<p>Το μέτρο εφαρμόζεται και έχουν δημοπρατηθεί/ ανατεθεί οι ακόλουθες μελέτες, οι οποίες αφορούν 13 Δήμους του ΣΔΛΑΠ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ΣΥΝΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTER PLAN) Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, Σύμβαση 21.10.2022 (23SYMN012098045) ολοκλήρωση 05.12.2022</li> <li>• ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ MASTER PLAN ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ, Σύμβαση 11.02.2022 (22SYMN010059713), ολοκλήρωση 11.10.2022</li> <li>• ΣΥΝΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ( MASTERPLAN) ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ, Σύμβαση 14.10.2021 (21SYMN009370876), ολοκλήρωση 14.05.2022</li> <li>• ΣΥΝΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTERPLAN) ΔΕΥΑ ΞΑΝΘΗΣ, Σύμβαση 08.10.2021 (21SYMN009336811), ολοκλήρωση 04.06.2022</li> <li>• ΣΥΝΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTERPLAN) ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ», βρίσκεται στη φάση του διαγωνισμού, καταληκτική ημερομηνία υποβολής 25.11.2022</li> <li>• ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ - 1ο ΥΠΟΕΡΓΟ / ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2021, βρίσκεται στη φάση του διαγωνισμού (κατάλογος συμμετεχόντων 06.05.2022)</li> <li>• Σύνταξη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης και υλοποίηση Σχεδίου Ασφάλειας Νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της ΔΕΥΑ Δράμας», έχει ολοκληρωθεί η διαγωνιστική διαδικασία και έχει αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος 07.06.2022</li> <li>• ΣΥΝΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ MASTER PLAN ΔΗΜΟΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ, έχει ολοκληρωθεί η διαγωνιστική διαδικασία και έχει αναδειχθεί προσωρινός 27.12.2022</li> <li>• ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTERPLAN) ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ, Σύμβαση 02.11.2022 (22SYMN011529384), ολοκλήρωση 02.08.2023</li> <li>• ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTER PLAN) ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ, Απόφαση κατακύρωσης 18.07.2022</li> <li>• ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTERPLAN) ΔΗΜΟΥ ΑΒΔΗΡΩΝ, βρίσκεται στη φάση του διαγωνισμού 09.09.2022 έγκριση 2ου πρακτικού</li> <li>• ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ, Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης 11.01.2023, 6Ω33ΩΕ3-ΦΘΦ</li> <li>• ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ MASTERPLAN ΔΗΜΟΥ ΤΟΠΕΙΡΟΥ, Απόφαση ένταξης 6ΥΣΗ7ΛΒ-7ΓΥ, τροποποίηση της πράξης ΑΔΑ: 6ΥΣΗ7ΛΒ-7ΓΥ, 07.01.2021</li> </ul>

#### 6.2.2.2 M12B0302

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών</b>
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Βασικό Μέτρο
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>M12B0302</b>
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ</b>	11.3.γ

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών</b>
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)
<b>1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:</b>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου (τροποποίηση περιγραφής)
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<p>Το μέτρο περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δράσεις:</p> <p><b>1. Καταγραφή των απωλειών για τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης, έλεγχος και μείωση των διαρροών.</b></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 επίπεδων 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 m<sup>3</sup> 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><b>2. Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού.</b></p> <p>Με ευθύνη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος για ύδρευσης θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού και διαχείρισης διαρροών των δικτύων ύδρευσης.</p> <p><b>3. Έργα ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης</b></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><b>4. Έργα αποκατάστασης/ενίσχυσης/επέκτασης/αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης</b></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.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	8. Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ/ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	ΥΔ
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μακροπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών
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/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	

### 6.2.2.3 M12B0303

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0303
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 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει έργα και δράσεις που εντάσσονται στην <b>Παρέμβαση Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων»</b> του <b>Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023 –2027</b>. Η παρέμβαση περιλαμβάνει δύο (2) Δράσεις:</p> <p>Δράση 1: Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για <b>ανελιημμένα έργα</b> υποδομών εγγείων βελτιώσεων του ΠΑΑ 2014-2020.</p> <p>Δράση 2: Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για <b>νέα έργα</b> υποδομών εγγείων βελτιώσεων.</p> <p>Η παρέμβαση χρηματοδοτεί υποδομές εγγείων βελτιώσεων που στοχεύουν πρωτίστως στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του νερού στη γεωργία, μέσω παρεμβάσεων για τη συγκράτηση των χειμερινών απορροών (ταμιευτήρες, λιμνοδεξαμενές), τον εκσυγχρονισμό των αρδευτικών δικτύων με στόχο την μείωση των απωλειών.</p> <p>Περιλαμβάνονται επενδύσεις που στοχεύουν: 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, (β) στη χρήση για άρδευση εναλλακτικών πηγών νερού (π.χ. ανακυκλωμένα /επαναχρησιμοποιούμενα ύδατα) και (γ) σε ταμιευτήρες, με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα εξετάζονται με βάσει τις μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος &amp; Ενέργειας για την εφαρμογή του Άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Τα έργα που υποστηρίζονται από την παρέμβαση περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• δημιουργία/ επέκταση υπαρχόντων δικτύων άρδευσης, καθώς και των σχετικών υποστηρικτικών τους υποδομών,</li> <li>• ανακαίνιση και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού,</li> <li>• προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων τηλεμετρίας και γεωργίας ακριβείας,</li> <li>• έργα ταμίευσης νερού και συνοδά αρδευτικά δίκτυα,</li> <li>• έργα τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδάτων σε ανακαίνιση δικτύου από γεωτρήσεις,</li> <li>• έργα εξοικονόμησης ενέργειας στην άρδευση.</li> </ul>
ΣΚΟΠΟΣ:	
ΠΙΕΣΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – 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	



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
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	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, Περιφέρεια
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	-

#### 6.2.2.4 M12B0304

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0304
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 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει έργα και δράσεις που εντάσσονται στην <b>Παρέμβαση Π3-73-2.2 «Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος»</b> του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023 –2027.</p> <p>Η παρέμβαση συμβάλλει στην κάλυψη ειδικών αναγκών εκσυγχρονισμού γεωργικών εκμεταλλεύσεων για την ενίσχυση αμιγώς ιδιωτικών επενδύσεων, που θα συμβάλλουν, μέσω της εξοικονόμησης ή/και επαναχρησιμοποίησης ύδατος σε επίπεδο εκμετάλλευσης, στη μείωση της πίεσης στους υδατικούς πόρους και στη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων.</p> <p>Προτεραιότητα δίνεται σε επενδύσεις ανάλογα με τις ακόλουθες αρχές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ποσοστό εξοικονόμησης ύδατος που επιτυγχάνεται ως αποτέλεσμα της επένδυσης (βάσει μελέτης για την υφιστάμενη και μελλοντική κατάσταση),</li> <li>• ύπαρξη υδρομετρητή πριν την υλοποίηση της επένδυσης,</li> <li>• εξοικονόμηση ύδατος μέσω υποδομής εγγείων βελτιώσεων (αποθήκευση νερού) ή υποδομής για ανακύκλωση/ανάκτηση νερού,</li> <li>• χαρακτηρισμό της κατάστασης των υδάτων στην λεκάνη απορροής που εδρεύει η εγκατάσταση ως κακής ποσοτικά και ποιοτικά,</li> </ul> <p>εγκατάσταση σε υδροβόρες καλλιέργειες.</p>
ΣΚΟΠΟΣ:	



<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις</b>
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 4.3.1 – Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	8 – Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ/ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Εθνικό Επίπεδο
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μακροπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	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
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b>	Ιδιώτες /ΥΠΑΑΤ/Περιφέρεια
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	-

#### 6.2.2.5 M12B0305

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες</b>			
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Βασικό Μέτρο			
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>M12B0305</b>			
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ</b>	11.3.γ			
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του ύδατος ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)			
<b>1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:</b>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)			
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>				
<p>Για τον καθορισμό ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του ΥΔ Θράκης, ισχύουν τα αναφερόμενα στον κάτωθι Πίνακα. Τα όρια αυτά λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο των διαδικασιών αδειοδότησης ιδιωτικών υδροληψιών από τις Δ/νσεις Υδάτων των ΑΔ.</p> <p>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</p> <p><b>Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση των κύριων καλλιεργειών του ΥΔ Θράκης (m<sup>3</sup>/έτος):</b></p>				
<b>ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ</b>	<b>Καθαρές απαιτήσεις (m<sup>3</sup>/στρ)</b>	<b>Σύστημα άρδευσης</b>	<b>Βαθμός απόδοσης</b>	<b>Εφαρμογή στον αγρό (m<sup>3</sup>/στρ)</b>
ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΙΤΟΣ	24	Καταιονισμός	80,75%	29
ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ	24	Καταιονισμός	80,75%	29
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	475	Καταιονισμός	80,75%	566

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες			
	475	Στάγδην	85,50%	544
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ	475	Καταιονισμός	80,75%	566
	475	Στάγδην	85,50%	544
ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ (ΗΛΙΑΝΘΟΣ κ.α.)	511	Καταιονισμός	80,75%	609
	511	Στάγδην	85,50%	585
ΡΥΖΙ	911	Κατάκλυση	71,25%	1.173
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ΜΗΔΙΚΗ κ.α.)	611	Καταιονισμός	80,75%	728
	611	Στάγδην	85,50%	699
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ΤΕΧΝΗΤΟΙ ΛΕΙΜΩΝΕΣ.)	611	Καταιονισμός	80,75%	728
ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	49	Καταιονισμός	80,75%	58
ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ	482	Καταιονισμός	80,75%	574
ΟΣΠΡΙΑ ΒΡΩΣΙΜΑ	407	Καταιονισμός	80,75%	485
	407	Στάγδην	85,50%	466
ΒΑΜΒΑΚΙ	398	Καταιονισμός	80,75%	475
	398	Στάγδην	85,50%	456
ΛΙΝΟΣ ΜΗ ΚΛΩΣΤΙΚΟΣ	128	Καταιονισμός	80,75%	152
ΛΙΝΟΣ ΚΛΩΣΤΙΚΟΣ	204	Καταιονισμός	80,75%	243
ΕΛΑΙΩΝΕΣ	343	Στάγδην	85,50%	393
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗ κ.α.)	37	Καταιονισμός	80,75%	44
ΚΑΠΝΟΣ	511	Καταιονισμός	80,75%	609
	511	Στάγδην	85,50%	585
ΚΑΠΝΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	252	Καταιονισμός	80,75%	300
ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	433	Καταιονισμός	80,75%	517
ΡΟΔΑΚΙΝΙΕΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ	544	Στάγδην	85,50%	623
ΑΚΡΟΔΡΥΑ (ΚΑΡΠΟΙ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ)	531	Στάγδην	85,50%	608
ΓΕΩΜΗΛΑ	625	Καταιονισμός	80,75%	745
	625	Στάγδην	85,50%	716
ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ	625	Καταιονισμός	80,75%	745
ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑΦΙΔΑΣ	326	Στάγδην	85,50%	373
ΛΟΙΠΟΙ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΙΝΟΥ	305	Στάγδην	85,50%	350
ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΡΗΣΗ	355	Στάγδην	85,50%	407
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	452	Στάγδην	85,50%	518
ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	625	Στάγδην	85,50%	716
ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ	1.131	Στάγδην	85,50%	1.295
ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	625	Στάγδην	85,50%	716
ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	296	Στάγδην	85,50%	339
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	343	Στάγδην	85,50%	393
ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	343	Στάγδην	85,50%	393
ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ	625	Στάγδην	85,50%	716
ΦΥΤΩΡΙΑ	700	Στάγδην	85,50%	801
ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙΩΝ	629	Καταιονισμός	85,50%	720
ΔΑΣΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ	343	Στάγδην	85,50%	393
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	578	Στάγδην	85,50%	662
ΜΗΛΟΕΙΔΗ	578	Στάγδην	85,50%	662
ΣΠΑΡΑΓΓΙΑ	531	Καταιονισμός	80,75%	633
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ	429	Καταιονισμός	80,75%	511

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 πράξεις επιβολής μέτρων και περιορισμών κατ' εφαρμογή του άρθρου 11 παρ.3 του Ν.3199/2003 όπως ισχύει. Για την αδειοδότηση συλλογικών έργων άρδευσης απαιτείται εγκεκριμένη γεωργοτεχνική μελέτη ή κατ' ελάχιστο σύνταξη Γεωργοτεχνικής Έκθεσης Αρδευτικών Αναγκών των καλλιεργειών.

**ΣΚΟΠΟΣ:**

**ΠΙΕΣΗ** 3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	8. Αποδοτικότητα χρήσης ύδατος, τεχνικά μέτρα για τη άρδευση, βιομηχανία, ενέργεια, οικιακή χρήση)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
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 Περιφερειών
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	

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

#### 6.2.3.1 M12B0401

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0401
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ	11.3.δ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου (τροποποίηση περιγραφής μέτρου, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<p>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η <b>προστασία των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ)</b> που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού <b>ζωνών ασφαλείας για τα εν λόγω ΥΥΣ</b> 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>ι. Πιο συγκεκριμένα, για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας από υπόγεια υδατικά συστήματα (πηγές, πηγάδια, γεωτρήσεις) καθώς και τα πεδία υδροληψιών, τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος και από τα οποία αντλούνται ύδατα με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και σε ποσότητες άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως, ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα, οι πάροχοι διενεργούν <b>εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας)</b> των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.</p> <p>Για τα εν λόγω σημεία/πεδία προβλέπεται η εκτίμηση κινδύνου η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <p>α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας) για σημεία υδροληψίας, περιλαμβανομένων: i) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας· ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες (ΣΑΝ, προσωρινές ζώνες) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p>	

**ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:**

**Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα**

β) ταυτοποίηση των πηγών κινδύνου και των επικίνδυνων συμβάντων στις λεκάνες απορροής για τα σημεία υδροληψίας και εκτίμηση του κινδύνου που μπορεί να ενέχουν για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης· η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου αξιολογεί πιθανούς κινδύνους που ενδεχομένως θα προκαλούσαν υποβάθμιση της ποιότητας του νερού σε βαθμό που θα μπορούσε να συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία· και

γ) κατάλληλη παρακολούθηση στα επιφανειακά ή στα υπόγεια ύδατα ή σε αμφότερα στις λεκάνες απορροής για σημεία υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό, των σχετικών παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων.

ii) Έως τις 12/7/2027, θα πρέπει να έχουν καθοριστεί ζώνες ασφαλείας των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Οδηγία 2020/2184.

iii) Μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, ισχύουν **ζώνες προστασίας** για τα σημεία υδροληψίας.

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.

β) Για τις περιπτώσεις, που δεν έχουν υλοποιηθεί τα προβλεπόμενα στο σημείο iii.α, 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 γειτνίασης με την υδροληψία): Ορίζεται καταρχάς και κατ' ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως:

- ✓ 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 500m.
- ✓ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 500m.

Στην περίπτωση, που η ζώνη προστασίας II χωροθετείται σε μεικτό γεωλογικό υπόβαθρο, η Δ/νση 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.

iv) Για τα σημεία υδροληψίας/πεδία υδροληψίας ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης, που δεν υπάγονται στο σημείο (i), **δεν απαιτείται ο καθορισμός Προσωρινών Ζωνών Προστασίας, αλλά η λήψη μέτρων 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 ΑΔ και της Υπηρεσίας Υγείας της αρμόδιας ΠΕ. Σε περίπτωση που τα σημεία αυτά εντάσσονται σε δίκτυα ύδρευσης κατόπιν σχετικής συμφωνίας με τον ιδιώτη, τότε υπάγονται στην περίπτωση (i) και καθορίζονται ζώνες προστασίας.

v) Νέες Δραστηριότητες που απαγορεύονται ανά ζώνη:

- Ζώνη προστασίας I (άμεσης προστασίας). Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.

- Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενη). Στη ζώνη αυτή **δεν επιτρέπονται η εγκατάσταση και λειτουργία δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία**, που δύναται 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.

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα</b>
<p>Ειδικότερα, αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπíπτουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2011/70/ΕΥΡΑΤΟΜ για την ασφαλή διαχείριση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ΠΔ 122/2013 (ΦΕΚ 177/Α/2013)</li> <li>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό.</li> <li>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ, της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514/Β/2021) Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ «περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850, και 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» υπό την έννοια των νομοθετημάτων αυτών.</li> <li>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης), της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «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 κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό όλων των κατηγοριών της ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ/37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) για την περιβαλλοντική κατάταξη των έργων, όπως κάθε φορά ισχύει.</li> </ul> <p>Πλέον των ανωτέρω, τα έργα και οι δραστηριότητες που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V. του παρόντος. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται.</p> <p>Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί στη ζώνη II, η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας, που αναφέρεται στο Παράρτημα V του παρόντος.. 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.</p> <p>Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύνανται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της ΑΔ. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του Ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και από τον οικείο Δήμο.</p> <p><b>vi)</b> Οι υφιστάμενες δραστηριότητες εντός της Ζώνης Προστασίας II που εμπíπτουν στο σημείο (v) ελέγχονται ως προς την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών όρων/δεσμεύσεων και δύνανται να τροποποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του σημείου υδροληψίας (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκροών 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.</p> <p><b>vii)</b> Εφόσον η επέκταση /τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας II συνδέεται με ρυπαντικά φορτία, που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξετάζονται βάσει του σημείου (v).</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	1. Σημειακές πιέσεις



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
	2. Διάχυτες πιέσεις
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	13. Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Βραχυπρόθεσμο
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΝΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ → 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 ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	<p>Δίνονται οι ακόλουθες διευκρινίσεις.</p> <p>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.</p> <p>2). Οι δραστηριότητες και τα έργα που αναφέρονται στο Παράρτημα V, ανεξάρτητα εάν εμπίπτουν στις 4 κατηγορίες του σημείου (ν) μπορούν κατ'εξάιρεση να επιτρέπονται στην Ζώνη II με τις προϋποθέσεις που τίθενται στο σημείο (ν).</p> <p>3). Οι τεχνικές προδιαγραφές με βάση τις οποίες εκπονούνται οι υδρογεωλογικές μελέτες, παρουσιάζονται στο Παράρτημα III του παρόντος.</p>

### 6.2.3.2 M12B0402

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0402
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ	11.3.δ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
α.	<p>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"> <li>Στις διατάξεις της Οδηγίας 2011/70/ΕΥΡΑΤΟΜ για την ασφαλή διαχείριση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ΠΔ 122/2013 (ΦΕΚ 177/Α/2013)</li> </ul>

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες» και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό.</li> <li>• Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων όπως ισχύει, της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514/Β/2021) 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»</li> </ul> <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 εμπíπτουν στο σημείο (α) εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V του Παρόντος Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 7.3 του ΠΔ 51/2007.</p> <p>δ. Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας που αναφέρεται στο Παράρτημα V του παρόντος. 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. Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύναται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της ΑΔ. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του Ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας.</p> <p>ε. Οι υφιστάμενες δραστηριότητες ελέγχονται ως προς την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών όρων/δεσμεύσεων, που δύναται να τροποποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του ΥΥΣ (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκροών κλπ).</p> <p>στ. Εφόσον η επέκταση / τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που εμπíπτουν στο σημείο (α) συνδέεται με ρυπαντικά φορτία που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο σημείο (δ).</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	1. Σημειακές πιέσεις 2. Διάχυτες πιέσεις
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	13. Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	ΥΔ
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Βραχυπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ → Προληπτικά μέτρα Μελέτη τρωτότητας υπόγειων υδατικών συστημάτων και σωμάτων

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	

### 6.2.3.3 M12B0403

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0403
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ	11.3.δ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου (τροποποίηση περιγραφής του μέτρου συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<p>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (ΕΥΣ), που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας στα εν λόγω 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).</p> <p>Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η εκτίμηση κινδύνου η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας, περιλαμβανομένων: i) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας· ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες (ΣΑΝ, προσωρινές ζώνες) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Μέχρι τον λεπτομερή καθορισμό των εν λόγω ζωνών ασφαλείας, μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού προσωρινών ζωνών είναι η ακόλουθη:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ζώνη I: Άμεσης προστασίας περίξ των έργων υδροληψίας – ζώνη απαγόρευσης εύρους 20 μ.</li> <li>• Ζώνη II: Ζώνη προστασίας περίξ των ορίων των ποτάμιων ΕΥΣ που συμβάλλουν ανάντη του σημείου υδροληψίας – ελεγχόμενη ζώνη. Ορίζεται ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Για πρανή με κλίση &lt;3% εύρος ζώνης 100 m.</li> <li>✓ Για πρανή με κλίση 3-10% εύρος ζώνης 200 m.</li> <li>✓ Για πρανή με κλίση &gt;10% εύρος ζώνης 300 m.</li> </ul> <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> </li> <li>• Ζώνη III: Ευρύτερη ζώνη που αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας - επιτηρούμενη ζώνη.</li> </ul> <p>Για τις ανωτέρω προσωρινές ζώνες ορίζονται τα ακόλουθα:</p> <p>Στη Ζώνη I: Απαιτείται ειδική σήμανση και περίφραξη 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>Στη Ζώνη II: 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>Στη Ζώνη III: 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>	



<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα</b>
<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 ΕΥΣ, 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.</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"> <li>• την οριοθέτηση των προσωρινών ζωνών προστασίας του ύδατος του επιφανειακού ΥΣ και</li> <li>• τον καθορισμό των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων σε κάθε ζώνη.</li> </ul>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 1.3 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ 1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ)</b>	13. Μέτρα προστασίας πόσιμων υδάτων (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λπ.)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	ΥΔ
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Βραχυπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΝΑΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ Συμβολή → Προληπτικά μέτρα Μελέτη τρωτότητας υπόγειων υδατικών συστημάτων και σωμάτων
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b>	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	<p>Το μέτρο εφαρμόζεται και έχουν δημοπρατηθεί/ εκπονούνται οι ακόλουθες μελέτες (για 11 από τους 18 Δήμους του ΣΔΛΑΠ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ, Σύμβαση 14.10.2021 (21SYMV009371084), ολοκλήρωση 14.10.2023</li> <li>• ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΞΑΝΘΗΣ, Σύμβαση 25.10.2021 (21SYMV009612462), ολοκλήρωση 24.11.2023</li> <li>• ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ, Σύμβαση 25.10.2022 (22SYMV011488122), ολοκλήρωση 25.10.2024</li> <li>• ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ - ΥΠΟΕΡΓΟ: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α., Σύμβαση 17.02.2022 (22SYMV010075569), ολοκλήρωση 16/11/2023</li> </ul>

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ, Σύμβαση 06.02.2023 (23SYMN012085320), ολοκλήρωση 06/02/2025</li> <li>• ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ - 2ο ΥΠΟΕΡΓΟ / ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2021, βρίσκεται στη φάση του διαγωνισμού (κατάλογος συμμετεχόντων 06.05.2022)</li> <li>• ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΒΔΗΡΩΝ, βρίσκεται στη φάση του διαγωνισμού 09.09.2022 έγκριση 2ου πρακτικού</li> <li>• ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΡΑΜΑΣ, έχει ολοκληρωθεί η διαγωνιστική διαδικασία και έχει αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος 07.06.2022</li> <li>• ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ, Απόφαση κατακύρωσης 18.07.2022</li> <li>• ΣΥΝΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTERPLAN) ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ, προκήρυξη 01.11.2022</li> <li>• ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ, Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης 11.01.2023, 6Ω33ΩΕ3-ΦΘΦ</li> <li>• Τέλος έχει ενταχθεί η «Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) και Σύνταξη / Επικαιροποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού της ΔΕΥΑ Κομοτηνής» (ΑΔΑ: 9ΟΥΓ46ΜΩΟΑ-86Π), αλλά δεν έχει προχωρήσει ακόμη η δημοπράτηση και ανάθεση της μελέτης ΣΑΝ.</li> </ul>

#### 6.2.4 Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος και αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος

##### 6.2.4.1 M12B0501

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληξης 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 πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0501
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ	11.3.ε
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος και αποθήκευσης επιφανειακού ύδατος
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληξης 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 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 υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<p>α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληξης υπόγειου ύδατος για νέα δραστηριότητα ή η αύξηση απόληξης υφισταμένου, στις εξής περιπτώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>i) για χρήσεις ύδρευσης, που προορίζονται για πόση- διατροφή</li><li>ii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πίεση για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ με ανώτατη ποσότητα 10 m<sup>3</sup>/ημέρα ή</li><li>▪ μέχρι ποσοστού αύξησης 15% της υφιστάμενης απολήψιμης ποσότητας ύδατος άπαξ</li></ul></li><li>iii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες δεν αναφέρονται στο σημείο ii και εξετάζονται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια .</li></ul> <p>β) Στην <b>προσωρινή ζώνη προστασίας ΙΙ</b> 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 ΑΔ, να ορίζονται πρόσθετες επιτρεπόμενες χρήσεις ύδατος.</p> <p>γ) <b>Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων</b> απαγορεύεται η χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων εκτός των ακόλουθων περιπτώσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>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</li><li>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.</li></ul> <p>δ) <b>ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως.</b> Α. Στα παράκτια ΥΥΣ που παρουσιάζουν προβλήματα υφαλμύρινσης ανεξαρτήτως της περιοχής επέκτασης του φαινομένου και μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρινσης, 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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Για τα καρστικά ΥΥΣ συστήματα: 300 m</li><li>• Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 200 m</li><li>• Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m</li></ul> <p>Οι ανωτέρω αποστάσεις μετρώνται από την ακτή (όπως αυτή απεικονίζεται στο οικείο ΣΔΛΑΠ) και αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρινσης 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</p>	

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	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 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
<p>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.</p> <p>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 A2, δύνανται να εξετάζονται κατόπιν γνωμοδότησης του ΣΥΑΔ.</p> <p>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 σύμφωνα με τις κάτωθι αποστάσεις από την ακτογραμμή:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Για τα καρστικά ΥΥΣ συστήματα: 150 m</li><li>• Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m</li><li>• Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 50 m</li></ul> <p>Τα αναφερόμενα στα σημεία A1 και A2 θα επανεξεταστούν κατά την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, με τις οποίες θα οριστικοποιηθούν οι ζώνες υφαλμύρισης.</p> <p>B. Σε αποστάσεις μεγαλύτερες των περιγραφόμενων στο σημείο (A) (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.</p> <p>Ειδικότερα για τις ανωτέρω περιπτώσεις Α ή/και Β ισχύουν τα ακόλουθα:</p> <p><b>Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης:</b> Υποβάλλεται κατά τη διαδικασία ανανέωσης/τροποποίησης της άδειας χρήσης και τουλάχιστον μία φορά ανά διετία χημική ανάλυση από εργαστήριο που τηρεί τα Πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων (nmwn.ypeka.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.</p> <p><b>Υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης που βρίσκονται σε διαδικασία αδειοδότησης χρήσης ύδατος:</b></p> <p>Σε περίπτωση χορήγησης της άδειας χρήσης ύδατος από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων τίθεται όρος για την υποβολή της παραπάνω χημικής ανάλυσης εντός διμήνου από την έκδοσή της σύμφωνα με την προαναφερόμενη διαδικασία δειγματοληψίας και ανάλυσης.</p> <p><b>Αιτήματα έκδοσης αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης για τις ζώνες απαγόρευσης και ελέγχου:</b></p> <p>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</p>	

<p><b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b></p>	<p>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:</p> <p>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</p>
<p>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. Μετά την εκτέλεση του έργου ο ενδιαφερόμενος υποχρεούται να υποβάλλει στη Δ/ση 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 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.</p> <p>Επισημαίνεται ότι οι προβλέψεις του μέτρου δεν αφορούν την 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.</p>	
<p><b>ΣΚΟΠΟΣ:</b></p>	
<p><b>ΠΙΕΣΗ</b></p>	<p>3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 3.3 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Βιομηχανία</p>
<p><b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b></p>	<p>99(c). Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων</p>
<p><b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b></p>	
<p><b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b></p>	<p>ΥΥΣ</p>
<p><b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b></p>	<p>ΥΔ</p>
<p><b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b></p>	<p>Βραχυπρόθεσμο</p>
<p><b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b></p>	<p>ΟΧΙ</p>



<p><b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b></p>	<p>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:</p> <p>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 υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως</p>
<p><b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b></p>	<p>ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/ → Μείωση (ποσοτική και ποιοτική) της απόδοσης των υδροληπτικών έργων</p>
<p><b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b></p>	<p>ΟΧΙ</p>
<p><b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b></p>	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)</p>
<p><b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b></p>	<p>Οι τεχνικές προδιαγραφές με βάση τις οποίες εκπονούνται οι ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες, παρουσιάζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος.</p> <p>Από τα αναφερόμενα στο (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.</p> <p>Τα αναφερόμενα στο (γ) ισχύουν και στις περιπτώσεις επέκτασης υφιστάμενων χρήσεων ύδατος.</p> <p>Για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας του σημείου (δ) υποενοότητα Β το περιεχόμενο της Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης μπορεί να καθορίζεται από τη Δ/νση Υδάτων.</p>

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

### 6.2.5.1 M12B0601

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	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
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Βασικό Μέτρο
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>M12B0601</b>
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ</b>	11.3.στ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ
<b>1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:</b>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<p>Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια νερά, 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 οριζόντων, η διαθεσιμότητα ύδατος εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή σύμφωνα τα ποιοτικά πρότυπα της ΥΑ 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011) 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 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011).</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 ΕΓΥ.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 3.3 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Βιομηχανία
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ)</b>	14. Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	ΥΔ
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μακροπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	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

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	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
	δημιουργία νέων, εάν απαιτείται, ιδίως με την αντικατάσταση αντλήσεων κατά τη διάρκεια των περιόδων χαμηλής ροής
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b>	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	-



## 6.2.6 Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων

### 6.2.6.1 M12B0702

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Βασικό Μέτρο
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	M12B0702
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ</b>	11.3.ζ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων
<b>1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΔΑΠ:</b>	Νέο μέτρο προς αντικατάσταση των M12B0702 & M12B1102
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που έχουν θεσπισθεί με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016.</li> <li>ii. Τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.</li> <li>iii. Η ελάχιστη παροχή του ποταμού και οι μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες (συμπεριλ. ΕΕΛ).</li> <li>iv. Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής.</li> <li>v. Το παραγόμενο ημερήσιο και παραγόμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της δραστηριότητας.</li> <li>vi. Η συγκέντρωση των παραγόμενων από τη δραστηριότητα ρύπων.</li> <li>vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό.</li> </ul> <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>
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 1.3 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις ΟΒΕ 1.4 - Σημειακή - Εγκαταστάσεις εκτός ΟΒΕ
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	99(a). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ/ ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Εθνικό Επίπεδο
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μεσοπρόθεσμο

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων
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 <sup>η</sup> 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".
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	-

#### 6.2.6.2 M12B0704

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0704
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ	11.3.ζ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<p>Η ίδρυση νέων μονάδων, η μετεγκατάσταση ή και επέκταση υφιστάμενων μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας ακολουθεί τον κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκει, στα 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 M12B0704 της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ και παρατίθεται στο Παράρτημα IV του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους».</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
ΠΙΕΣΗ	1.8 - Σημειακή - Υδατοκαλλιέργεια
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	99(a). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	Εθνικό Επίπεδο

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Βραχυπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	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"
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b>	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	Στους πίνακες του Παραρτήματος IV, η επιλογή της θέσης μέτρησης λαμβάνει υπόψη την αρχή των επιτρεπόμενων ζωνών ανάμειξης, σύμφωνα με το από 18-5-2016 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 Υδατοκαλλιεργειών 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.

## 6.2.7 Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων

### 6.2.7.1 M12B0705

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Βασικό Μέτρο
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>M12B0705</b>
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ</b>	11.3.ζ - 11.3.η
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων
<b>1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:</b>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	<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</p>

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών</b>
<p>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>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	1. Σημειακές πιέσεις 2. Διάχυτες πιέσεις
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ)</b>	99(a). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων/ Μέτρα προστασίας πόσιμου ύδατος (π.χ. δημιουργία ζωνών προστασίας, ζωνών απομόνωσης κ.λ.π)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Εθνικό Επίπεδο
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Βραχυπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΝΑΙ EL_14_23_03: «Ανάπτυξη δράσεων για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στους τομείς ύδρευσης και αποχέτευσης»
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	<p>Οι τεχνικές προδιαγραφές με βάση τις οποίες εκπονούνται οι Ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες είναι αναρτημένες στο <a href="http://wfdver.ypeka.gr">http://wfdver.ypeka.gr</a>.</p> <p>Η υλοποίηση του μέτρου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Απογραφή των καταβοθρών 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.</li> <li>Μετά την καταγραφή εκτιμάται ο κίνδυνος ανά περιοχή για τη διοχέτευση ρύπων στις καταβόθρες.</li> <li>Προτείνονται μέτρα ασφαλείας στην περίμετρο των καταβοθρών αυτών (περίφραξη, σήμανση κλπ). Προτείνονται μέτρα για την αποφυγή έμφραξης αυτών κατά τις περιόδους πλημμυρών (Έργα συγκράτησης φερτών κλπ).</li> </ul>

## 6.2.8 Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων

### 6.2.8.1 M12B0801

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Βιολογική γεωργία</b>
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Βασικό Μέτρο
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>M12B0801</b>
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ</b>	11.3.η
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων
<b>1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:</b>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<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.</p> <p>Η αύξηση των εκτάσεων εφαρμογής της βιολογικής γεωργίας εξυπηρετείται (μετατροπή) μέσω της παρέμβασης <b>Π3-70-2.1</b> «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» και της παρέμβασης <b>Π1-31.9</b> «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027</p> <p>Η Παρέμβαση <b>Π3-70-2.1</b> περιλαμβάνει δύο δράσεις: Δράση 1: Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στη γεωργία &amp; Δράση 2: Ενίσχυσης για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στην κτηνοτροφία. Η Παρέμβαση στοχεύει στην ενθάρρυνση των αγροτών να εφαρμόσουν τις αρχές και τις μεθόδους βιολογικής καλλιέργειας καθώς και να διατηρήσουν αυτές τις μεθόδους μετά την αρχική περίοδο της μετατροπής. Και στις δύο περιπτώσεις, η στήριξη παρέχεται για την εφαρμογή ευνοϊκών για το περιβάλλον μεθόδων παραγωγής που είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με τη βιολογική γεωργία. Η Παρέμβαση <b>Π1-31.9</b> συνίσταται στην ενίσχυση της συνέχισης εφαρμογής μεθόδων της βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας. Δικαιούχοι είναι ενεργοί γεωργοί ή ομάδες ενεργών γεωργών που διατηρούν τη βιολογική καλλιέργεια ή εκτροφή. Οι παραγωγοί πρέπει να διαθέτουν αγροτεμάχια ή/και βοσκοτόπους ή/και εκτροφές, τα οποία είναι ενταγμένα στο σύστημα της βιολογικής γεωργίας η οποία ένταξη τεκμηριώνεται από σύμβαση με Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης καθώς και να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης από τον Οργανισμό με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	2. Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία 3. Μείωση φυτοφαρμάκων από τη γεωργία
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ/ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Εθνικό Επίπεδο
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μεσοπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	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 στη 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Βιολογική γεωργία
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	-

### 6.2.8.2 M12B0803

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0803
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ	11.3.η
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	<p>Στον περιορισμό της νιτρορρύπανσης γεωργικής προέλευσης αλλά και της ορθολογικής διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλλουν οι <b>πρακτικές Καλής Γεωργικής και Περιβαλλοντικής Κατάστασης</b> (ΚΓΠΚ) και οι σχετικές με τη <b>βιολογική γεωργία</b> παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027 και συγκεκριμένα οι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας»</li> <li>• Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» ειδικά το μέρος που αφορά τη φυτική παραγωγή»</li> </ul> <p>Στη μείωση της νιτρορρύπανσης γεωργικής προέλευσης, αλλά και στη βελτίωση της διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλλουν θετικά και οι παρακάτω παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Π1-31.2 «<b>Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής εστίασης</b>»</li> <li>• Π1-31.3 «Εφαρμογή βελτιωμένων πρακτικών φυτοκάλυψης, με παράλληλη ενίσχυση της βιοποικιλότητας»</li> <li>• Π1-31.4 «Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας στη γεωργία»</li> <li>• Π1-31.6 «Ενίσχυση παραγωγών για την εφαρμογή φιλικών για το περιβάλλον/παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων» και ειδικά τα ΜΚ1-31.6- "ΙΑ. Χρήση λιπασμάτων βραδείας αποδέσμευσης, ΙΒ. Χρήση λιπασμάτων με παρεμποδιστές, ΙΓ. Χρήση προϊόντων με βιοδιεγέρτες".</li> </ul>
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	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
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</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 στη 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".</p>



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΥΠΑΑΤ/ΟΠΕΚΕΠΕ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	-

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

### 6.2.9.1 M12B0902

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	M12B0902
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ	11.3.θ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<p>Για τους ταμιευτήρες 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"> <li>• Οι περιοδικές μεταβολές της ζώνης αποξήρανσης και επαναπλημμύρισης, οι οποίες απαιτούνται για τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών, της παρόχθιας βλάστησης και της εξαρτώμενης πανίδας.</li> <li>• Οι απαιτήσεις σε αποθήκευση ύδατος, το οποίο προορίζεται για χρήσεις (λαμβάνοντας υπόψη και τη δυνατότητα εξασφάλισης αποθεμάτων ασφαλείας για χρήση σε περίοδο ξηρασίας)</li> <li>• Η διασφάλιση κατά το δυνατόν των επιθυμητών χρήσεων στην παρόχθια ζώνη.</li> <li>• Η αποφυγή δημιουργίας ανθυγιεινών και αντιαισθητικών συνθηκών λόγω της δημιουργίας υδατοσυλλογών στη ζώνη επάλλαξης, στις οποίες εγκαθίστανται σηπτικές συνθήκες ή ευνοείται η ανάπτυξη εντόμων.</li> </ul> <p>Η μελέτη θα πρέπει επίσης να αντιμετωπίσει και τα ακόλουθα ζητήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• την πληρέστερη και ταχύτερη δυνατή αποστράγγιση της ζώνης επάλλαξης κατά τις περιοδικές μεταβολές στάθμης,</li> <li>• το μη υποβιβασμό της στάθμης χαμηλότερα από την κατωτάτη στάθμη και</li> <li>• την κατά το δυνατόν συντομότερη ανάκαμψη του ΥΣ σε περίπτωση που η στάθμη του υποβιβαστεί κάτω από την κατωτάτη.</li> </ul>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
ΠΙΕΣΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση 3.4 - Άντληση ή εκτροπή ροής – Ύδατα ψύξης 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία 4.3.3 - Υδρολογική τροποποίηση – Υδροηλεκτρική Ενέργεια 4.3.4 - Υδρολογική τροποποίηση – Δημόσια ύδρευση
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	14. Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μακροπρόθεσμο

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων</b>
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΝΑΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΝΑΙ. Δράση 4/ Μέτρο 2 Βελτιστοποίηση των υφιστάμενων μεθόδων αποθήκευσης ύδατος και Δράση 3/ Μέτρο 4 Βελτιστοποίηση του υφιστάμενου υδατικού αποθέματος
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b>	Κύριος έργου, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Φορείς υλοποίησης ΕΔΠ. Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	-

#### 6.2.9.2 M12B0905

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων</b>
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Βασικό Μέτρο
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>M12B0905</b>
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ</b>	11.3.θ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρο-μορφολογικές αλλοιώσεις
<b>1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:</b>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου (τροποποίηση περιγραφής μέτρου)
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	<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>Για το σκοπό αυτό υλοποιούνται τα παρακάτω:</p> <p><b>Α)</b> Προσδιορισμός περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης των ΥΣ και της παρόχθιας ζώνης των λιμνών.</p> <p><b>Β)</b> Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων αδρανών ανά περιοχή.</p> <p><b>Γ)</b> 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><b>Δ)</b> Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ΥΣ και την προαναφερθείσα οικολογική αξιολόγηση.</p> <p>Οι αρμόδιες Περιφέρειες θα καθορίσουν, σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και τους οικείους Δήμους, τις ΛΑΠ για τις οποίες απαιτείται κατά προτεραιότητα η εκπόνηση τέτοιων μελετών.</p> <p>Η μελέτη θα γίνει με ευθύνη της ΓΔΥ και της αρμόδιας Περιφέρειας.</p> <p>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 αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση.</p> <p>Κατά την υλοποίηση του μέτρου θα λαμβάνεται υπόψη το οικείο ΣΔΚΠ σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.</p>



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων
ΣΚΟΠΟΣ:	
ΠΙΕΣΗ	4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο
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.)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μακροπρόθεσμο
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΝΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΓΔΥ/Περιφέρεια/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:	-

### 6.2.9.3 M12B0907

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	Βασικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ:	<b>M12B0907</b>
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΠΥ	11.3.θ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ:	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ:	Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M12B0904 της 1 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</b>	
<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 ΥΔ EL12, αφορούν σε παρεμβάσεις που περιλαμβάνονται στην Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων όπως έχει καταρτιστεί και εξειδικευτεί στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Οι παρεμβάσεις αυτές αφορούν στα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διερεύνηση δυνατότητας εφαρμογής διατάξεων υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων.</li> <li>• Μέτρα για την διασφάλιση της περιβαλλοντικής ροή κατάντη φραγμάτων.</li> <li>• Παρεμβάσεις αναβάθμισης παρόχθιων οικοτόπων.</li> </ul>	

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ:</b>	<b>Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατευθύνσεις για την οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση των έργων που σχετίζονται με τα ΙΤΥΣ.</li> <li>• Μέτρα αποκατάστασης της φυσικοχημικής αλλοίωσης.</li> </ul> <p>Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΥΔ EL12 με βάση την Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού παρουσιάζονται αναλυτικά στο συνοδευτικό Πίνακα του Παραρτήματος VI.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ:</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	<p>3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία</p> <p>4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία</p> <p>4.3.6 -Υδρολογική τροποποίηση - Άλλο</p> <p>4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - 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>4.5 - Υδρομορφολογική μεταβολή- Άλλο</p>
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	<p>5. Βελτίωση της διαμήκουσ συνέχειας ποτάμιων σωμάτων (πχ ιχθυόδρομοι, αφαίρεση παλαιών φραγμάτων)</p> <p>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.)</p> <p>7. Βελτιώσεις στο καθεστώς ροής και/ή εφαρμογή οικολογικών ροών</p>
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ (εκτός ταμειυτήρων)
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	ΥΔ
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μακροπρόθεσμο
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΝΑΙ. ΔΡΑΣΗ 2/→ Αντιδιαβρωτική προστασία εδαφών
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	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".
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</b>	Ορίζονται κατά περίπτωση από τον συνοδευτικό Πίνακα του Παραρτήματος VI
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	

### 6.3 Συμπληρωματικά Μέτρα

Τα οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα έχουν εφαρμογή στο σύνολο των ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος.

#### 6.3.1 Διοικητικά μέτρα

##### 6.3.1.1 M12Σ0201

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	<b>M12Σ0201</b>
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.ii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Διοικητικά μέτρα
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<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:</p> <p>α) την παρακολούθηση της υλοποίησης των μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος,</p> <p>β) τη σύνταξη μελετών και κανονιστικών αποφάσεων,</p> <p>γ) την διαμόρφωση κειμένων,</p> <p>δ) το συντονισμό των εμπλεκόμενων υπηρεσιών στην υλοποίηση των μέτρων,</p> <p>ε) την καταγραφή και ανάλυση δεδομένων που αφορούν μέτρα/δράσεις του ΣΔΛΑΠ,</p> <p>στ) την σύνταξη μεθοδολογικών κειμένων και τεχνικών προδιαγραφών για την υλοποίηση μέτρων του ΣΔΛΑΠ,</p> <p>ζ) ενέργειες για την συλλογή/ενημέρωση βασικών στοιχείων και δεδομένων που χρησιμοποιούνται κατά την κατάρτιση του ΣΔΛΑΠ,</p> <p>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 υλοποίησής τους και θα αξιολογούνται τα μέτρα ως προς την αποτελεσματικότητά τους.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	Σύνολο πιέσεων
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	99(a). Μέτρα που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας, των θεσμών, των πολιτικών και της ανάπτυξης ικανοτήτων
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ/ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Βραχυπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	6,26/31,28

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	200.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

#### 6.3.1.2 M12Σ0208

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Κοινοποίηση Μητρώου Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	<b>M12Σ0208</b>
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.ii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Διοικητικά μέτρα
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Νέο Μέτρο
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης που καταρτίστηκε στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ κοινοποιείται στις αρμόδιες αδειοδοτικές &amp; ελεγκτικές αρχές (Σώμα Επιθεωρητών και Ελεγκτών, ΔΙΠΑ, ΔΙΠΕΧΩΣ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ κλπ.) ώστε να λαμβάνεται υπόψη κατά την έκδοση ή ανανέωση ΑΕΠΟ και ΠΠΔ αλλά και για τον προγραμματισμό τακτικών Επιθεωρήσεων και Ελέγχων.</p> <p>Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσουν το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσουν στην τροποποίηση, όπου είναι απαραίτητο, των περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	1.- Σημειακές πιέσεις
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	1 Κατασκευή ή αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων 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 16 Αναβαθμίσεις ή βελτιώσεις των εγκαταστάσεων επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων (συμπεριλαμβανομένων των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ/ ΥΥΣ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Κοινοποίηση Μητρώου Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Βραχυπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	1,63 / max
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, ΔΙΠΕΧΩΣ/ΑΔ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ Περιφέρειας
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	0 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

### 6.3.2 Έλεγχοι εκπομπής ρύπων

#### 6.3.2.1 M12Σ0502

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0502
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.v
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Το Μέτρο αφορά στην Παρέμβαση Π3-73-2.6 «Επενδύσεις κυκλικής οικονομίας και ενεργειακές επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις» του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023. Η παρέμβαση συμβάλλει στην κάλυψη ειδικών αναγκών εκσυγχρονισμού γεωργικών εκμεταλλεύσεων για την ενίσχυση αμιγώς επενδύσεων που θα συμβάλλουν στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας/βιοοικονομίας, εξοικονόμησης ενέργειας, μείωσης εισροών μέσω επαναχρησιμοποίησης ΓΚΤ και βελτίωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των εκμεταλλεύσεων, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>στην αύξηση της βιώσιμης ενέργειας (αξιοποίηση βιομάζας φυτικής παραγωγής, παραγωγή βιοαερίου από εκμεταλλεύσεις ζωικής παραγωγής),</li> <li>στην παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ/βιομάζα κατά κύριο λόγο για ιδιοκατανάλωση (π.χ. μέσω αυτόνομων συστημάτων ή μέσω net metering).</li> <li>στην εξοικονόμηση ενέργειας (παρεμβάσεις/εκσυγχρονισμοί για την μείωση της κατανάλωσης ενέργειας (ηλεκτρισμού, καυσίμων), σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης)</li> <li>στη μείωση και επεξεργασία/επαναχρησιμοποίηση ΓΚΤ αποβλήτων, υπολειμμάτων και λοιπών πρώτων υλών στην πηγή (μείωση κατανάλωσης λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων κ.λπ. πρώτων υλών).</li> <li>στον περιορισμό των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και αμμωνίας από τη γεωργία</li> </ul>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	2-Μείωση ρύπανσης θρεπτικών ουσιών από τη γεωργία. 16-Αναβαθμίσεις ή βελτιώσεις των εγκαταστάσεων επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων (συμπεριλαμβανομένων των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ/ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	2,86/0,98
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια ΔΑΟΚ Π.Ε.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2.906.102 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027 / Ιδίοι Πόροι
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Το ποσό είναι ενδεικτικό και έχει εκτιμηθεί για τις ανάγκες του ΣΔΛΑΠ με βάση το διαθέσιμο ποσό του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027 για το σύνολο της χώρας κατανομημένο ισόποσα στα 14 ΥΔ της χώρας. Το τελικό ποσό που θα διατεθεί για το μέτρο θα καθορισθεί από την με βάση τα κριτήρια του ΣΣ.

### 6.3.2.2 M12Σ0503

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	<b>M12Σ0503</b>
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.v
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Νέο Μέτρο
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
Απαιτείται ενημέρωση των ΑΕΠΟ ορισμένων Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ ώστε να προβλέπεται σχετική παρακολούθηση ειδικά όσων εμπίπτουν στον Κανονισμό 166/2006, σύμφωνα και με τα συμπεράσματα του ΜΠΡ του ΥΔ Θράκης. Η ΔΥ θα ενημερώσει τις αρμόδιες αδειοδοτικές αρχές για την ανάγκη τροποποίησης ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ εγκαταστάσεων που περιλαμβάνονται στο ΜΠΡ του ΥΔ Θράκης ώστε να προβούν στις απαραίτητες αλλαγές κατά την επανεξέταση των εν λόγω Αποφάσεων.	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED
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
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ/ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Βραχυπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	1,63/max

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	0 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

### 6.3.2.3 M12Σ0504

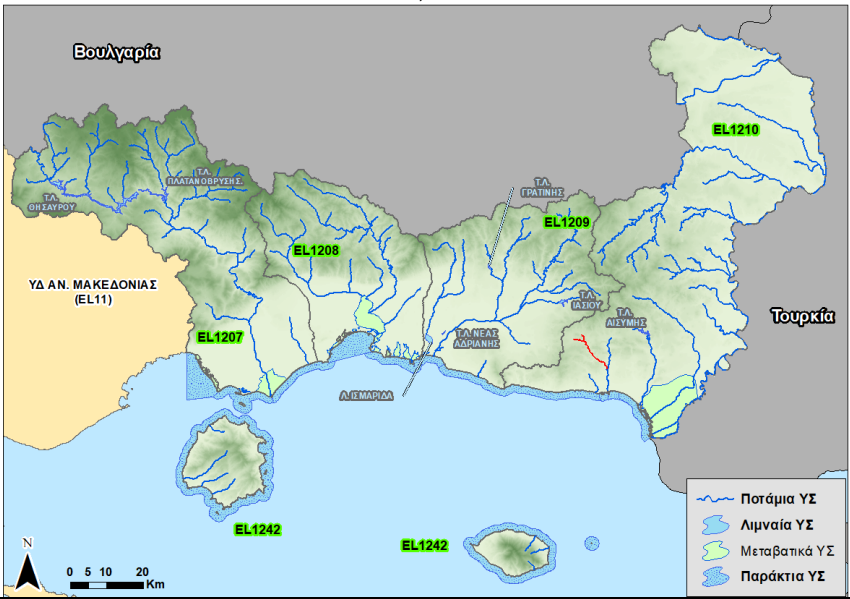
ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0504
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.v
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Νέο Μέτρο
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
Κοινοποίηση στη ΔΥ ΑΜΘ της πορείας υλοποίησης των έργων επεξεργασίας των στραγγισμάτων του ΧΥΤΑ Ξάνθης και των έργων απορρύπανσης στην περιοχή που έχει υποστεί περιβαλλοντική ζημία.	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	1.6 - Σημειακή - Χώροι διάθεσης αποβλήτων
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	4-Αποκατάσταση μολυσμένων χώρων (ιστορική ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων, των υπόγειων υδάτων, του εδάφους)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ/ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	EL1207R0005010050H, EL1207R0005010051H EL1200050



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης
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	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΔΙΑΑΜΑΘ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	0 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

#### 6.3.2.4 M12Σ0505

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0505
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.v
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Νέο Μέτρο
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Στο ΥΔ Θράκης βορειοανατολικά του οικισμού Κίρκη του Δ. Αλεξανδρούπολης εντοπίζεται το Μεταλλείο Αγίου Φιλίππου που αποτελεί σημαντικά ρυπασμένο χώρο εντός της ΛΑΠ Έβρου (EL1210). Το μεταλλείο μεικτών θειούχων Άγιος Φίλιππος περιλάμβανε και εργοστάσιο επεξεργασίας των μεταλλευμάτων. Η	


ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου
<p>εγκατάσταση και κατασκευή του μεταλλείου έγινε την περίοδο της γερμανικής κατοχής, εγκαταλείφθηκε μετά την λήξη του Β΄ παγκοσμίου πολέμου. Επαναλειτούργησε κατά τα έτη 1974 – 1980 και 1990 – 1997 από ιδιώτη και έκτοτε εγκαταλείφθηκε. Μετά από απόφαση της αρμόδιας Επιτροπής Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΕΑΠΕΖ) τον Ιούνιο του 2018, υπεγράφη, τον Απρίλιο του 2019, Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΑΔΑ: ΩΡΩ54653Π8-3ΔΑ), με θέμα την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας του δημοσίου ανενεργού μεταλλείου Κίρκης, τον ορισμό αρμοδίων φορέων και τον καθορισμό μέτρων αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας. Ως φορείς υλοποίησης του έργου αποκατάστασης ορίστηκαν η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, και ως Τεχνικός Σύμβουλος το ΕΑΓΜΕ. Μέσω της ανωτέρω ΚΥΑ ορίστηκαν οι δράσεις που θα έπρεπε να υλοποιηθούν, οι οποίες συμπεριελάμβαναν τις απαιτούμενες προπαρασκευαστικές ενέργειες (επικαιροποίηση μελετών και σύνταξη τευχών δημοπράτησης), τα απαιτούμενα έργα αποκατάστασης καθώς και το σχεδιασμό και εγκατάσταση δικτύου παρακολούθησης ποιότητας επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της περιοχής.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	1.5 – Σημιακή – μολυσμένες εγκαταστάσεις ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	4-Αποκατάσταση μολυσμένων χώρων (ιστορική ρύπανση, συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων, των υπόγειων υδάτων, του εδάφους)
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	<p>EL1210R00050300119N, EL1210R00050300117N</p> 
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μακροπρόθεσμο
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>	1,58/0,32
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΟΧΙ

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΕΑΓΜΕ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	5.000.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

### 6.3.3 Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων

#### 6.3.3.1 M12Σ0701

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	<b>M12Σ0701</b>
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.vii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση του ανασχεδιασμού του υφιστάμενου αποστραγγιστικού δικτύου στο Δέλτα Έβρου. Το μέτρο περιλαμβάνει τον επανασχεδιασμό της λειτουργίας του αποστραγγιστικού δικτύου στο Δέλτα, την μεταφορά σε νέα ανάντη θέση των αποστραγγιστικών αντλιοστασίων Ζώνης Φερών Α' και Β' και δευτερεύοντα έργα αναδιάταξης του δικτύου. Το μέτρο θα συντελέσει στην εξασφάλιση της υδρολογικής ισορροπίας στο σύνολο του Δέλτα του Έβρου καλύπτοντας τις υδρολογικές ανάγκες τόσο του υγροτόπου συμβάλλοντας έτσι στην υδρολογική ανασύστασή του, όσο και την βελτιστοποίηση των αρδευόμενων εκτάσεων.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία,
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	6. Βελτίωση υδρομορφολογικών συνθηκών υδατικών συστημάτων, εκτός της διαμήκουσ συνέχειας 8. Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N)

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου
	
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	3,68/2,45
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	<p>ΝΑΙ</p> <p>EL12-35-001 Αξιολόγηση της επίδρασης των πλημμυρών στο Εθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου,</p> <p>EL12-21-002 Έλεγχος δόμησης και καθορισμός χρήσεων γης εντός της ζώνης πλημμύρας 100ετίας</p>
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	<p>ΝΑΙ</p> <p>Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους (Μείωση [ποσοστική και ποιοτική] της απόδοσης των παράκτιων υδροληπτικών έργων, Αρδευτικό νερό, Αρδευτικά δίκτυα, Επιστρεφόμενη αρδευτική ροή)</p> <p>Δράση 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού – Μείωση της άντλησης των υδροφόρων οριζόντων.</p> <p>Δράση 4. Ανάπτυξη των δραστηριοτήτων και των χρήσεων γης που είναι συμβατές με τους τοπικούς διαθέσιμους υδάτινους πόρους. /→ Μέτρο 3. Ορθολογική χρήση του νερού σε δραστηριότητες όπως ο γεωργικός τομέας, ο τουρισμός κ.λπ.</p>
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Περιφέρεια και ΟΦΥΠΕΚΑ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	1.500.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Σημαντικό πρόβλημα στο Δέλτα του Έβρου είναι η μη ορθολογική υδρολογική διαχείριση και η έλλειψη «γλυκού νερού», η οποία έχει ως

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου
	<p>αποτέλεσμα την υποβάθμιση του συνόλου των οικοσυστημάτων από τα οποία απαρτίζεται το Δέλτα.</p> <p>Η μη ορθολογική διαχείριση του υδάτινου ισοζυγίου οφείλεται σε ένα μεγάλο ποσοστό στον τρόπο λειτουργίας του αποστραγγιστικού δικτύου, το οποίο υφίσταται στην περιοχή του Δέλτα του Έβρου και του οποίου ο ρόλος είναι διττός. Κατά τη χειμερινή περίοδο λειτουργεί ως αποστραγγιστικό δίκτυο διοχετεύοντας το γλυκό νερό του ποταμού Έβρου στη θάλασσα ενώ κατά τους θερινούς μήνες λειτουργεί ως αρδευτικό δίκτυο με στόχο την άρδευση των καλλιεργειών που υφίστανται εντός της ευρύτερης περιοχής του Δέλτα.</p> <p>Η λειτουργία του δικτύου αυτού στηρίζεται στην ύπαρξη πολλαπλών καναλιών τα οποία αποστραγγίζουν μεγάλες ποσότητες γλυκού νερού μέσω της λειτουργίας αντλιοστασίων. Η λειτουργία των αντλιοστασίων είναι ρυθμιζόμενη και βασίζεται στις ανάγκες άρδευσης γεωργικών εκτάσεων και αποφυγή κατακλυσμού αυτών. Η υδρολογική ισορροπία του Δέλτα παρουσιάζει ελλειμματικό χαρακτήρα καθώς οι ποσότητες του γλυκού νερού κατά τους θερινούς μήνες δεν επαρκούν ενώ τους χειμερινούς μήνες αποστραγγίζονται. Αυτό έχει πολλαπλές συνέπειες μία εκ των οποίων είναι η υποβάθμιση οικοσυστημάτων εντός του Δέλτα εξαιτίας φαινομένων υψηλής αλατότητας. Επομένως το υφιστάμενο δίκτυο οφείλει να επανασχεδιαστεί με κυριότερους άξονες την ορθολογικότερη διαχείριση των ποσοτήτων νερού του ποταμού και τη διατήρηση του υδατικού ισοζυγίου εντός του Δέλτα. Για την επίτευξη αυτού απαιτείται η κατάρτιση υδραυλικής και υδρολογικής μελέτης ανασχεδιασμού του δικτύου των αποστραγγιστικών-αρδευτικών καναλιών σε συνδυασμό με ορθολογικό επαναπροσδιορισμό της λειτουργίας των αντλιοστασίων</p> <p>Απαιτείται επομένως η κατάρτιση υδραυλικής και υδρολογικής μελέτης ανασχεδιασμού του δικτύου των αποστραγγιστικών-αρδευτικών καναλιών σε συνδυασμό με ορθολογικό επαναπροσδιορισμό της λειτουργίας των αντλιοστασίων στο σύνολο του Δέλτα του Έβρου.</p> <p>Ο επανασχεδιασμός της λειτουργίας του αποστραγγιστικού δικτύου και ο επαναπροσδιορισμός της λειτουργίας των αντλιοστασίων θα συντελέσει στην εξασφάλιση της υδρολογικής ισορροπίας στο σύνολο του Δέλτα του Έβρου καλύπτοντας τις υδρολογικές ανάγκες τόσο του υγροτόπου συμβάλλοντας έτσι στην υδρολογική ανασύστασή του, όσο και των αρδευόμενων καλλιεργήσιμων εκτάσεων .</p> <p>Η ορθολογική υδρολογική διαχείριση μέσω του ανασχεδιασμού του δικτύου αναμένεται να συμβάλλει σημαντικά στην αναβάθμιση και την επανασύσταση υποβαθμισμένων ειδών οικοτόπων εντός του Δέλτα όπως είναι τα υγρά λιβάδια γλυκού νερού.</p> <p>Επιπλέον επισημαίνεται πως ο επανασχεδιασμός του Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου αποτελεί Π.Ο . της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Υφιστάμενο Αρδευτικό Δίκτυο ΤΟΕΒ Φερών-Πέπλου Ν. Έβρου και έργα βελτίωσης» του ΤΟΕΒ ΦΕΡΩΝ-ΠΕΠΛΟΥ στο Δήμο Αλεξανδρούπολης, της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου, Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας &amp; Θράκης (ΑΠ ΔΙΠΑ 63645/4387/21.06.2022 με ΑΔΑ: Ψ61Ξ4653Π8-ΒΔΛ). Ακολούθως παρατίθεται ο σχετικός ΠΟ:</p>

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου
	4.1.66 Εντός 5 ετών από την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων να: ... 4.1.66.2 Αξιολογηθεί και επανασχεδιαστεί το αποστραγγιστικό δικτύου στο κεντρικό τμήμα του Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου και να διαχωριστεί από το αρδευτικό δίκτυο. Κατά τον σχεδιασμό του αποστραγγιστικού δικτύου να ληφθεί προσοχή ώστε να μην αποστραγγίζονται υγροτοπικές εκτάσεις καθώς και η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης μέρος των υδάτων για περιοδική κατάκλιση / επαναδημιουργία υγρών λιβαδιών.

### 6.3.3.2 M12Σ0702

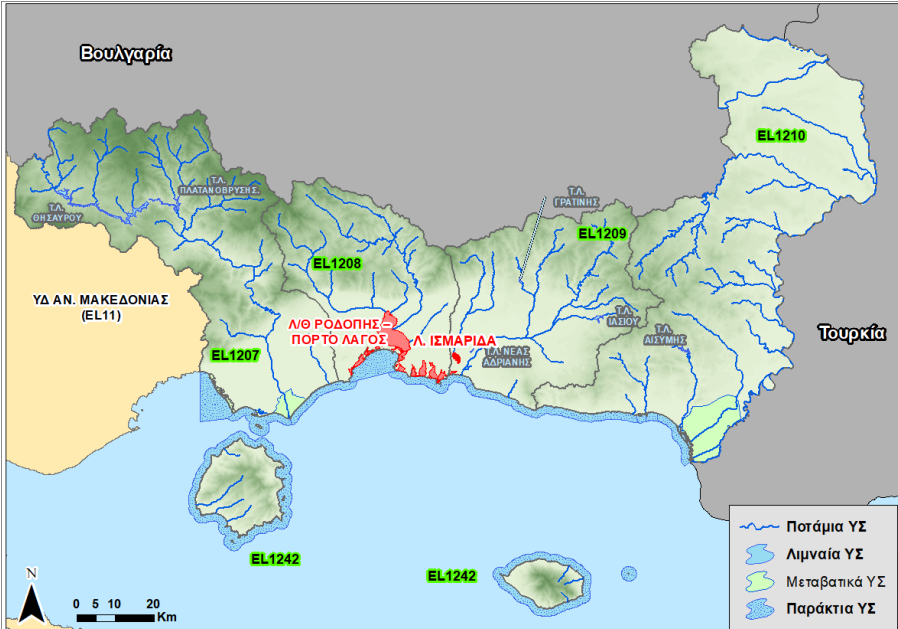
ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0702
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.vii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης Λ/Θ Δράνας. Το μέτρο περιλαμβάνει ολοκληρωμένη μελέτη αλιευτικής διαχείρισης η οποία θα προσδιορίζει τα απαραίτητα έργα και δράσεις προκειμένου να αυξηθεί ο πληθυσμός της ιχθυοπανίδας και να εμπλουτισθεί με είδη που εντοπίζονται στο εσωτερικό της. Η αύξηση του πληθυσμού της ιχθυοπανίδας θα συντελέσει στην αποκατάσταση της οικολογικής ισορροπίας στο εσωτερικό της λιμνοθάλασσας ενώ παράλληλα θα ανοίξει το δρόμο για την επαναλειτουργία αυτής ως ιχθυοτροφείο.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	4.1.4 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Άλλο
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	20. Μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο των αρνητικών επιπτώσεων από την αλιεία και άλλες δραστηριότητες εκμετάλλευσης/ απομάκρυνσης ζώων και φυτών
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N)



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	3,15/8,51
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	370.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	

### 6.3.3.3 M12Σ0703

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0703
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.vii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ
Βαθυμετρική αποτύπωση των Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας καθώς και οριοθέτηση των μεταβατικών ΥΣ συμπεριλαμβανομένου του αιγιαλού και παραλίας.	
ΣΚΟΠΟΣ	
ΠΙΕΣΗ	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ)	14. Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας.
ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	<p>Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (EL1208T0004N), ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (EL1209L000006N)</p> 
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	2,63/35
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	<p>ΝΑΙ</p> <p>Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους (Διατήρηση οικολογικής παροχής]</p>
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	75.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	<p>Για τη βελτίωση των υδροδυναμικών συνθηκών των λιμνοθαλασσών του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και για την εφαρμογή στοχευμένων δράσεων υδρολογικής διαχείρισης είναι αναγκαία η γνώση της βαθυμετρίας των λιμνοθαλασσών και ο καθορισμός των οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης πρόσφατης και ιστορικής των λιμνοθαλασσών.</p> <p>Η προτεινόμενη βαθυμετρική αποτύπωση των Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας καθώς και της οριοθέτησης των Επιφανειακών ΥΣ καθώς και του αιγιαλού και παραλίας θα συμβάλει στην τεκμηρίωση προτάσεων βελτίωσης της υδροδυναμικής κυκλοφορίας και ανταλλαγής νερού με την ανοικτή θάλασσα, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πιθανή διάνοιξη δεύτερου στομίου(όπου κρίνεται απαραίτητο)</li> <li>• Εκσκαφή στη λεκάνη διαχείμασης</li> <li>• Τοποθέτηση θυροφραγμάτων-</li> </ul>

#### 6.3.3.4 M12Σ0704

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	<b>M12Σ0704</b>
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.vii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση έργων αντιμετώπισης της πρόσχωσης της Βιστωνίδας με φερτές ύλες από τα υδατορεύματα που την τροφοδοτούν (κυρίως του ποταμού Κόσυνθου). Σχεδιασμός και υλοποίηση απαραίτητων έργων και δράσεων για την αποκατάσταση της ισορροπίας γλυκού-αλμυρού νερού.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	<p>3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία</p> <p>4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία</p> <p>4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία</p>
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	<p>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.).</p> <p>17. Μέτρα για τη μείωση των φορτίων ιζημάτων που προέρχονται από τη διάβρωση του εδάφους και την επιφανειακή απορροή.</p>
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	<p>Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (EL1208T0004N)</p>
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	3,68/9,19
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους (Διατήρηση οικολογικής παροχής]
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	400.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	<p>Το μέτρο καλείται να αντιμετωπίσει τα εξής θέματα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>την πρόσχωση της Βιστωνίδας με φερτές ύλες από τα υδατορεύματα που την τροφοδοτούν (κυρίως του ποταμού Κόσυνθου). Στο πλαίσιο αυτό θα πρέπει να εξεταστεί η εκτροπή τμήματος της παροχής του Κόσυνθου στην ιστορική του κοίτη.</li> <li>την αποκατάσταση της ισορροπίας γλυκού αλμυρού νερού στη λιμνοθάλασσα. Η αποκατάσταση της εν λόγω ισορροπίας αποσκοπεί, μεταξύ άλλων, στη διατήρηση των απαραίτητων ποσοτήτων γλυκού νερού στο βόρειο τμήμα της και στην προστασία του ενδημικού είδους <i>Alosa vistonica</i>.</li> </ol>

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας
	<p>Τέλος, επισημαίνεται ότι η ενίσχυση της τροφοδοσίας της παλαιάς κοίτης του Κόσυνθου με τμήμα της παροχής που σήμερα οδηγείται στη νέα διευθετημένη κοίτη θα έχει ως αποτέλεσμα και την τροφοδοσία των Λ/Θ Λάφρης και Λαφρούδας με γλυκά νερά.</p> <p>Η μελέτη θα πρέπει να λάβει υπόψη την ανάγκη διατήρησης του παραποτάμιου δάσους στην υφιστάμενη διευθετημένη κοίτη του ποταμού Κόσυνθου.</p> <p>Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να συμβάλει στην προστασία και την οικολογική αποκατάσταση Λ/Θ Βιστωνίδας, Λάφρης και Λαφρούδας.</p>

### 6.3.3.5 M12Σ0705

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λοιπών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0705
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.vii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΔΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση έργων αντιμετώπισης της πρόσχωσης των Λ/Θ και της Ισμαρίδας με φερτές ύλες και υλοποίηση απαραίτητων έργων και δράσεων για την αποκατάσταση της ισορροπίας γλυκού-αλμυρού νερού.	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	<p>4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία</p> <p>4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία</p> <p>4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία</p> <p>4.3.5 - Υδρολογική τροποποίηση – Υδατοκαλλιέργεια</p>
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	<p>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.).</p> <p>17. Μέτρα για τη μείωση των φορτίων ιζημάτων που προέρχονται από τη διάβρωση του εδάφους και την επιφανειακή απορροή.</p>
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (EL1208T0004N), ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (EL1209L000006N)

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λοιπών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	3,68/18,38
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους (Διατήρηση οικολογικής παροχής]
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	200.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

#### 6.3.3.6 M12Σ0706

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0706

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθινων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.vii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΛΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση δράσεων για την αποκατάσταση των παρόχθινων δασών εκατέρωθεν της κοίτης του Νέστου, του Κόσυνθου, του Φιλιούρη, του Βοσβόζη και του Έβρου	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ)	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.).
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	<p>ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207T0003N),  ΝΕΣΤΟΣ Π. (EL1207R0002000002H, EL1207R0002000004H, EL1207R0002010001H),  ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π. (EL1208R0000010052H, EL1208R0000030055H, EL1208R0000030056H),  ΛΙΣΣΟΣ Π. (EL1209R0002030094H, EL1209R0002030095H),  ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π. (EL1209R0000010084N, EL1209R0000010085N),  ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N)</p> 
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	4,5/22,5

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ / ΟΦΥΠΕΚΑ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	200.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	<p>Η εύρυθμη λειτουργία του υδροτοπικού οικοσυστήματος εξαρτάται άμεσα από την παρουσία, δομή και συγκρότηση της παρόχθιας βλάστησης. Δεδομένων των πιέσεων που δέχονται οι παρόχθιοι οικοτόποι, είναι αναγκαία η εύστοχη διαχείριση με γνώμονα τη διατήρηση, ανόρθωση και προστασία τους.</p> <p>Η αναγκαιότητα του μέτρου προκύπτει από την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των παρόχθιων δασών εκατέρωθεν της κοίτης του Νέστου του Κόσυνθου, του Φιλιούρη (Λίσσου) και του Βοσβόζη, τα οποία συρρικνώνονται τα τελευταία χρόνια.</p> <p>Σημειώνεται ότι, στα πλαίσια του προγράμματος LIFE-NATURE (2002-2006) «LIFE – ΝΕΣΤΟΥ: Διαχείριση Οικοτόπων και Πληθυσμών Αρπακτικών στα Στενά και στο Δέλτα Νέστου» μελετήθηκαν και κατασκευάστηκαν σε πιλοτική κλίμακα τέσσερις επανασυνδέσεις εκατέρωθεν της κύριας κοίτης του Νέστου. Ωστόσο, εκτιμάται ότι η επέκταση των επανασυνδέσεων είναι απαραίτητη, ως συνέχεια του προγράμματος.</p> <p>Η μελέτη θα πρέπει να μελετήσει περαιτέρω δράσεις για την επανασύνδεση των παλαιών αποξηραμένων κοιτών του εκβολικού συστήματος του Ποταμού Νέστου με την κύρια κοίτη του. Οι δράσεις αυτές θα αποσκοπούν στην επαναφορά του εκβολικού συστήματος στην παλιά δελταϊκή του μορφή, στον περιορισμό της υπόγειας υφαλμύρωσης, στη μεταβολή της παραποτάμιας επιφανειακής βλάστησης και στη γενικότερη βελτίωση του παραποτάμιου περιβάλλοντος.</p> <p>Για τα υπόλοιπα παρόχθια δάση η μελέτη θα πρέπει να εξετάσει τους βέλτιστους από οικολογικής απόψεως τρόπους για την προστασία, διατήρηση και αποκατάστασή τους.</p> <p>Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να συμβάλει στην αποκατάσταση παρόχθιων οικοτόπων και την εύρυθμη λειτουργία των υδροτοπικών οικοσυστημάτων.</p>

### 6.3.3.7 M12Σ0707

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0707
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.vii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων
1 <sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Υλοποίηση άμεσων έργων διαχείρισης καλαμιώνα Ισμαρίδας και κατασκευής θυροφραγμάτων, όπως αυτά έχουν προταθεί στο πλαίσιο του έργου «Προστασία και ανόρθωση υδατικών και δασικών πόρων Νομού Ροδόπης».
ΣΚΟΠΟΣ	
ΠΙΕΣΗ	4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης – Γεωργία 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση – Γεωργία 4.3.5 - Υδρολογική τροποποίηση – Υδατοκαλλιέργεια
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	<p>ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (EL1209L000006N)</p>
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	3,68/15,51

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους (Διατήρηση οικολογικής παροχής)
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	237.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	<p>Για την Ισμαρίδα, έχει εκπονηθεί η ειδική μελέτη «Μελέτη Καθορισμού και περιγραφής των απαιτούμενων παρεμβάσεων για τη βέλτιστη διαχείριση του Καλαμιώνα της Λίμνης Ισμαρίδας» (Μπούσμπουρας Δ et al 2010) στο πλαίσιο του Έργου «Προστασία και ανόρθωση υδατικών και δασικών πόρων Νομού Ροδόπης».</p> <p>Σύμφωνα με την ανωτέρω μελέτη, στα κύρια προβλήματά που αφορούν στη Λίμνη συγκαταλέγεται η διαρκής επέκταση του καλαμιώνα η οποία ευνοείται, μεταξύ άλλων, και από την πτώση της στάθμης της λίμνης.</p> <p>Η διαρκής επέκταση του καλαμιώνα οφείλεται στη σημερινή υδρολογική διαχείριση που οδηγεί σε εισροή αλμυρού νερού από φυσικό διάυλο που έχει διαπλατυνθεί κι εκβαθυνθεί με σκοπό την ελεγχόμενη εισροή θαλασσινού νερού μέσω ενός πρόχειρου θυροφραγμού (βόρειος θυροφραγμός). Η ανεπαρκής κατασκευή του θυροφραγμού και η ελλειπής ή ανεξέλεγκτη διαχείρισή του, έχουν ως αποτέλεσμα την ροή νερού από την λίμνη προς την θάλασσα, ιδιαίτερα την άνοιξη, ενώ κατά την παλίρροια, η οποία στις ακτές της Θράκης φτάνει τα 15 – 20 εκ., και με νότιους ανέμους εμφανίζεται ροή από την θάλασσα προς την λίμνη. Η διαχείριση των νερών γίνεται με στόχο την αύξηση της παραγωγής ευρύαλων ψαριών.</p> <p>Τα έργα σύμφωνα με την προαναφερθείσα μελέτη τα οποία θα πρέπει να υλοποιηθούν άμεσα αφορούν στα ακόλουθα:</p> <p>α) Κατασκευή άμεσων έργων που αποτρέπουν την είσοδο του θαλασσινού νερού στη λίμνη (αν αυτά τα έργα επαρκούν και αν χρειάζονται περαιτέρω θα προκύψει από την ανωτέρω μελέτη αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου), ήτοι: κεντρικό θυρόφραγμα και θυρόφραγμα στην ΒΑ της ιχθυοσυλληπτικής εγκατάστασης συνολικού κόστους μελέτης και κατασκευής των 90.000€</p> <p>β) Άμεσα έργα διαχείρισης καλαμιώνα συνολικού κόστος 147.000 €</p>



### 6.3.4 Έλεγχοι άντλησης

#### 6.3.4.1 M12Σ0801

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (EL120T020), ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΘΑΣΟΥ (EL1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130)
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0801
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.viii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έλεγχοι άντλησης
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Σε συνέχεια του βασικού μέτρου M04B0501 και ειδικά για τα υπόγεια υδατικά συστήματα EL120T020, EL1200030, EL1200040, EL1200050, EL1200060, EL1200080, EL1200130 που παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση ή κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης οι αποστάσεις που αναφέρονται στο βασικό μέτρο τροποποιούνται ως κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για τις περιπτώσεις A1 &amp; A2, για το σύνολο των πιο πάνω ΥΥΣ, ορίζεται ζώνης απαγόρευσης πλάτους 400 m από την ακτή.</li> <li>• Για την περίπτωση Β, για το σύνολο των πιο πάνω ΥΥΣ, ορίζεται ζώνη ελέγχου αντλήσεων από τα 400 m έως και τα 800 m.</li> </ul> <p>Για την αδειοδότηση των υδροληψιών σε αυτές τις ζώνες, ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στο μέτρο M04B0501, με την διαφορά ότι η υποβληθείσα χημική ανάλυση γίνεται μια φορά το έτος.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	14 Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας, 99(c). Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΥΣ ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (EL120T020), ΥΥΣ ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΥΥΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΥΥΣ ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΥΥΣ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΥΥΣ ΘΑΣΟΥ (EL1200080), ΥΥΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130)

<p>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ</p>	<p>Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (EL120T020), ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΘΑΣΟΥ (EL1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130)</p>
<p>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</p>	<p>Βραχυπρόθεσμο</p>
<p>ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ</p>	<p>6,56/13,39</p>
<p>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</p>	<p>ΟΧΙ</p>
<p>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</p>	<p>ΝΑΙ Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους</p>
<p>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</p>	<p>ΟΧΙ</p>
<p>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</p>	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)</p>
<p>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</p>	<p>-</p>
<p>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</p>	<p>ΕΣΠΑ 2021-2027</p>
<p>ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</p>	<p>-</p>
<p>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</p>	<p>-</p>

6.3.4.2 M12Σ0802

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120)
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ0802
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.viii
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έλεγχοι άντλησης
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Νέο Μέτρο
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει τις προϋποθέσεις ανόρυξης νέων και λειτουργίας/επέκτασης υφιστάμενων υδροληπτικών έργων υπόγειου νερού στα ΥΥΣ: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120) του ΥΔ EL12 τα οποία ταξινομούνται σε καλή ποσοτική κατάσταση με στόχο την διατήρησή της.</p> <p>Ειδικότερα επιβάλλονται μέτρα για την αξιοποίηση των υπόγειων υδατικών πόρων που αφορούν:</p> <p>α) την κατασκευή νέων έργων υδροληψίας (γεωτρήσεων, πηγαδιών) και</p> <p>β) την περιορισμένη αύξηση της αδειοδοτημένης ποσότητας ύδατος των υφισταμένων έργων υδροληψίας.</p> <p>Η Δ/ση Υδάτων δύναται να καθορίζει με λεπτομέρεια τους όρους και τις προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων υδροληπτικών έργων στα αναφερόμενα ΥΥΣ με βάση τα στοιχεία του ΕΜΣΥ και τα στοιχεία που προκύπτουν από μελέτες και διερευνητικές εργασίες που υλοποιούνται ή/και κοινοποιούνται σε αυτή στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της και της εφαρμογής του προγράμματος μέτρων των ΣΠΛΑΠ.</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 την διαδικασία αδειοδότησης λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:</p> <p>A. Για την ανόρυξη νέων γεωτρήσεων αρδευτικής χρήσης και προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία των υφιστάμενων έργων υδροληψίας, τηρούνται οι ακόλουθες αποστάσεις:</p> <p>i) Από υφιστάμενες γεωτρήσεις με αντλούμενη ποσότητα μεγαλύτερη από 3.650 m<sup>3</sup>/έτος εκτός από γεωτρήσεις ύδρευσης τα 200 m (απόκλιση 10%)</p> <p>ii) Από υφιστάμενες γεωτρήσεις με αντλούμενη ποσότητα έως και 3.650 m<sup>3</sup>/έτος εκτός από γεωτρήσεις ύδρευσης τα 100 m (απόκλιση 10%)</p> <p>B. Για την ανόρυξη νέων γεωτρήσεων για χρήσεις ύδρευσης, βιομηχανίας και αγροτικής (εκτός άρδευσης) προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία των υφιστάμενων έργων υδροληψίας τηρείται τουλάχιστον η απόσταση των 100 m. Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια δύναται να κρίνει κατά περίπτωση, την ανάγκη μεταβολής του ορίου αυτού.</p> <p>Γ. Λοιπές περιπτώσεις (π.χ. φρέατα, πηγές, άλλες χρήσεις, σημαντικές υδροληψίες ύδρευσης) οι οποίες δεν αναφέρονται στα σημεία Α και Β εξετάζονται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια.</p> <p>Δ. Επιτρέπεται η περιορισμένη αύξηση της αδειοδοτημένης ποσότητας ύδατος των υφισταμένων σημείων υδροληψίας,</p> <p>i) της τάξης του 10% άπαξ στην περίπτωση των γεωτρήσεων αρδευτικής χρήσης, όταν η απόσταση αυτών από γειτνιάζοντα σημεία υδροληψίας είναι ίση ή μικρότερη από 200m,</p>

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120)
<p>ii) της τάξης του 15% άπαξ στην περίπτωση των γεωτρήσεων χρήσεων ύδρευσης (εκτός Δήμων &amp; ΔΕΥΑ) και βιομηχανίας, όταν η απόσταση αυτών από γειτνιάζοντα σημεία υδροληψίας είναι ίση ή μικρότερη από 100m.</p> <p>iii) Στην περίπτωση γεωτρήσεων άλλων χρήσεων η αύξηση και η απόσταση από γειτνιάζοντα σημεία υδροληψίας καθορίζεται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια.</p> <p>Ε. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη νέων αρδευτικών γεωτρήσεων και η επέκταση των αδειοδοτημένων εντός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών.</p> <p>ΣΤ. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά αρδευτικού νερού μεμονωμένων ιδιωτικών υδροληψιών μέσω δικτύου σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 1.000 m από το σημείο υδροληψίας.</p> <p>Ζ. Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί ισχύουν για αιτήσεις που κατατίθενται μετά την έγκριση του ΣΔΛΑΠ (2<sup>η</sup> Αναθεώρηση). Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί, όπως και τα Υπόγεια ΥΣ δύναται να αλλάζουν με Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σύμφωνα με τις προαναφερόμενες διατάξεις του Ν.3199/2003. Ως υφιστάμενο έργο υδροληψίας θεωρείται αυτό για το οποίο έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αδειοδότησης ή έχει κατατεθεί φάκελος για αδειοδότησή του στη Δ/νση Υδάτων ή αυτό έχει καταγραφεί στο ΕΜΣΥ.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία,
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	99(c). Μέτρα για την πρόληψη της υπερεκμετάλλευσης των υπογείων υδάτων
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120)

<p>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ</p>	<p>Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120)</p>
<p>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</p>	<p>Βραχυπρόθεσμο</p>
<p>ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ</p>	<p>3,13/max</p>
<p>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</p>	<p>ΟΧΙ</p>
<p>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</p>	<p>ΝΑΙ Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους</p>
<p>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</p>	<p>ΟΧΙ</p>
<p>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</p>	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)</p>
<p>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</p>	<p>0 €</p>
<p>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</p>	<p>-</p>
<p>ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</p>	<p>-</p>
<p>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</p>	<p>-</p>

### 6.3.5 Έργα δομικών κατασκευών

#### 6.3.5.1 M12Σ1101

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ1101
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.xi
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα δομικών κατασκευών
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Το προτεινόμενο έργο θα έχει τα παρακάτω θετικά αποτελέσματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βελτιστοποίηση της εγγυημένης διάθεσης νερών για αρδευτική εκμετάλλευση με παράλληλα μικρότερη αλλοίωση της φυσικής δυναμικής της ροής στα κατάντη ποτάμια ΥΣ και ΙΤΥΣ λόγω της δυνατότητας λειτουργίας με πολύ μικρότερες παροχές απ' ότι είναι δυνατόν στην υφιστάμενη κατάσταση.</li> <li>Βελτιστοποίηση της διάθεσης της περιβαλλοντικής παροχής.</li> </ul>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	4.2.1 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Υδροηλεκτρική ενέργεια, 4.3.3 - Υδρολογική τροποποίηση — Υδροηλεκτρική ενέργεια
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (ΒΤΜ)	8. Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	<p>ΝΕΣΤΟΣ Π. (EL1207R0002000002H, EL1207R0002000004H, EL1207R0002010001H)</p>
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μακροπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	0,87/0,01



ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Υλοποίηση του ΜΥHE Τεμένους
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	<p>ΝΑΙ</p> <p>Δράση 2. Έργα αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους (Διατήρηση οικολογικής παροχής, Αρδευτικό νερό, Αρδευτικά δίκτυα)</p> <p>Δράση 3. Εξοικονόμηση νερού – Αποτελεσματική χρήση του νερού. /→ 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.</p> <p>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 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 κ.λπ.</p>
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΕΗ ΑΕ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	85.000.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027, Ίδιοι Πόροι
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-



### 6.3.6 Εκπαιδευτικά μέτρα

#### 6.3.6.1 M12Σ1501

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Συμπληρωματικό Μέτρο
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ</b>	<b>M12Σ1501</b>
<b>ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ</b>	11.4.xv
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>	Εκπαιδευτικά μέτρα
<b>1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ</b>	Συνέχεια ισχύοντος μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-78.1 «Εκπαίδευση - κατάρτιση γεωργών- δασοκόμων» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027.</p> <p>Η εξυπηρέτηση των στόχων της ΚΓΠ 2023-2027 αλλά και η σημαντική απόκλιση του ποσοστού των γεωργών με πλήρη /βασική γεωργική εκπαίδευση/κατάρτιση σε σχέση με τον μέσο όρο της ΕΕ προσδιορίζει την ανάγκη ένταξης των προσπαθειών της Διοίκησης για την σημαντική διεύρυνση των προσφερόμενων υπηρεσιών εκπαίδευσης/κατάρτισης και τον ριζικό εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση των παρόχων εκπαίδευσης /κατάρτισης. Η κατάρτιση-εκπαίδευση, διάρκειας 25-350 ωρών, θα διαφοροποιείται ανάλογα με το αντικείμενο και την ομάδα στόχο. Στα προγράμματα έμφαση θα δοθεί σε ζητήματα που προκύπτουν από τις ανάγκες/προκλήσεις όπως η ανταγωνιστικότητα, η κλιματική αλλαγή, η προστασία των φυσικών πόρων (νερό, έδαφος), η βιοποικιλότητα, οι ψηφιακές δεξιότητες, η βιοοικονομία/ κυκλική οικονομία, η φυτοπροστασία και η καλή διαβίωση των παραγωγικών ζώων, η ασφάλεια και υγιεινή στην εργασία, η προστασία των δασών, η εργατική νομοθεσία και γενικότερα τα θέματα που σχετίζονται με την εκπλήρωση της κοινωνικής αιρεσιμότητας. Τα εν λόγω θέματα θα αποτελέσουν αυτοτελή προγράμματα κατάρτισης, όπου αυτό απαιτείται, ή επιμέρους θεματικές ενότητες ή αντικείμενα των προγραμμάτων κατάρτισης, πέραν δηλαδή των κλασικών θεμάτων γεωργικής εκπαίδευσης-κατάρτισης. Στα προγράμματα θα υπάρχει ικανοποιητική αναλογία θεωρίας και πρακτικής, επιβλεπόμενες εργασίες, κ.λπ. Θα αξιοποιηθούν όλες οι σύγχρονες μεθοδολογίες μάθησης, θα δοθεί η δυνατότητα δηλαδή υποκατάστασης της «συμβατικής» κατάρτισης, (λ.χ των τυπικών σεμιναρίων) από σύγχρονες και πιο στοχευμένες μεθοδολογίες (farmers/discussion groups, peer-to-peer learning, επιδεικτικοί αγροί, κ.ο.κ. καθώς και η εξ αποστάσεως εκπαίδευση). Ειδικά για την περίπτωση των κτηνοτρόφων, δασεργατών η εξ αποστάσεως εκπαίδευση λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες του επαγγέλματος (συνεχής ενασχόληση), την χωροθέτηση των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και των δασών συνήθως σε μεγάλη απόσταση από αστικά /ημιαστικά κέντρα που πραγματοποιούνται οι τυπικές εκπαιδύσεις καταρτίσεις αναδεικνύοντας την ανάγκη άμεσης υιοθέτησης συγχρόνων μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Στην όλη διαδικασία της εκπαίδευσης-κατάρτισης θα συμβάλλει σημαντικά και η πρόσβαση των γεωργών/δασοκόμων /δασεργατών στις βάσεις δεδομένων/ αποθετήρια γνώσεων (knowledge reservoirs) εθνικά και Ευρωπαϊκά, όπως το Farmbook's EU, που θα είναι διαθέσιμες, αλλά και η αξιοποίηση υφιστάμενων ή/και η δημιουργία νέων εφαρμογών κινητών συσκευών (και εν γένει των ΤΠΕ), ιδιαίτερα όσον αφορά στις νεότερες γενιές, που είναι πιο εξοικειωμένες με τις νέες τεχνολογίες, ενώ για τις παλιότερες μπορούν να προβλεφθούν διαδικασίες mentoring. Όλες οι παρεμβάσεις κατάρτισης, σε συνδυασμό με τις παρεμβάσεις για την παροχή συμβουλών, θα συμβάλλουν αποφασιστικά στη διάχυση καινοτομιών στον ελληνικό αγροτικό χώρο.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
<b>ΠΙΕΣΗ</b>	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)</b>	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 βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά.

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων
	12-Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ/ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Βραχυπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	8,53/1,1
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΝΑΙ EL_14_23_02 Κατάρτιση γεωργών και κτηνοτρόφων σε πρακτικές μείωσης επιπτώσεων από τις πλημμύρες
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ Δράση 3 / Μέτρο 5. Ενθάρρυνση αλλαγής καταναλωτικών προτύπων και νοοτροπιών ιδιωτών Δράση 7. Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΝΑΙ Μέτρα για το περιορισμό των θαλάσσιων απορριμμάτων "Προγράμματα ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης μέσω της πληροφόρησης όλων των επαγγελματιών για τα θαλάσσια απορρίμματα"
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	7.745.588 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Το ποσό είναι ενδεικτικό και έχει εκτιμηθεί για τις ανάγκες του ΣΔΛΑΠ με βάση το διαθέσιμο ποσό του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027 για το σύνολο της χώρας κατανεμημένο ισόποσα στα 14 ΥΔ της χώρας. Το τελικό ποσό που θα διατεθεί για το μέτρο θα καθορισθεί από την με βάση τα κριτήρια του ΣΣ.

6.3.6.2 M12Σ1502

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ1502
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.xv
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Εκπαιδευτικά μέτρα
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
Υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων στην πρωτοβάθμια, και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, ώστε να αναπτυχθούν στάσεις και συμπετοχικές συμπεριφορές που θα συμβάλλουν στην προστασία των υδατικών πόρων, της οικολογικής ισορροπίας και της ποιότητας ζωής και θα εξασφαλίζουν τη βιώσιμη ανάπτυξη.	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	99 (d) Μέτρα ενημέρωσης, εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με θέματα ύδατος
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ/ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	5,01/1001
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ Δράση 3 / Μέτρο 5. Ενθάρρυνση αλλαγής καταναλωτικών προτύπων και νοοτροπιών ιδιωτών Δράση 7. Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΝΑΙ Μέτρα για το περιορισμό των θαλάσσιων απορριμμάτων "Ενίσχυση εκπαιδευτικών προγραμμάτων στα σχολεία αναφορικά με το πρόβλημα των θαλάσσιων απορριμμάτων"
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) , Περιφέρεια
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	5.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Το κόστος προκύπτει από το κόστος υλοποίησης παρόμοιων δράσεων

### 6.3.7 Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης

#### 6.3.7.1 M12Σ1601

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ1601
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.xvi
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-73-2.1 «Σχέδια Βελτίωσης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων που συμβάλουν στην Ανταγωνιστικότητα» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027.</p> <p>Η παρέμβαση θα συμβάλλει στους ακόλουθους στόχους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας όλων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και διευκόλυνση της αναδιάρθρωσης και του εκσυγχρονισμού των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, ιδίως προκειμένου να αυξηθεί η συμμετοχή και ο προσανατολισμός στην αγορά και η διαφοροποίηση της γεωργίας με την μετατόπιση σε καλλιέργειες υψηλότερης προστιθέμενης αξίας και την μείωση του κόστους παραγωγής.</li> <li>• Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των βιώσιμων ελληνικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων μέσω της ενίσχυσης επενδύσεων ώστε να εκσυγχρονιστούν και να προσαρμόζονται γρήγορα στις ανάγκες της αγοράς μέσω της αύξησης της συνολικής παραγωγικότητας της γεωργικής εκμετάλλευσης (αύξηση παραγωγικότητας κεφαλαίου, εργασίας, εδάφους).</li> </ul> <p>Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των βιώσιμων ελληνικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων μέσω της ενίσχυσης επενδύσεων <b>αυτοματοποίησης, ψηφιοποίησης και συστημάτων γεωργίας ακριβείας</b>. Όσον αφορά στη στήριξη υπό μορφή επιχορήγησης, μέσω της παρέμβασης θα ενισχυθούν μεταξύ άλλων επενδύσεις αγοράς μηχανολογικού εξοπλισμού γεωργίας ακριβείας (ενδεικτικά: άρδευση, λίπανση, παρακολούθηση και ρύθμιση συνθηκών θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων), απομακρυσμένου ελέγχου και τηλεχειρισμών στην εκμετάλλευση</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	14-Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ/ΥΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	5,01/0,22
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΝΑΙ Δράση 3 / Μέτρο 5. Ενθάρρυνση αλλαγής καταναλωτικών προτύπων και νοοτροπιών ιδιωτών
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	23.034.037 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Το ποσό είναι ενδεικτικό και έχει εκτιμηθεί για τις ανάγκες του ΣΔΛΑΠ με βάση το διαθέσιμο ποσό του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027 για το σύνολο της χώρας κατανεμημένο ισόποσα στα 14 ΥΔ της χώρας. Το τελικό ποσό που θα διατεθεί για το μέτρο θα καθοριστεί από την με βάση τα κριτήρια του ΣΣ.

### 6.3.7.2 M12Σ1602

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ1602
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.xvi
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<p>Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-78.2 «Συμβουλευτικές υπηρεσίες γεωργών και δασοκόμων και λοιπών ενδιαφερόμενων ομάδων (stakeholders) καθώς και κατάρτιση Γεωργικών και Δασοκομικών Συμβούλων» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027.</p> <p>Με βάση τις καταγεγραμμένες ανάγκες η συγκεκριμένη Παρέμβαση θα ακολουθήσει την στοχευμένη ενσωμάτωση συμβουλών που αφορούν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες κατηγορίες, με βάση και τις δεσμεύσεις που απορρέουν από το Άρθρο 15, παρ.2.3.4 του Κανονισμού (ΕΕ)2115/2021:</p> <p>1. Στους φυσικούς πόρους (νερό, έδαφος, αέρα-ατμόσφαιρα). Συμπεριλαμβανομένων συμβουλών για μετρίασμό και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. 2. Στην αλληλεπίδραση γεωργίας/ δασοκομίας και βιοποικιλότητας και να διευκολυνθεί η εφαρμογή της ενισχυμένης αιρεσιμότητας καθώς και των άλλων μέτρων 3. Στην διατήρηση της βιοποικιλότητας, του τοπίου και των εγχώριων γενετικών πόρων. 4. Σε οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές διαστάσεις (δηλαδή 'ολιστικές'), σύγχρονες (ενημερωμένες) τεχνολογικές και επιστημονικές πληροφορίες προς όλους και ιδιαίτερα στους νέους γεωργούς). 5. Σε θέματα κυκλικής βιοοικονομίας με εφαρμογή στον πρωτογενή τομέα με έμφαση σε τεχνολογίες αξιοποίησης και ανακύκλωσης παραπροϊόντων και αποβλήτων από ΓΚΤ μονάδες, παραγωγής ενέργειας, περιβαλλοντικές τεχνολογίες για την επαναχρησιμοποίηση νερού κ.λπ. 6. Στην λήψη αποφάσεων, η συμβουλευτική υποστήριξη /mentoring προς τους νέους επιχειρηματίες κατά τα πρώτα έτη της λειτουργίας μιας επιχείρησης. 7. Σε θέματα ευζωίας των ζώων και ορθής χρήσης κτηνιατρικών φαρμάκων. 8. Σε θέματα ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών. 9. Σε θέματα που σχετίζονται με ανθεκτικά, αποδοτικά, διαφανή και αειφόρα αγροδιατροφικά συστήματα (μεταποίηση) με την χρήση νέων τεχνολογιών. 10. Σε θέματα ψηφιακών υπηρεσιών και ενσωμάτωσης τεχνολογικών επιτευγμάτων στην παραγωγική διαδικασία. 11. Σε θέματα κοινωνικής αιρεσιμότητας, εργατικής νομοθεσίας κ.λπ. 12. Σε θέματα καινοτομίας.</p>
ΣΚΟΠΟΣ	
ΠΙΕΣΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 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.

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>	<b>Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης</b>
	8-Τεχνικά μέτρα αποδοτικής χρήσης των υδάτων για την άρδευση, τη βιομηχανία, την ενέργεια και τα νοικοκυριά. 12-Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη γεωργία.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ</b>	ΕΥΣ/ΥΥΣ
<b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ</b>	ΥΔ
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	Μεσοπρόθεσμο
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>	5,01/1,11
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΝΑΙ Δράση 3 / Μέτρο 5. Ενθάρρυνση αλλαγής καταναλωτικών προτύπων και νοοτροπιών ιδιωτών Δράση 7. Εκπαιδευτικά προγράμματα που να αφορούν την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στους υδατικούς πόρους
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	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 1 <sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων""
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	4.496.464 €
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
<b>ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	-
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	Το ποσό είναι ενδεικτικό και έχει εκτιμηθεί για τις ανάγκες του ΣΔΛΑΠ με βάση το διαθέσιμο ποσό του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027 για το σύνολο της χώρας κατανεμημένο ισόποσα στα 14 ΥΔ της χώρας. Το τελικό ποσό που θα διατεθεί για το μέτρο θα καθοριστεί από την με βάση τα κριτήρια του ΣΣ.

6.3.7.3 M12Σ1605

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος του Υδραργύρου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ1605
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.xvi
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
Διερεύνηση υπερβάσεων προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος ορισμένων συγκεκριμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα πλαίσια ειδικής μελέτης η οποία θα διερευνήσει την πηγή προέλευσής του Hg και θα συσχετίσει τις ουσίες αυτές με συγκεκριμένες πηγές εκπομπής και δραστηριότητες.	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	8. Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	14-Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΥΔ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	4,29/21,45
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	200.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-




6.3.7.4 M12Σ1606

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίσσου και Έβρου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ1606
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.xvi
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
Το μέτρο αναφέρεται στην εκπόνηση μελέτης για τον προσδιορισμό του μήκους κάθε ποταμού που επηρεάζεται από την αλμυρή σφήνα. Περιλαμβάνει την εγκατάσταση τοπικού δικτύου παρακολούθησης με σταθμούς μέτρησης φυσικοχημικών παραμέτρων για τον προσδιορισμό του φυσικού ορίου του μεταβατικού υδάτινου σώματος και βάσει αυτού την πρόταση μέτρων για τον περιορισμό της εισβολής της αλμυρής σφήνας στα ανάντη κατά τη θερινή περίοδο.	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	14. Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207T0003N) ΝΕΣΤΟΣ Π. (EL1207R0002010001H) ΛΙΣΣΟΣ Π. (EL1209R0002030094H) ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N) ΕΒΡΟΣΠ. (EL1210R00020300132A) ΕΒΡΟΣΠ. (EL1210R0T020100133N)
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	3,15/10,5

<b>ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>	<b>Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίτσου και Έβρου</b>
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ</b>	ΝΑΙ EL12-32-001 Αντικατάσταση «έμφραξης» Αινήσιου Δέλτα με κατασκευή μεταβλητού ύψους (ΣΔΚΠ ΛΑΠ Έβρου)
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων)
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	300.000 €
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΕΣΠΑ 2021-2027
<b>ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	-
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	-

6.3.7.5 M12Σ1607

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιοτόπου στην Λίμνη Ισμαρίδα
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	M12Σ1607
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.xvi
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Συνέχεια ισχύοντος μέτρου
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
<p>Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση κατασκευής φυσικών υγροτόπων κατακράτησης και φυσικής απομάκρυνσης ρυπαντικών φορτίων στην περιοχή της εξόδου των αποστραγγιστικών δικτύων στη Βιστωνίδα. Το μέτρο αυτό μπορεί, σε βάθος χρόνου που εκτείνεται μέχρι το 2027, να επιτρέψει τη βελτίωση της οικολογικής κατάστασης της Βιστωνίδας μέσω της βελτίωσης της βιολογικής και φυσικοχημικής ποιότητας του υδάτινου περιβάλλοντος. Παράλληλα, το μέτρο αφορά και στην υλοποίηση τεχνητού υγροβιοτόπου στη λίμνη Ισμαρίδα για την διαχείριση και αποκατάσταση του υδάτινου δυναμικού της. Η υλοποίηση ενός τέτοιου έργου θα συνέβαλε θετικά στην επίτευξη των στόχων για την χημική και οικολογική κατάσταση τόσο της λίμνης όσο και του π. Βοσβόζη.</p>	
<b>ΣΚΟΠΟΣ</b>	
ΠΙΕΣΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (BTM)	14. Έρευνα, βελτίωση γνωστικής βάσης με μείωση της αβεβαιότητας / 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.
<b>ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΕΥΣ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΡΟΥ	<p>Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (EL1208T0004N), ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (EL1209L000006N)</p> 
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιοτόπου στην Λίμνη Ισμαρίδα
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	2,31/5,78
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	400.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

#### 6.3.7.6 M12Σ1608

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO <sub>4</sub> ), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	Συμπληρωματικό Μέτρο
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	<b>M12Σ1608</b>
ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	11.4.xvi
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης
1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Οριοθέτηση περιοχών όπου καταγράφονται υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου για συγκεκριμένα χημικά στοιχεία (Cl, As, Al, SO <sub>4</sub> , κ.λπ.) και καθορισμός των νέων ΑΑΤ. Κατά την αξιολόγηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ΥΥΣ του ΥΔ EL12 διαπιστώθηκε η παρουσία αυξημένων συγκεντρώσεων χημικών στοιχείων, τα οποία σχετίζονται είτε με γεωλογικές και υδρογεωλογικές συνθήκες, είτε με την παρουσία γεωθερμικών πεδίων, ή με μορφολογικές συνθήκες που ευνοούν τη θαλάσσια διείσδυση ή άλλες μεταβολές. Το υπόψη μέτρο προτάθηκε με σκοπό: α) τον καθορισμό νέων ΑΑΤ λαμβάνοντας υπόψη την επίδραση του φυσικού υποβάθρου στη χημεία του υπόγειου νερού, β) τον έλεγχο της επέκτασης των φαινομένων αυτών, γ) τη διερεύνηση της μείωσης της επεξεργασίας που υφίσταται το πόσιμο νερό με την οριοθέτηση των περιοχών αυτών. Οι μελέτες θα συνταχθούν σε περιοχές οι οποίες παρουσιάζουν αυξημένες συγκεντρώσεις χημικών στοιχείων, κατά προτεραιότητα όπου υπάρχουν ή πρόκειται να κατασκευαστούν υδροληπτικά έργα πόσιμου νερού.
ΣΚΟΠΟΣ	
ΠΙΕΣΗ	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία,

ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO <sub>4</sub> ), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα
	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	<p>EL1200060, EL1200050, EL1200040, EL12BT010</p>
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μεσοπρόθεσμο
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟΥ	3,3/16,5
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΟΔΗΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	ΟΧΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	ΟΧΙ
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), Περιφέρεια, Δήμοι / ΔΕΥΑ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	200.000 € (50.000 € ανά ΥΥΣ)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027
ΕΤΗΣΙΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	-
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	-

#### 6.4 Προεκτίμηση Προϋπολογισμού Προγράμματος Μέτρων

Το κόστος των Συμπληρωματικών Μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών ανά κατηγορία συμπληρωματικών μέτρων για το ΥΔ Θράκης (EL12), παρουσιάζεται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 6-3 Κόστος Συμπληρωματικών μέτρων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Διοικητικά Μέτρα	200.000 €
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	7.906.102 €
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	2.982.000€
Έλεγχος άντλησης	490.000 €
Έργα δομικών κατασκευών	85.000.000 €
Εκπαιδευτικά μέτρα	7.750.588 €
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	28.630.501 €
<b>Σύνολο</b>	<b>132.959.191€</b>

**Επισημαίνεται ότι το Κόστος είναι ενδεικτικό καθώς τα μέτρα που αφορούν στην ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027 έχουν καταναμηθεί ισόποσα στα 14 ΥΔ (38.182.191 €).**

Όσον αφορά στην αξιολόγηση των μέτρων του Προγράμματος Μέτρων της 2<sup>ης</sup> 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 τους παρόντος τεύχους.

## 6.5 Συνοπτικοί Πίνακες Βασικών & Συμπληρωματικών Μέτρων

### 6.5.1 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Τα Βασικά Μέτρα της Ομάδας II της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Θράκης παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί, ο οποίος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Κωδικός και όνομα του Μέτρου.
- Κατηγορία του Μέτρου.
- Συνοπτική Περιγραφή του Μέτρου.
- Συσχέτιση του Μέτρου με μέτρα του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ.
- Φορέας Υλοποίηση του Μέτρου. Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.



Πίνακας 6-4 Βασικά Μέτρα άλλων Κατηγοριών

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>Ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<b>M12B0204</b> Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	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.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M12B0301</b> Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	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. 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 συνάφεια με τα προαναφερθέντα Σχέδια Διαχείρισης, κατά την εκπόνησή τους, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των οικείων Δ/σεων Υδάτων.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) / Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
<b>M12B0302</b> Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Το μέτρο περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δράσεις: <b>1. Καταγραφή των απωλειών για τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης, έλεγχος και μείωση των διαρροών.</b> 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. 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 (II) 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	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Περιφέρεια Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>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 m<sup>3</sup> 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><b>2. Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού.</b> Με ευθύνη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος για ύδρευσης θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεελέγχου/τηλεχειρισμού και διαχείρισης διαρροών των δικτύων ύδρευσης.</p> <p><b>3. Έργα ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης</b> 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><b>4. Έργα αποκατάστασης/ενίσχυσης/επέκτασης/αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης</b> 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.</p>		
<p><b>M12B0303</b> Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων</p>	<p>Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να</p>	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει έργα και δράσεις που εντάσσονται στην <b>Παρέμβαση Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων»</b> του <b>Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023 – 2027</b>. Η παρέμβαση περιλαμβάνει δύο (2) Δράσεις: Δράση 1: Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για <b>ανελημμένα έργα</b> υποδομών εγγείων βελτιώσεων του ΠΑΑ 2014-2020.</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με</p>	<p>ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ, Περιφέρεια</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	<p>μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)</p>	<p>Δράση 2: Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για <b>νέα έργα</b> υποδομών εγγείων βελτιώσεων.</p> <p>Η παρέμβαση χρηματοδοτεί υποδομές εγγείων βελτιώσεων που στοχεύουν πρωτίστως στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του νερού στη γεωργία, μέσω παρεμβάσεων για τη συγκράτηση των χειμερινών απορροών (ταμιευτήρες, λιμνοδεξαμενές), τον εκσυγχρονισμό των αρδευτικών δικτύων με στόχο την μείωση των απωλειών.</p> <p>Περιλαμβάνονται επενδύσεις που στοχεύουν: 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, (β) στη χρήση για άρδευση εναλλακτικών πηγών νερού (π.χ. ανακυκλωμένα /επαναχρησιμοποιούμενα ύδατα) και (γ) σε ταμιευτήρες, με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα εξετάζονται με βάση τις μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος &amp; Ενέργειας για την εφαρμογή του Άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Τα έργα που υποστηρίζονται από την παρέμβαση περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• δημιουργία/ επέκταση υπαρχόντων δικτύων άρδευσης, καθώς και των σχετικών υποστηρικτικών τους υποδομών,</li> <li>• ανακαίνιση και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού,</li> <li>• προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων τηλεμετρίας και γεωργίας ακριβείας,</li> <li>• έργα ταμίευσης νερού και συνοδά αρδευτικά δίκτυα,</li> <li>• έργα τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδάτων σε ανακαίνιση δικτύου από γεωτρήσεις, έργα εξοικονόμησης ενέργειας στην άρδευση.</li> </ul>	<p>ΣΣ ΚΓΠ 2023 – 2027</p>	
<p><b>M12B0304</b> Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις</p>	<p>Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)</p>	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει έργα και δράσεις που εντάσσονται στην <b>Παρέμβαση Π3-73-2.2 «Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος»</b> του <b>Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023 –2027</b>.</p> <p>Η παρέμβαση συμβάλλει στην κάλυψη ειδικών αναγκών εκσυγχρονισμού γεωργικών εκμεταλλεύσεων για την ενίσχυση αμιγώς ιδιωτικών επενδύσεων, που θα συμβάλλουν, μέσω της εξοικονόμησης ή/και επαναχρησιμοποίησης ύδατος σε επίπεδο εκμετάλλευσης, στη μείωση της πίεσης στους υδατικούς πόρους και στη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων.</p> <p>Προτεραιότητα δίνεται σε επενδύσεις ανάλογα με τις ακόλουθες αρχές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ποσοστό εξοικονόμησης ύδατος που επιτυγχάνεται ως αποτέλεσμα της επένδυσης (βάσει μελέτης για την υφιστάμενη και μελλοντική κατάσταση),</li> <li>• ύπαρξη υδρομετρητή πριν την υλοποίηση της επένδυσης,</li> </ul>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 – 2027</p>	<p>Ιδιώτες, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>εξοικονόμηση ύδατος μέσω υποδομής εγγείων βελτιώσεων (αποθήκευση νερού) ή υποδομής για ανακύκλωση/ανάκτηση νερού,</li> <li>χαρακτηρισμό της κατάστασης των υδάτων στην λεκάνη απορροής που εδρεύει η εγκατάσταση ως κακής ποσοτικά και ποιοτικά,</li> <li>εγκατάσταση σε υδροβόρες καλλιέργειες.</li> </ul>		
<b>M12B0305</b> Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Για τον καθορισμό ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του ΥΔ Θράκης, ισχύουν τα αναφερόμενα στον κάτωθι Πίνακα. Τα όρια αυτά λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο των διαδικασιών αδειοδότησης ιδιωτικών υδροληψιών από τις Δ/νσεις Υδάτων των ΑΔ. Ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που χαρακτηρίζονται ως κακής ποσοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθορισθεί με ενέργειες της ΔΑΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας, η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας.	<b>Τροποποίηση</b> ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφερειών

**Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση των κύριων καλλιιεργειών του ΥΔ Θράκης (m<sup>3</sup>/έτος):**

ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	Καθαρές απαιτήσεις (m <sup>3</sup> /στρ)	Σύστημα άρδευσης	Βαθμός απόδοσης	Εφαρμογή στον αγρό (m <sup>3</sup> /στρ)
ΣΚΛΗΡΟΣ ΣΙΤΟΣ	24	Καταιονισμός	80,75%	29
ΛΟΙΠΑ ΣΙΤΗΡΑ	24	Καταιονισμός	80,75%	29
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	475	Καταιονισμός	80,75%	566
	475	Στάγδην	85,50%	544
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΝΣΙΡΩΣΗΣ	475	Καταιονισμός	80,75%	566
	475	Στάγδην	85,50%	544
ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ (ΗΛΙΑΝΘΟΣ κ.α.)	511	Καταιονισμός	80,75%	609
	511	Στάγδην	85,50%	585
ΡΥΖΙ	911	Κατάκλυση	71,25%	1.173
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ΜΗΔΙΚΗ κ.α.)	611	Καταιονισμός	80,75%	728
	611	Στάγδην	85,50%	699
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ΤΕΧΝΗΤΟΙ ΛΕΙΜΩΝΕΣ.)	611	Καταιονισμός	80,75%	728
ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	49	Καταιονισμός	80,75%	58
ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ	482	Καταιονισμός	80,75%	574
ΟΣΠΡΙΑ ΒΡΩΣΙΜΑ	407	Καταιονισμός	80,75%	485
	407	Στάγδην	85,50%	466
ΒΑΜΒΑΚΙ	398	Καταιονισμός	80,75%	475

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		398	Στάγδην	85,50%	456	
	ΛΙΝΟΣ ΜΗ ΚΛΩΣΤΙΚΟΣ	128	Καταιονισμός	80,75%	152	
	ΛΙΝΟΣ ΚΛΩΣΤΙΚΟΣ	204	Καταιονισμός	80,75%	243	
	ΕΛΑΙΩΝΕΣ	343	Στάγδην	85,50%	393	
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗ κ.α.)	37	Καταιονισμός	80,75%	44	
	ΚΑΠΝΟΣ	511	Καταιονισμός	80,75%	609	
		511	Στάγδην	85,50%	585	
	ΚΑΠΝΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	252	Καταιονισμός	80,75%	300	
	ΤΟΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	433	Καταιονισμός	80,75%	517	
	ΡΟΔΑΚΙΝΙΕΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ	544	Στάγδην	85,50%	623	
	ΑΚΡΟΔΡΥΑ (ΚΑΡΠΟΙ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ)	531	Στάγδην	85,50%	608	
	ΓΕΩΜΗΛΑ	625	Καταιονισμός	80,75%	745	
		625	Στάγδην	85,50%	716	
	ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ	625	Καταιονισμός	80,75%	745	
	ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑΦΙΔΑΣ	326	Στάγδην	85,50%	373	
	ΛΟΙΠΟΙ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΙΝΟΥ	305	Στάγδην	85,50%	350	
	ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΡΗΣΗ	355	Στάγδην	85,50%	407	
	ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	452	Στάγδην	85,50%	518	
	ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	625	Στάγδην	85,50%	716	
	ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ	1.131	Στάγδην	85,50%	1.295	
	ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	625	Στάγδην	85,50%	716	
	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	296	Στάγδην	85,50%	339	
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	343	Στάγδην	85,50%	393	
	ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	343	Στάγδην	85,50%	393	
	ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ	625	Στάγδην	85,50%	716	
	ΦΥΤΩΡΙΑ	700	Στάγδην	85,50%	801	
	ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙΩΝ	629	Καταιονισμός	85,50%	720	
	ΔΑΣΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ	343	Στάγδην	85,50%	393	
	ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	578	Στάγδην	85,50%	662	
	ΜΗΛΟΕΙΔΗ	578	Στάγδην	85,50%	662	
	ΣΠΑΡΑΓΓΙΑ	531	Καταιονισμός	80,75%	633	
	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ	429	Καταιονισμός	80,75%	511	

Ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που χαρακτηρίζονται ως κακής ποσοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθοριστούν με ενέργειες της ΔΑΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας.

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>Ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<p>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 πράξεις επιβολής μέτρων και περιορισμών κατ' εφαρμογή του άρθρου 11 παρ.3 του Ν.3199/2003 όπως ισχύει. Για την αδειοδότηση συλλογικών έργων άρδευσης απαιτείται εγκεκριμένη γεωργοτεχνική μελέτη ή κατ' ελάχιστο σύνταξη Γεωργοτεχνικής Έκθεσης Αρδευτικών Αναγκών των καλλιεργειών.</p>				
<p><b>M12B0401</b> Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα</p>	<p>Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)</p>	<p>Αντικείμενο του Μέτρου είναι η <b>προστασία των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ)</b> που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού <b>ζωνών ασφαλείας για τα εν λόγω ΥΥΣ</b> 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><b>i.</b> Πιο συγκεκριμένα, για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας από υπόγεια υδατικά συστήματα (πηγές, πηγάδια, γεωτρήσεις) καθώς και τα πεδία υδροληψιών, τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος και από τα οποία αντλούνται ύδατα με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και σε ποσότητες άνω των 10 m<sup>3</sup> ημερησίως, ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα, οι πάροχοι διενεργούν <b>εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας)</b> των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.</p> <p>Για τα εν λόγω σημεία/πεδία προβλέπεται η εκτίμηση κινδύνου η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <p>α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας) για σημεία υδροληψίας, περιλαμβανομένων: i) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας· ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες (ΣΑΝ, προσωρινές ζώνες) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>β) ταυτοποίηση των πηγών κινδύνου και των επικίνδυνων συμβάντων στις λεκάνες απορροής για τα σημεία υδροληψίας και εκτίμηση του κινδύνου που μπορεί να ενέχουν για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης· η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου αξιολογεί πιθανούς κινδύνους που ενδεχομένως θα προκαλούσαν υποβάθμιση της ποιότητας του νερού σε βαθμό που θα μπορούσε να συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία· και</p> <p>γ) κατάλληλη παρακολούθηση στα επιφανειακά ή στα υπόγεια ύδατα ή σε αμφότερα στις λεκάνες απορροής για σημεία υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό, των σχετικών παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων.</p> <p>ii) Έως τις <u>12/7/2027</u>, θα πρέπει να έχουν καθοριστεί ζώνες ασφαλείας των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Οδηγία 2020/2184.</p> <p>iii) Μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, ισχύουν <b>ζώνες προστασίας</b> για τα σημεία υδροληψίας.</p>	<p><b>Τροποποίηση</b> ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού)</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<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 <b>προσωρινές ζώνες προστασίας</b> ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ζώνη απόλυτης προστασίας I</b> (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.</li> <li>• <b>Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II</b> (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 γεινίασης με την υδροληψία): Ορίζεται καταρχάς και κατ' ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Καρστικά συστήματα: 1000m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 500m κατάντη των σημείων απόληψης ύδατος ύδρευσης.</li> <li>✓ Ρωγματώδη συστήματα: 500m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απόληψης ύδατος ύδρευσης.</li> <li>✓ Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 500m.</li> <li>✓ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 500m.</li> </ul> </li> </ul> <p>Στην περίπτωση, που η ζώνη προστασίας II χωροθετείται σε μεικτό γεωλογικό υπόβαθρο, η Δ/νση 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ζώνη προστασίας III – επιτηρούμενη</b> (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.</li> </ul> <p>iv) Για τα σημεία υδροληψίας/πεδία υδροληψίας ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης, που δεν υπάγονται στο σημείο (i), <b>δεν απαιτείται ο καθορισμός Προσωρινών Ζωνών Προστασίας, αλλά η λήψη μέτρων προστασίας.</b> Τα μέτρα προστασίας των εν λόγω</p>		



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>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/σης Υδάτων της ΑΔ και της Υπηρεσίας Υγείας της αρμόδιας ΠΕ. Σε περίπτωση που τα σημεία αυτά εντάσσονται σε δίκτυα ύδρευσης κατόπιν σχετικής συμφωνίας με τον ιδιώτη, τότε υπάγονται στην περίπτωση (i) και καθορίζονται ζώνες προστασίας.</p> <p>ν) Νέες Δραστηριότητες που απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ζώνη προστασίας I (άμεσης προστασίας). Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.</li> <li>• Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενη). <b>Στη ζώνη αυτή δεν επιτρέπονται η εγκατάσταση και λειτουργία δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία</b>, 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.</li> </ul> <p>Ειδικότερα, αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπίπτουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2011/70/ΕΥΡΑΤΟΜ για την ασφαλή διαχείριση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ΠΔ 122/2013 (ΦΕΚ 177/Α/2013)</li> <li>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό.</li> <li>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ, της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514/Β/2021) Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ «περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850, και 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» υπό την έννοια των νομοθετημάτων αυτών.</li> </ul>		

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης), της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «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 κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό όλων των κατηγοριών της ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ/37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) για την περιβαλλοντική κατάταξη των έργων, όπως κάθε φορά ισχύει. Πλέον των ανωτέρω, τα έργα και οι δραστηριότητες που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V του παρόντος. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται.</p> <p>Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί στη ζώνη II, η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας, που αναφέρεται στο Παράρτημα V του παρόντος. 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.</p> <p>Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύνανται να ζητηθεί η γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της ΑΔ. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του Ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας και από τον οικείο Δήμο.</p> <p>vi) Οι υφιστάμενες δραστηριότητες εντός της Ζώνης Προστασίας II που εμπίπτουν στο σημείο (v) ελέγχονται ως προς την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών όρων/δεσμεύσεων και δύνανται να τροποποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του σημείου υδροληψίας (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας</p>		

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>Ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκροών 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 (ν), τότε το νέο υδροληπτικό έργο χωροθετείται κατάλληλα έτσι ώστε να τηρούνται οι προϋποθέσεις του παρόντος μέτρου. <b>vii)</b> Εφόσον η επέκταση /τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας II συνδέεται με ρυπαντικά φορτία, που δύνανται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ εξετάζονται βάσει του σημείου (ν).</p>		
<p><b>M12B0402</b> Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας</p>	<p>Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)</p>	<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 εμπíπτουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στις διατάξεις της Οδηγίας 2011/70/ΕΥΡΑΤΟΜ για την ασφαλή διαχείριση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ΠΔ 122/2013 (ΦΕΚ 177/Α/2013)</li> <li>• Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες» και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό.</li> <li>• Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων όπως ισχύει, της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514/Β/2021) 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»</li> </ul> <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</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>μέγεθος της δραστηριότητας η εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος παρακολούθησης της κατάστασης του ΥΥΣ μέσω γεωτρήσεων.</p> <p>γ. Τα έργα και οι δραστηριότητες που εμπύπτουν στο σημείο (α) εξειδικεύονται ενδεικτικά στο Παράρτημα V του παρόντος. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 7.3 του ΠΔ 51/2007.</p> <p>δ. Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπογόνου δραστηριότητας που αναφέρεται στο Παράρτημα V του παρόντος. 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 ΑΔ. Στη συνεδρίαση του ΣΥΑΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του Ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετέχουν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας.</p> <p>ε. Οι υφιστάμενες δραστηριότητες ελέγχονται ως προς την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών όρων/δεσμεύσεων, που δύναται να τροποποιηθούν 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 εμπύπτουν στο σημείο (α) συνδέεται με ρυπαντικά φορτία που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο σημείο (δ).</p>		
<b>M12B0403</b> Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη	Αντικείμενο του Μέτρου είναι η προστασία των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (ΕΥΣ), που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, μέσω του καθορισμού ζωνών ασφαλείας στα εν λόγω 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).	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	κατανάλωση (Άρθρο 7)	<p>Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η εκτίμηση κινδύνου η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας, περιλαμβανομένων: i) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας· ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες (ΣΑΝ, προσωρινές ζώνες) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Μέχρι τον λεπτομερή καθορισμό των εν λόγω ζωνών ασφαλείας, μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού προσωρινών ζωνών είναι η ακόλουθη:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ζώνη I: Άμεσης προστασίας πέριξ των έργων υδροληψίας – ζώνη απαγόρευσης εύρους 20 μ.</li> <li>• 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"> <li>✓ Για πρανή με κλίση &lt;3% εύρος ζώνης 100 m.</li> <li>✓ Για πρανή με κλίση 3-10% εύρος ζώνης 200 m.</li> <li>✓ Για πρανή με κλίση &gt;10% εύρος ζώνης 300 m.</li> </ul> <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> </li> <li>• Ζώνη III: Ευρύτερη ζώνη που αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας - επιτηρούμενη ζώνη.</li> </ul> <p>Για τις ανωτέρω προσωρινές ζώνες ορίζονται τα ακόλουθα:</p> <p>Στη Ζώνη I: Απαιτείται ειδική σήμανση και περίφραξη 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>Στη Ζώνη II: 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>Στη Ζώνη III: 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</p>		Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>λεκάνης απορροής του ΕΥΣ, 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, που καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου επεξεργασίας των αποβλήτων, μετά από γνώμη της οικείας Δ/σης Υδάτων.</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"> <li>• την οριοθέτηση των προσωρινών ζωνών προστασίας του ύδατος του επιφανειακού ΥΣ και τον καθορισμό των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων σε κάθε ζώνη.</li> </ul>		
<p><b>M12B0501</b> Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληξης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε:</p> <p>α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση</p> <p>β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης,</p> <p>γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων</p> <p>δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως</p>	<p>Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού</p>	<p>α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που <b>έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση</b> είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληξης υπόγειου ύδατος για νέα δραστηριότητα ή η αύξηση απόληξης υφισταμένου, στις εξής περιπτώσεις:</p> <p>iv) για χρήσεις ύδρευσης, που προορίζονται για πόση- διατροφή</p> <p>v) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πίεση για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ με ανώτατη ποσότητα 10 m<sup>3</sup>/ημέρα ή</li> <li>▪ μέχρι ποσοστού αύξησης 15% της υφιστάμενης απολήψιμης ποσότητας ύδατος άπαξ</li> </ul> <p>vi) για λοιπές χρήσεις οι οποίες δεν αναφέρονται στο σημείο ii και εξετάζονται από την Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια .</p> <p>β) Στην <b>προσωρινή ζώνη προστασίας II</b> 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.</p> <p>Μετά τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας των έργων υδροληψίας για άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης είναι δυνατό, με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ, να ορίζονται πρόσθετες επιτρεπόμενες χρήσεις ύδατος.</p>	<p><b>Τροποποίηση</b> ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>γ) <b>Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων</b> απαγορεύεται η χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων εκτός των ακόλουθων περιπτώσεων:</p> <p>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</p> <p>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) <b>ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως.</b></p> <p>Α. Στα παράκτια ΥΥΣ που παρουσιάζουν προβλήματα υφαλμύρισης ανεξαρτήτως της περιοχής επέκτασης του φαινομένου 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για τα καρστικά ΥΥΣ συστήματα: 300 m</li> <li>• Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 200 m</li> <li>• Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m</li> </ul> <p>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.</p> <p>Α1. Για το σύνολο των ανωτέρω προσωρινών ζωνών κατ' εξαίρεση, μπορεί να δίνεται άδεια μόνο για ύδρευση (που προορίζεται για πόση-διατροφή), ενώ οι περιπτώσεις</p>		



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>άλλων εξαιρέσεων, πλην των αναφερόμενων στο Α2, δύνανται να εξετάζονται κατόπιν γνωμοδότησης του ΣΥΑΔ.</p> <p>Α2. 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 σύμφωνα με τις κάτωθι αποστάσεις από την ακτογραμμή:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για τα καρστικά ΥΥΣ συστήματα: 150 m</li> <li>• Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 100 m</li> <li>• Για τα κοκκώδη υπό πίεση πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 50 m</li> </ul> <p>Τα αναφερόμενα στα σημεία Α1 και Α2 θα επανεξεταστούν κατά την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, με τις οποίες θα οριστικοποιηθούν οι ζώνες υφαλμύρισης.</p> <p>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.</p> <p>Ειδικότερα για τις ανωτέρω περιπτώσεις Α ή/και Β ισχύουν τα ακόλουθα:</p> <p><b>Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης:</b> Υποβάλλεται κατά τη διαδικασία ανανέωσης/τροποποίησης της άδειας χρήσης και τουλάχιστον μία φορά ανά διετία χημική ανάλυση από εργαστήριο που τηρεί τα Πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων (ηηwn.ypoka.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.</p> <p><b>Υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης που βρίσκονται σε διαδικασία αδειοδότησης χρήσης ύδατος:</b></p>		

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>Σε περίπτωση χορήγησης της άδειας χρήσης ύδατος από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων τίθεται όρος για την υποβολή της παραπάνω χημικής ανάλυσης εντός διμήνου από την έκδοσή της σύμφωνα με την προαναφερόμενη διαδικασία δειγματοληψίας και ανάλυσης.</p> <p><b>Αιτήματα έκδοσης αδειών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης για τις ζώνες απαγόρευσης και ελέγχου:</b></p> <p>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. 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 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</p>		

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>Ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<p>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.</p> <p>Επισημαίνεται ότι οι προβλέψεις του μέτρου δεν αφορούν την 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.</p>		
<p><b>M12B0601</b> 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.</p>	<p>Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ</p>	<p>Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια νερά, όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κ.λπ. 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 οριζόντων, η διαθεσιμότητα ύδατος εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή σύμφωνα τα ποιοτικά πρότυπα της ΥΑ 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011) 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 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011).</p> <p>Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται και η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ολοκληρωθεί και δημοσιοποιηθεί από την ΕΓΥ.</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>Περιφέρεια, Δήμοι / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
<p><b>M12B0702</b> Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων</p>	<p>Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων</p>	<p>Το μέτρο αφορά στον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών και στην ανάπτυξη των απαραίτητων εργαλείων που θα υποστηρίξουν 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που έχουν θεσπισθεί με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016.</li> <li>ii. Τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.</li> <li>iii. Η ελάχιστη παροχή του ποταμού και οι μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες (συμπεριλ. ΕΕΛ).</li> <li>iv. Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής.</li> <li>v. Το παραγόμενο ημερήσιο και παραγόμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της δραστηριότητας.</li> <li>vi. Η συγκέντρωση των παραγόμενων από τη δραστηριότητα ρύπων.</li> <li>vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό.</li> </ul> <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>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια</p>
<p><b>M12B0704</b> Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας</p>	<p>Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων</p>	<p>Η ίδρυση νέων μονάδων, η μετεγκατάσταση ή και επέκταση υφιστάμενων μονάδων θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας ακολουθεί τον κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκει, στα 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 Μ12B0704 της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ και παρατίθεται στο Παράρτημα IV του Αναλυτικού Κειμένου</p>	<p>Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου</p>	<p>ΥΠΕΝ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση / Περιφέρεια</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>Ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους».		
<b>M12B0705</b> Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	<p>Το μέτρο αφορά στον εντοπισμό, την καταγραφή και τον καθορισμό ζωνών προστασίας καταβοθρών καθώς και όρων και περιορισμών δραστηριοτήτων σε αυτές. 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>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M12B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	<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.</p> <p>Η αύξηση των εκτάσεων εφαρμογής της βιολογικής γεωργίας εξυπηρετείται (μετατροπή) μέσω της παρέμβασης Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» και της παρέμβασης Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027</p> <p>Η Παρέμβαση Π3-70-2.1 περιλαμβάνει δύο δράσεις: Δράση 1: Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στη γεωργία &amp; Δράση 2: Ενίσχυσης για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στην κτηνοτροφία. Η Παρέμβαση στοχεύει στην ενθάρρυνση των αγροτών να εφαρμόσουν τις αρχές και τις μεθόδους βιολογικής καλλιέργειας καθώς και να διατηρήσουν αυτές τις μεθόδους μετά την αρχική περίοδο της μετατροπής. Και στις δύο περιπτώσεις, η στήριξη παρέχεται για την εφαρμογή ευνοϊκών για το περιβάλλον μεθόδων παραγωγής που είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με τη βιολογική γεωργία. Η Παρέμβαση Π1-31.9 συνίσταται στην ενίσχυση της συνέχισης εφαρμογής μεθόδων της βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας. Δικαιούχοι είναι ενεργοί γεωργοί ή ομάδες ενεργών γεωργών που διατηρούν τη βιολογική καλλιέργεια ή εκτροφή. Οι παραγωγοί πρέπει να διαθέτουν αγροτεμάχια ή/και βοσκοτόπους ή/και εκτροφές, τα οποία είναι ενταγμένα στο σύστημα της βιολογικής γεωργίας η οποία ένταξη τεκμηριώνεται από σύμβαση με Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης καθώς και να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης από τον Οργανισμό με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι.</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 – 2027	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
M12B0803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	<p>Στον περιορισμό της νιτρορρύπανσης γεωργικής προέλευσης αλλά και της ορθολογικής διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλλουν οι <b>πρακτικές Καλής Γεωργικής και Περιβαλλοντικής Κατάστασης (ΚΓΠΚ)</b> και οι σχετικές με τη <b>βιολογική γεωργία</b> παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027 και συγκεκριμένα οι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας»</li> <li>Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεισερχόμενοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» ειδικά το μέρος που αφορά τη φυτική παραγωγή»</li> </ul> <p>Στη μείωση της νιτρορρύπανσης γεωργικής προέλευσης, αλλά και στη βελτίωση της διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλλουν θετικά και οι παρακάτω παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Π1-31.2 «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής εστίασης»</li> </ul>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 – 2027	ΥΠΑΑΤ, ΟΠΕΚΕΠΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Π1-31.3 «Εφαρμογή βελτιωμένων πρακτικών φυτοκάλυψης, με παράλληλη ενίσχυση της βιοποικιλότητας»</li> <li>Π1-31.4 «Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας στη γεωργία»</li> <li>Π1-31.6 «Ενίσχυση παραγωγών για την εφαρμογή φιλικών για το περιβάλλον/παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων» και ειδικά τα ΜΚ1-31.6- "ΙΑ. Χρήση λιπασμάτων βραδείας αποδέσμευσης, ΙΒ. Χρήση λιπασμάτων με παρεμποδιστές, ΙΓ. Χρήση προϊόντων με βιοδιεγέρτες".</li> </ul>		
<b>M12B0902</b> Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	<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"> <li>Οι περιοδικές μεταβολές της ζώνης αποξήρασης και επαναπλημμύρισης, οι οποίες απαιτούνται για τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών, της παρόχθιας βλάστησης και της εξαρτώμενης πανίδας.</li> <li>Οι απαιτήσεις σε αποθήκευση ύδατος, το οποίο προορίζεται για χρήσεις (λαμβάνοντας υπόψη και τη δυνατότητα εξασφάλισης αποθεμάτων ασφαλείας για χρήση σε περίοδο ξηρασίας)</li> <li>Η διασφάλιση κατά το δυνατόν των επιθυμητών χρήσεων στην παρόχθια ζώνη.</li> <li>Η αποφυγή δημιουργίας ανθυγιεινών και αντιαισθητικών συνθηκών λόγω της δημιουργίας υδατοσυλλογών στη ζώνη επάλλαξης, στις οποίες εγκαθίστανται σηπτικές συνθήκες ή ευνοείται η ανάπτυξη εντόμων.</li> </ul> <p>Η μελέτη θα πρέπει επίσης να αντιμετωπίσει και τα ακόλουθα ζητήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>την πληρέστερη και ταχύτερη δυνατή αποστράγγιση της ζώνης επάλλαξης κατά τις περιοδικές μεταβολές στάθμης,</li> <li>το μη υποβιβασμό της στάθμης χαμηλότερα από την κατωτάτη στάθμη και</li> <li>την κατά το δυνατόν συντομότερη ανάκαμψη του ΥΣ σε περίπτωση που η στάθμη του υποβιβαστεί κάτω από την κατωτάτη.</li> </ul>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Κύριος έργου, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), Φορείς υλοποίησης ΕΔΠ. Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς
<b>M12B0905</b> Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από	<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>Για το σκοπό αυτό υλοποιούνται τα παρακάτω:</p> <p><b>A)</b> Προσδιορισμός περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης των ΥΣ και της παρόχθιας ζώνης των λιμνών.</p> <p><b>B)</b> Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων αδρανών ανά περιοχή.</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΓΔΥ/Περιφέρεια/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
	υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	<p><b>Γ)</b> 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><b>Δ)</b> Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ΥΣ και την προαναφερθείσα οικολογική αξιολόγηση.</p> <p>Οι αρμόδιες Περιφέρειες θα καθορίσουν, σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και τους οικείους Δήμους, τις ΛΑΠ για τις οποίες απαιτείται κατά προτεραιότητα η εκπόνηση τέτοιων μελετών.</p> <p>Η μελέτη θα γίνει με ευθύνη της ΓΔΥ και της αρμόδιας Περιφέρειας.</p> <p>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 αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση.</p> <p>Κατά την υλοποίηση του μέτρου θα λαμβάνεται υπόψη το οικείο ΣΔΚΠ σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.</p>		
<p><b>M12B0907</b> Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα</p>	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	<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 ΥΔ EL12, αφορούν σε παρεμβάσεις που περιλαμβάνονται στην Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων όπως έχει καταρτιστεί και εξειδικευτεί στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Οι παρεμβάσεις αυτές αφορούν στα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διερεύνηση δυνατότητας εφαρμογής διατάξεων υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων.</li> <li>• Μέτρα για την διασφάλιση της περιβαλλοντικής ροή κατάντη φραγμάτων.</li> <li>• Παρεμβάσεις αναβάθμισης παρόχθιων οικοτόπων.</li> <li>• Κατευθύνσεις για την οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση των έργων που σχετίζονται με τα ΙΤΥΣ.</li> <li>• Μέτρα αποκατάστασης της φυσικοχημικής αλλοίωσης.</li> </ul> <p>Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΥΔ EL12 με βάση την Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού παρουσιάζονται αναλυτικά στο συνοδευτικό Πίνακα του Παραρτήματος VI.</p>	Νέο Μέτρο	Βλ. Συνοδευτικό Πίνακα Παραρτήματος VI

### 6.5.2 Συμπληρωματικά μέτρα

Τα Συμπληρωματικά Μέτρα της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Θράκης παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα στον οποίο δίνονται τα ακόλουθα:

- Ο κωδικός και το όνομα του Μέτρου.
- Οι κατηγορίες των συμπληρωματικών μέτρων όπως αυτές καθορίζονται στο το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Συνοπτική Περιγραφή του Μέτρου.
- Η συσχέτιση του Μέτρου με μέτρα του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ.
- Τα επηρεαζόμενα από το Μέτρο Υδατικά Συστήματα. Όταν το μέτρο αφορά στο σύνολο των ΥΣ ή σε συγκεκριμένη δραστηριότητα χαρακτηρίζεται ως οριζόντιο.
- Ο Φορέας Υλοποίησης του μέτρου. Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Το ενδεικτικό κόστος του κάθε Μέτρου.

Πίνακας 6-5 Συμπληρωματικά Μέτρα

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>M12Σ0201</b> Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος	Διοικητικό Μέτρο	<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) το 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 υλοποίησής τους και θα αξιολογούνται τα μέτρα ως προς την αποτελεσματικότητά τους.</p>	Συνέχεια ισχύοντος μέτρου	Όλα τα ΥΣ του ΥΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	200.000 €
<b>M12Σ0208</b>	Διοικητικό Μέτρο	Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης που καταρτίστηκε στο πλαίσιο της 2 <sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ κοινοποιείται στις	Νέο Μέτρο	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση	0 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Κοινοποίηση Μητρώου Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές		αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές (Σώμα Επιθεωρητών και Ελεγκτών, ΔΙΠΑ, ΔΙΠΕΧΩΣ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ κλπ.) ώστε να λαμβάνεται υπόψη κατά την έκδοση ή ανανέωση ΑΕΠΟ και ΠΠΔ αλλά και για τον προγραμματισμό τακτικών Επιθεωρήσεων και Ελέγχων. Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσουν το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσουν στην τροποποίηση, όπου είναι απαραίτητο, των περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.			Υδάτων), ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, ΔΙΠΕΧΩΣ/ΑΔ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ Περιφέρειας	
<b>M12Σ0502</b> Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Το Μέτρο αφορά στην Παρέμβαση Π3-73-2.6 «Επενδύσεις κυκλικής οικονομίας και ενεργειακές επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις» του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΓΠ 2023. Η παρέμβαση συμβάλλει στην κάλυψη ειδικών αναγκών εκσυγχρονισμού γεωργικών εκμεταλλεύσεων για την ενίσχυση αμιγώς επενδύσεων που θα συμβάλλουν στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας/βιοοικονομίας, εξοικονόμησης ενέργειας, μείωσης εισροών μέσω επαναχρησιμοποίησης ΓΚΤ και βελτίωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των εκμεταλλεύσεων, όπως: <ul style="list-style-type: none"> <li>στην αύξηση της βιώσιμης ενέργειας (αξιοποίηση βιομάζας φυτικής παραγωγής, παραγωγή βιοαερίου από εκμεταλλεύσεις ζωικής παραγωγής),</li> <li>στην παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ/βιομάζα κατά κύριο λόγο για ιδιοκατανάλωση (π.χ. μέσω αυτόνομων συστημάτων ή μέσω net metering).</li> <li>στην εξοικονόμηση ενέργειας (παρεμβάσεις/εκσυγχρονισμοί για την μείωση της</li> </ul>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια ΔΑΟΚ ΠΕ	2.906.102 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		<p>κατανάλωσης ενέργειας (ηλεκτρισμού, καυσίμων), σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευση)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>στη μείωση και επεξεργασία/επαναχρησιμοποίηση ΓΚΤ αποβλήτων, υπολειμμάτων και λοιπών πρώτων υλών στην πηγή (μείωση κατανάλωσης λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων κ.λπ. πρώτων υλών).</li> <li>στον περιορισμό των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και αμμωνίας από τη γεωργία</li> </ul>				
<b>M12Σ0503</b> Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Απαιτείται ενημέρωση των ΑΕΠΟ ορισμένων Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ ώστε να προβλέπεται σχετική παρακολούθηση ειδικά όσων εμπύπτουν στον Κανονισμό 166/2006, σύμφωνα και με τα συμπεράσματα του ΜΠΡ του ΥΔ Θράκης. Η ΔΥ θα ενημερώσει τις αρμόδιες αδειοδοτικές αρχές για την ανάγκη τροποποίησης ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ εγκαταστάσεων που περιλαμβάνονται στο ΜΠΡ του ΥΔ Θράκης ώστε να προβούν στις απαραίτητες αλλαγές κατά την επανεξέταση των εν λόγω Αποφάσεων.	Νέο Μέτρο	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	0 €
<b>M12Σ0504</b> Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Κοινοποίηση στη ΔΥ ΑΜΘ της πορείας υλοποίησης των έργων επεξεργασίας των στραγγισμάτων του ΧΥΤΑ Ξάνθης και των έργων απορρύπανσης στην περιοχή που έχει υποστεί περιβαλλοντική ζημία.	Νέο Μέτρο	EL1207R0005010050H EL1207R0005010051H EL1200050	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΔΙΑΑΜΑΘ	0 €
<b>M12Σ0505</b> Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	Στο ΥΔ Θράκης βορειοανατολικά του οικισμού Κίρκη του Δ. Αλεξανδρούπολης εντοπίζεται το Μεταλλείο Αγίου Φιλίππου που αποτελεί σημαντικά ρυπασμένο χώρο εντός της ΛΑΠ Έβρου (EL1210). Το μεταλλείο μεικτών θειούχων Άγιος Φίλιππος περιλάμβανε και εργοστάσιο επεξεργασίας των μεταλλευμάτων. Η εγκατάσταση και κατασκευή του μεταλλείου έγινε την περίοδο της γερμανικής κατοχής, εγκαταλείφθηκε μετά την λήξη του Β΄ παγκοσμίου πολέμου. Επαναλειτούργησε κατά τα έτη 1974 – 1980 και 1990 – 1997 από ιδιώτη και έκτοτε εγκαταλείφθηκε.	Νέο Μέτρο	EL1210R00050300119N EL1210R00050300117N	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΕΑΓΜΕ	5.000.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		Μετά από απόφαση της αρμόδιας Επιτροπής Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΕΑΠΕΖ) τον Ιούνιο του 2018, υπεγράφη, τον Απρίλιο του 2019, Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΑΔΑ: ΩΡΩ54653Π8-3ΔΑ), με θέμα την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας του δημοσίου ανενεργού μεταλλείου Κίρκης, τον ορισμό αρμοδίων φορέων και τον καθορισμό μέτρων αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας. Ως φορείς υλοποίησης του έργου αποκατάστασης ορίστηκαν η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, και ως Τεχνικός Σύμβουλος το ΕΑΓΜΕ. Μέσω της ανωτέρω ΚΥΑ ορίστηκαν οι δράσεις που θα έπρεπε να υλοποιηθούν, οι οποίες συμπεριελάμβαναν τις απαιτούμενες προπαρασκευαστικές ενέργειες (επικαιροποίηση μελετών και σύνταξη τευχών δημοπράτησης), τα απαιτούμενα έργα αποκατάστασης καθώς και το σχεδιασμό και εγκατάσταση δικτύου παρακολούθησης ποιότητας επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της περιοχής.				
<b>M12Σ0701</b> Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση του ανασχεδιασμού του υφιστάμενου αποστραγγιστικού δικτύου στο Δέλτα Έβρου. Το μέτρο περιλαμβάνει τον επανασχεδιασμό της λειτουργίας του αποστραγγιστικού δικτύου στο Δέλτα, την μεταφορά σε νέα ανάντη θέση των αποστραγγιστικών αντλιοστασίων Ζώνης Φερών Α' και Β' και δευτερεύοντα έργα αναδιάταξης του δικτύου. Το μέτρο θα συντελέσει στην εξασφάλιση της υδρολογικής ισορροπίας στο σύνολο του Δέλτα του Έβρου καλύπτοντας τις υδρολογικές ανάγκες τόσο του υγροτόπου συμβάλλοντας έτσι στην υδρολογική ανασύστασή του, όσο και την βελτιστοποίηση των αρδευόμενων εκτάσεων.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N)	Περιφέρεια και ΟΦΥΠΕΚΑ	1.500.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>M12Σ0702</b> Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης Λ/Θ Δράνας. Το μέτρο περιλαμβάνει ολοκληρωμένη μελέτη αλιευτικής διαχείρισης η οποία θα προσδιορίζει τα απαραίτητα έργα και δράσεις προκειμένου να αυξηθεί ο πληθυσμός της ιχθυοπανίδας και να εμπλουτισθεί με είδη που εντοπίζονται στο εσωτερικό της. Η αύξηση του πληθυσμού της ιχθυοπανίδας θα συντελέσει στην αποκατάσταση της οικολογικής ισορροπίας στο εσωτερικό της λιμνοθάλασσας ενώ παράλληλα θα ανοίξει το δρόμο για την επαναλειτουργία αυτής ως ιχθυοτροφείο.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N)	ΟΦΥΠΕΚΑ	370.000 €
<b>M12Σ0703</b> Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Βαθυμετρική αποτύπωση των Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας καθώς και οριοθέτηση των μεταβατικών ΥΣ συμπεριλαμβανομένου του αιγιαλού και παραλίας.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (EL1208T0004N) ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (EL1209L000006N)	ΟΦΥΠΕΚΑ	75.000 €
<b>M12Σ0704</b> Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση έργων αντιμετώπισης της πρόσχωσης της Βιστωνίδας με φερτές ύλες από τα υδατορεύματα που την τροφοδοτούν (κυρίως του ποταμού Κόσυνθου). Σχεδιασμός και υλοποίηση απαραίτητων έργων και δράσεων για την αποκατάσταση της ισορροπίας γλυκού-αλμυρού νερού.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (EL1208T0004N)	ΟΦΥΠΕΚΑ	400.000 €
<b>M12Σ0705</b> Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λουπών Λ/Θ του Εθνικού	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση έργων αντιμετώπισης της πρόσχωσης των Λ/Θ και της Ισμαρίδας με φερτές ύλες και υλοποίηση απαραίτητων έργων και δράσεων για την αποκατάσταση της ισορροπίας γλυκού-αλμυρού νερού.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (EL1208T0004N) ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (EL1209L000006N)	ΟΦΥΠΕΚΑ	200.000 €



ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας						
<b>M12Σ0706</b> Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση δράσεων για την αποκατάσταση των παρόχθιων δασών εκατέρωθεν της κοίτης του Νέστου, του Κόσυνθου, του Φιλιούρη, του Βοσβόζη και του Έβρου	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207T0003N) ΝΕΣΤΟΣ Π. (EL1207R0002000002H, EL1207R0002000004H, EL1207R0002010001H) ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π. (EL1208R0000010052H, EL1208R0000030055H, EL1208R0000030056H) ΛΙΣΣΟΣ Π. (EL1209R0002030094H, EL1209R0002030095H) ΜΠΟΣΠΟΣ Π. (EL1209R0000010084N, EL1209R0000010085N) ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N) EL1210R00020100124H ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ EL1210R00020100125H	ΟΦΥΠΕΚΑ	200.000 €
<b>M12Σ0707</b> Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Υλοποίηση άμεσων έργων διαχείρισης καλαμιώνα Ισμαρίδας και κατασκευής θυροφραγμάτων, όπως αυτά έχουν προταθεί στο πλαίσιο του έργου «Προστασία και ανόρθωση υδατικών και δασικών πόρων Νομού Ροδόπης».	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (EL1209L000006N)	ΟΦΥΠΕΚΑ	237.000 €
<b>M12Σ0801</b> Απαγορεύσεις, περιορισμοί και	Έλεγχος άντλησης	Σε συνέχεια του βασικού μέτρου Μ04Β0501 και ειδικά για τα υπόγεια υδατικά συστήματα EL120T020, EL1200030, EL1200040, EL1200050, EL1200060, EL1200080,	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΥΣ ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (EL120T020)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	-

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληξης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (EL120T020), ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΘΑΣΟΥ (EL1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130).		<p>EL1200130 που παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση ή κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης οι αποστάσεις που αναφέρονται στο βασικό μέτρο τροποποιούνται ως κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για τις περιπτώσεις Α1 &amp; Α2, για το σύνολο των πιο πάνω ΥΥΣ, ορίζεται ζώνης απαγόρευσης πλάτους 400 m από την ακτή.</li> <li>Για την περίπτωση Β, για το σύνολο των πιο πάνω ΥΥΣ, ορίζεται ζώνη ελέγχου αντλήσεων από τα 400 m έως και τα 800 m.</li> </ul> <p>Για την αδειοδότηση των υδροληψιών σε αυτές τις ζώνες, ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στο μέτρο Μ04Β0501, με την διαφορά ότι η υποβληθείσα χημική ανάλυση γίνεται μια φορά το έτος.</p>		<p>ΥΥΣ ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030) ΥΥΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040) ΥΥΣ ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050) ΥΥΣ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060) ΥΥΣ ΘΑΣΟΥ (EL1200080) ΥΥΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130).</p>		
<b>Μ12Σ0802</b> Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	Έλεγχος άντλησης	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει τις προϋποθέσεις ανόρυξης νέων και λειτουργίας/επέκτασης υφιστάμενων υδροληπτικών έργων υπόγειου νερού στα ΥΥΣ: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL1200120) του ΥΔ EL12 τα οποία ταξινομούνται σε καλή ποσοτική κατάσταση με στόχο την διατήρησή της. Ειδικότερα επιβάλλονται μέτρα για την αξιοποίηση των υπόγειων υδατικών πόρων που αφορούν:</p> <p>α) την κατασκευή νέων έργων υδροληψίας (γεωτρήσεων, πηγαδιών) και</p> <p>β) την περιορισμένη αύξηση της αδειοδοτημένης ποσότητας ύδατος των υφισταμένων έργων υδροληψίας.</p>	Νέο Μέτρο	<p>ΥΥΣ ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050) ΥΥΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ (EL1200110)</p>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	-

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
(ΕΛ1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (ΕΛ 1200120)		<p>Η Δ/ση Υδάτων δύναται να καθορίζει με λεπτομέρεια τους όρους και τις προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων υδροληπτικών έργων στα αναφερόμενα ΥΥΣ με βάση τα στοιχεία του ΕΜΣΥ και τα στοιχεία που προκύπτουν από μελέτες και διερευνητικές εργασίες που υλοποιούνται ή/και κοινοποιούνται σε αυτή στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της και της εφαρμογής του προγράμματος μέτρων των ΣΠΛΑΠ.</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 την διαδικασία αδειοδότησης λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:</p> <p>A. Για την ανόρυξη νέων γεωτρήσεων αρδευτικής χρήσης και προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία των υφιστάμενων έργων υδροληψίας, τηρούνται οι ακόλουθες αποστάσεις:</p> <p>i) Από υφιστάμενες γεωτρήσεις με αντλούμενη ποσότητα μεγαλύτερη από 3.650 m<sup>3</sup>/έτος εκτός από γεωτρήσεις ύδρευσης τα 200 m (απόκλιση 10%)</p> <p>ii) Από υφιστάμενες γεωτρήσεις με αντλούμενη ποσότητα έως και 3.650 m<sup>3</sup>/έτος εκτός από γεωτρήσεις ύδρευσης τα 100 m (απόκλιση 10%)</p> <p>B. Για την ανόρυξη νέων γεωτρήσεων για χρήσεις ύδρευσης, βιομηχανίας και αγροτικής (εκτός άρδευσης) προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία των υφιστάμενων έργων υδροληψίας τηρείται τουλάχιστον η απόσταση των 100 m. Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια</p>				

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		<p>δύναται να κρίνει κατά περίπτωση, την ανάγκη μεταβολής του ορίου αυτού.</p> <p>Γ. Λοιπές περιπτώσεις (π.χ. φρέατα, πηγές, άλλες χρήσεις, σημαντικές υδροληψίες ύδρευσης) οι οποίες δεν αναφέρονται στα σημεία Α και Β εξετάζονται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια.</p> <p>Δ. Επιτρέπεται η περιορισμένη αύξηση της αδειοδοτημένης ποσότητας ύδατος των υφισταμένων σημείων υδροληψίας,                      i) της τάξης του 10% άπαξ στην περίπτωση των γεωτρήσεων αρδευτικής χρήσης, όταν η απόσταση αυτών από γειτνιάζοντα σημεία υδροληψίας είναι ίση ή μικρότερη από 200m,                      ii) της τάξης του 15% άπαξ στην περίπτωση των γεωτρήσεων χρήσεων ύδρευσης (εκτός Δήμων &amp; ΔΕΥΑ) και βιομηχανίας, όταν η απόσταση αυτών από γειτνιάζοντα σημεία υδροληψίας είναι ίση ή μικρότερη από 100m.                      iii) Στην περίπτωση γεωτρήσεων άλλων χρήσεων η αύξηση και η απόσταση από γειτνιάζοντα σημεία υδροληψίας καθορίζεται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση με βάση περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια.</p> <p>Ε. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη νέων αρδευτικών γεωτρήσεων και η επέκταση των αδειοδοτημένων εντός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών.</p>				

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		<p>ΣΤ. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά αρδευτικού νερού μεμονωμένων ιδιωτικών υδροληψιών μέσω δικτύου σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 1.000 m από το σημείο υδροληψίας.</p> <p>Ζ. Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί ισχύουν για αιτήσεις που κατατίθενται μετά την έγκριση του ΣΔΛΑΠ (2<sup>η</sup> Αναθεώρηση). Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί, όπως και τα Υπόγεια ΥΣ δύναται να αλλάζουν με Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σύμφωνα με τις προαναφερόμενες διατάξεις του Ν.3199/2003. Ως υφιστάμενο έργο υδροληψίας θεωρείται αυτό για το οποίο έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αδειοδότησης ή έχει κατατεθεί φάκελος για αδειοδότησή του στη Δ/νση Υδάτων ή αυτό έχει καταγραφεί στο ΕΜΣΥ.</p>				
<b>M12Σ1101</b> Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους	Έργα δομικών κατασκευών	<p>Το προτεινόμενο έργο θα έχει τα παρακάτω θετικά αποτελέσματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βελτιστοποίηση της εγγυημένης διάθεσης νερών για αρδευτική εκμετάλλευση με παράλληλα μικρότερη αλλοίωση της φυσικής δυναμικής της ροής στα κατάντη ποτάμια ΥΣ και ΙΤΥΣ λόγω της δυνατότητας λειτουργίας με πολύ μικρότερες παροχές απ' ότι είναι δυνατόν στην υφιστάμενη κατάσταση.</li> <li>Βελτιστοποίηση της διάθεσης της περιβαλλοντικής παροχής.</li> </ul>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΝΕΣΤΟΣΠ. (EL1207R0002000002H, EL1207R0002000004H, EL1207R0002010001H) EL1207T0003N	ΔΕΗ ΑΕ	85.000.000 €
<b>M12Σ1501</b> Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	<p>Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-78.1 «Εκπαίδευση - κατάρτιση γεωργών- δασοκόμων» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027. Η εξυπηρέτηση των στόχων της ΚΓΠ 2023-2027 αλλά και η σημαντική απόκλιση του ποσοστού των γεωργών με πλήρη /βασική γεωργική εκπαίδευση/κατάρτιση σε σχέση με τον μέσο όρο της ΕΕ προσδιορίζει την ανάγκη ένταξης των</p>	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	7.745.588 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		<p>προσπαθειών της Διοίκησης για την σημαντική διεύρυνση των προσφερόμενων υπηρεσιών εκπαίδευσης/κατάρτισης και τον ριζικό εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση των παρόχων εκπαίδευσης /κατάρτισης. Η κατάρτιση-εκπαίδευση, διάρκειας 25-350 ωρών, θα διαφοροποιείται ανάλογα με το αντικείμενο και την ομάδα στόχο. Στα προγράμματα έμφαση θα δοθεί σε ζητήματα που προκύπτουν από τις ανάγκες/προκλήσεις όπως η ανταγωνιστικότητα, η κλιματική αλλαγή, η προστασία των φυσικών πόρων (νερό, έδαφος), η βιοποικιλότητα, οι ψηφιακές δεξιότητες, η βιοοικονομία/ κυκλική οικονομία, η φυτοπροστασία και η καλή διαβίωση των παραγωγικών ζώων, η ασφάλεια και υγιεινή στην εργασία, η προστασία των δασών, η εργατική νομοθεσία και γενικότερα τα θέματα που σχετίζονται με την εκπλήρωση της κοινωνικής αρεσιμότητας. Τα εν λόγω θέματα θα αποτελέσουν αυτοτελή προγράμματα κατάρτισης, όπου αυτό απαιτείται, ή επιμέρους θεματικές ενότητες ή αντικείμενα των προγραμμάτων κατάρτισης, πέραν δηλαδή των κλασικών θεμάτων γεωργικής εκπαίδευσης-κατάρτισης. Στα προγράμματα θα υπάρχει ικανοποιητική αναλογία θεωρίας και πρακτικής, επιβλεπόμενες εργασίες, κ.λπ. Θα αξιοποιηθούν όλες οι σύγχρονες μεθοδολογίες μάθησης, θα δοθεί η δυνατότητα δηλαδή υποκατάστασης της «συμβατικής» κατάρτισης, (λ.χ των τυπικών σεμιναρίων) από σύγχρονες και πιο στοχευμένες μεθοδολογίες (farmers/discussion groups, peer-to-peer learning, επιδεικτικοί αγροί, κ.ο.κ. καθώς και η εξ αποστάσεως εκπαίδευση). Ειδικά για την περίπτωση των κτηνοτρόφων, δασεργατών η εξ αποστάσεως εκπαίδευση λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες του επαγγέλματος (συνεχής</p>				

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		ενασχόληση), την χωροθέτηση των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και των δασών συνήθως σε μεγάλη απόσταση από αστικά /ημιαστικά κέντρα που πραγματοποιούνται οι τυπικές εκπαιδεύσεις κατάρτισης αναδεικνύοντας την ανάγκη άμεσης υιοθέτησης συγχρόνων μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Στην όλη διαδικασία της εκπαίδευσης-κατάρτισης θα συμβάλλει σημαντικά και η πρόσβαση των γεωργών/δασοκόμων /δασεργατών στις βάσεις δεδομένων/ αποθετήρια γνώσεων (knowledge reservoirs) εθνικά και Ευρωπαϊκά, όπως το Farmbook's EU, που θα είναι διαθέσιμες, αλλά και η αξιοποίηση υφιστάμενων ή/και η δημιουργία νέων εφαρμογών κινητών συσκευών (και εν γένει των ΤΠΕ), ιδιαίτερα όσον αφορά στις νεότερες γενιές, που είναι πιο εξοικειωμένες με τις νέες τεχνολογίες, ενώ για τις παλιότερες μπορούν να προβλεφθούν διαδικασίες mentoring. Όλες οι παρεμβάσεις κατάρτισης, σε συνδυασμό με τις παρεμβάσεις για την παροχή συμβουλών, θα συμβάλλουν αποφασιστικά στη διάχυση καινοτομιών στον ελληνικό αγροτικό χώρο.				
<b>M12Σ1502</b> Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων στην πρωτοβάθμια, και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, ώστε να αναπτυχθούν στάσεις και συμπεριφορές που θα συμβάλλουν στην προστασία των υδατικών πόρων, της οικολογικής ισορροπίας και της ποιότητας ζωής και θα εξασφαλίζουν τη βιώσιμη ανάπτυξη.	<b>Τροποποίηση</b> η ισχύοντος Μέτρου	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια	5.000 €
<b>M12Σ1601</b> Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-73-2.1 «Σχέδια Βελτίωσης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων που συμβάλλουν στην Ανταγωνιστικότητα» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027. Η παρέμβαση θα συμβάλλει στους ακόλουθους στόχους:	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	23.034.037 €



ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας όλων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και διευκόλυνση της αναδιάρθρωσης και του εκσυγχρονισμού των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, ιδίως προκειμένου να αυξηθεί η συμμετοχή και ο προσανατολισμός στην αγορά και η διαφοροποίηση της γεωργίας με την μετατόπιση σε καλλιέργειες υψηλότερης προστιθέμενης αξίας και την μείωση του κόστους παραγωγής.</li> <li>Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των βιώσιμων ελληνικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων μέσω της ενίσχυσης επενδύσεων ώστε να εκσυγχρονιστούν και να προσαρμόζονται γρήγορα στις ανάγκες της αγοράς μέσω της αύξησης της συνολικής παραγωγικότητας της γεωργικής εκμετάλλευσης (αύξηση παραγωγικότητας κεφαλαίου, εργασίας, εδάφους).</li> <li>Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των βιώσιμων ελληνικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων μέσω της ενίσχυσης επενδύσεων <b>αυτοματοποίησης, ψηφιοποίησης και συστημάτων γεωργίας ακριβείας.</b> Όσον αφορά στη στήριξη υπό μορφή επιχορήγησης, μέσω της παρέμβασης θα ενισχυθούν μεταξύ άλλων επενδύσεις αγοράς μηχανολογικού εξοπλισμού γεωργίας ακριβείας (ενδεικτικά: άρδευση, λίπανση, παρακολούθηση και ρύθμιση συνθηκών θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων), απομακρυσμένου ελέγχου και τηλεχειρισμών στην εκμετάλλευση</li> </ul>	με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027			
<b>M12Σ1602</b> Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-78.2 «Συμβουλευτικές υπηρεσίες γεωργών και δασοκόμων και λοιπών ενδιαφερόμενων ομάδων (stakeholders) καθώς και	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ	4.496.464 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης		<p>κατάρτιση Γεωργικών και Δασοκομικών Συμβούλων» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027.</p> <p>Με βάση τις καταγεγραμμένες ανάγκες η συγκεκριμένη Παρέμβαση θα ακολουθήσει την στοχευμένη ενσωμάτωση συμβουλών που αφορούν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες κατηγορίες, με βάση και τις δεσμεύσεις που απορρέουν από το Άρθρο 15, παρ.2.3.4 του Κανονισμού (ΕΕ)2115/2021:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Στους φυσικούς πόρους (νερό, έδαφος, αέρα-ατμόσφαιρα). Συμπεριλαμβανομένων συμβουλών για μετριασμό και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.</li> <li>2. Στην αλληλεπίδραση γεωργίας/ δασοκομίας και βιοποικιλότητας και να διευκολυνθεί η εφαρμογή της ενισχυμένης αιρεσιμότητας καθώς και των άλλων μέτρων</li> <li>3. Στην διατήρηση της βιοποικιλότητας, του τοπίου και των εγχώριων γενετικών πόρων.</li> <li>4. Σε οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές διαστάσεις (δηλαδή 'ολιστικές'), σύγχρονες (ενημερωμένες) τεχνολογικές και επιστημονικές πληροφορίες προς όλους και ιδιαίτερα στους νέους γεωργούς).</li> <li>5. Σε θέματα κυκλικής βιοοικονομίας με εφαρμογή στον πρωτογενή τομέα με έμφαση σε τεχνολογίες αξιοποίησης και ανακύκλωσης παραπροϊόντων και αποβλήτων από ΓΚΤ μονάδες, παραγωγής ενέργειας, περιβαλλοντικές τεχνολογίες για την επαναχρησιμοποίηση νερού κ.λπ.</li> <li>6. Στην λήψη αποφάσεων, η συμβουλευτική υποστήριξη /mentoring προς τους νέους επιχειρηματίες κατά τα πρώτα έτη της λειτουργίας μιας επιχείρησης.</li> <li>7. Σε θέματα ευζωίας των ζώων και ορθής χρήσης κτηνιατρικών φαρμάκων.</li> <li>8. Σε θέματα ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών.</li> <li>9. Σε θέματα που σχετίζονται με ανθεκτικά, αποδοτικά, διαφανή</li> </ol>	με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027			

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		και αιεφόρα αγροδιατροφικά συστήματα (μεταποίηση) με την χρήση νέων τεχνολογιών. 10. Σε θέματα ψηφιακών υπηρεσιών και ενσωμάτωσης τεχνολογικών επιτευγμάτων στην παραγωγική διαδικασία. 11. Σε θέματα κοινωνικής αιρεσιμότητας, εργατικής νομοθεσίας κ.λπ. 12. Σε θέματα καινοτομίας.				
<b>M12Σ1605</b> Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος του <b>Υδραργύρου</b>	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Διερεύνηση υπερβάσεων προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος ορισμένων συγκεκριμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα πλαίσια ειδικής μελέτης η οποία θα διερευνήσει την πηγή προέλευσής του Hg και θα συσχετίσει τις ουσίες αυτές με συγκεκριμένες πηγές εκπομπής και δραστηριότητες.	<b>Τροποποίηση</b> ισχύοντος Μέτρου	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	200.000 €
<b>M12Σ1606</b> Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίσσου και Έβρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Το μέτρο αναφέρεται στην εκπόνηση μελέτης για τον προσδιορισμό του μήκους κάθε ποταμού που επηρεάζεται από την αλμυρή σφήνα. Περιλαμβάνει την εγκατάσταση τοπικού δικτύου παρακολούθησης με σταθμούς μέτρησης φυσικοχημικών παραμέτρων για τον προσδιορισμό του φυσικού ορίου του μεταβατικού υδάτινου σώματος και βάσει αυτού την πρόταση μέτρων για τον περιορισμό της εισβολής της αλμυρής σφήνας στα ανάντη κατά τη θερινή περίοδο.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207T0003N) ΝΕΣΤΟΣ Π. (EL1207R0002010001H) ΛΙΣΣΟΣ Π. (EL1209R0002030094H) ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N) ΕΒΡΟΣΠ. (EL1210R00020300132A) ΕΒΡΟΣΠ. (EL1210R0T020100133N )	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	300.000 €
<b>M12Σ1607</b> Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Προπαρασκευή (μελέτες και αποτυπώσεις) και υλοποίηση κατασκευής φυσικών υγροτόπων κατακράτησης και φυσικής απομάκρυνσης ρυπαντικών φορτίων στην περιοχή της εξόδου των αποστραγγιστικών δικτύων στη Βιστωνίδα. Το μέτρο αυτό μπορεί, σε βάθος χρόνου που εκτείνεται μέχρι το 2027, να επιτρέψει τη βελτίωση της οικολογικής	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (EL1208T0004N), ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (EL1209L000006N)	Περιφέρεια ΑΜΘ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	400.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 <sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιοτόπου στην Λίμνη Ισμαρίδα		κατάσταση της Βιστωνίδας μέσω της βελτίωσης της βιολογικής και φυσικοχημικής ποιότητας του υδάτινου περιβάλλοντος. Παράλληλα, το μέτρο αφορά και στην υλοποίηση τεχνητού υγροβιοτόπου στη λίμνη Ισμαρίδα για την διαχείριση και αποκατάσταση του υδάτινου δυναμικού της. Η υλοποίηση ενός τέτοιου έργου θα συνέβαλε θετικά στην επίτευξη των στόχων για την χημική και οικολογική κατάσταση τόσο της λίμνης όσο και του π. Βοσβόζη.				
<b>M12Σ1608</b> Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO <sub>4</sub> ), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Οριοθέτηση περιοχών όπου καταγράφονται υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου για συγκεκριμένα χημικά στοιχεία (Cl, As, Al, SO <sub>4</sub> , κ.λπ.) και καθορισμός των νέων ΑΑΤ. Κατά την αξιολόγηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ΥΥΣ του ΥΔ EL12 διαπιστώθηκε η παρουσία αυξημένων συγκεντρώσεων χημικών στοιχείων, τα οποία σχετίζονται είτε με γεωλογικές και υδρογεωλογικές συνθήκες, είτε με την παρουσία γεωθερμικών πεδίων, ή με μορφολογικές συνθήκες που ευνοούν τη θαλάσσια διείσδυση ή άλλες μεταβολές. Το υπόψη μέτρο προτάθηκε με σκοπό: α) τον καθορισμό νέων ΑΑΤ λαμβάνοντας υπόψη την επίδραση του φυσικού υποβάθρου στη χημεία του υπόγειου νερού, β) τον έλεγχο της επέκτασης των φαινομένων αυτών, γ) τη διερεύνηση της μείωσης της επεξεργασίας που υφίσταται το πόσιμο νερό με την οριοθέτηση των περιοχών αυτών. Οι μελέτες θα συνταχθούν σε περιοχές οι οποίες παρουσιάζουν αυξημένες συγκεντρώσεις χημικών στοιχείων, κατά προτεραιότητα όπου υπάρχουν ή πρόκειται να κατασκευαστούν υδροληπτικά έργα πόσιμου νερού.	<b>Τροποποίηση</b> <b>η</b> ισχύοντος <b>Μέτρου</b>	EL1200060 EL1200050 EL1200040 EL12BT010	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια / Δήμοι / ΔΕΥΑ	50.000 € ανά ΥΥΣ



## 7 Συνέργειες προγράμματος μέτρων με μέτρα και Δράσεις Άλλων Σχεδίων

### 7.1 Συσχέτιση και συνέργεια με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ ΗΠ. 31822/1542/Ε103/2010 «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<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2007».

Σύμφωνα με το Άρθρο 8 της ΚΥΑ απαιτείται συντονισμός με τις ρυθμίσεις του ΠΔ 51/2007 «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 51/2007. 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 51/2007. Περαιτέρω συντονίζονται με τις επανεξετάσεις που προβλέπει το άρθρο 5 (παρ. 2) του ΠΔ 51/2007 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 51/2007.
- η κατάρτιση των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και οι συνακόλουθες επανεξετάσεις τους που προβλέπονται στο άρθρο 6 της ΚΥΑ 31822 εκτελούνται σε συντονισμό με τις επανεξετάσεις των Σχεδίων διαχείρισης των λεκανών απορροής των ποταμών που προβλέπει το άρθρο 10 (παρ.3) του ΠΔ 51/2007 και μπορούν να εντάσσονται σε αυτές
- η ενεργός συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας απόφασης συντονίζεται, κατά περίπτωση, με την ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 15 του ΠΔ 51/2007.

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

Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων συντόνισε την εφαρμογή εφαρμογής 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 υλοποιήθηκε 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 ΔΚΠ ελήφθησαν υπόψιν οι στόχοι που τέθηκαν κατά την 1<sup>η</sup> 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 πρόσφατα εγκεκριμένου ΣΔΛΑΠ).

- Πραγματοποιήθηκε διημερίδα διαβούλευσης της 1<sup>ης</sup> αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και της κατάρτισης του παρόντος 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.

Η εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας και του Σχεδίου 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 υπό αναθέρωση Σχεδίου Διαχείρισης της Λεκάνης απορροής 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 του ΣΔΛΑΠ που σχετίζονται άμεσα το ΣΔΚΠ
- Μέτρα και προβλέψεις του ΣΔΛΑΠ τα οποία επιδρούν στο σχεδιασμό μέτρων του ΣΔΚΠ
- Μέτρα του 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 του ΣΔΛΑΠ στα οποία είτε έχουν ενσωματωθεί άμεσα οι προβλέψεις του ΣΔΚΠ, είτε σχετίζονται άμεσα με συγκεκριμένα μέτρα του ΣΔΚΠ. Στο πλαίσιο αυτό δίνεται ο κωδικός και η ονομασία του μέτρου του ΣΔΛΑΠ και παρουσιάζεται συνοπτικά η μορφή συσχέτισης του μέτρου με το ΣΔΚΠ

Κωδ. Μέτρου	Μέτρο
M12B0301	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)
<b>Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ</b>	
<p>Η υλοποίηση του μέτρου αυτού συσχετίζεται άμεσα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. 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
M12B0403	Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
<b>Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ</b>	
<p>Στο μέτρο αυτό ρυθμίζεται η προστασία υδροληπτικών έργων ύδρευσης σε επιφανειακά ύδατα. Προβλέπεται ο καθορισμός ζωνών προστασίας με ειδικές ρυθμίσεις για κάθε ζώνη και ορίζονται καταρχήν ζώνες προστασίας. Ο καθορισμός της ζώνης προστασίας 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 Η υλοποίηση του μέτρου αυτού συσχετίζεται άμεσα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.</p>	
Κωδ. Μέτρου	Μέτρο
M12B0705	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών
<b>Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ</b>	
<p>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.</p>	
Κωδ. Μέτρου	Μέτρο
M12B0905	Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων
<b>Συνέργεια/Συσχέτιση με ΣΔΚΠ</b>	
<p>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 αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα.</p> <p>Το μέτρο αυτό σχετίζεται άμεσα με το μέτρο του ΣΔΚΠ EL12-M31-08 «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.</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

Αναφέρονται μέτρα και προβλέψεις 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 του ΣΔΛΑΠ, τα αποτελέσματα των οποίων αναμένονται από την υλοποίησή τους δύνανται να καθορίσουν τις επιλογές σχεδιασμού μέτρων του ΣΔΚΠ, είναι τα ακόλουθα:

- M12B0303 «Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων» Στο μέρος που αναφέρεται σε τυχόν νέα έργα (ταμιευτήρες, λιμνοδεξαμενές, φράγματα) τα οποία θα πρέπει να εξετάζονται ως προς τις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις που δύνανται να δημιουργήσουν σε ΕΥΣ
- M12B0401 «Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή / και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα» Το οποίο αναφέρεται στον καθορισμό ζωνών προστασίας των σημείων υδροληψίας
- M12B0902 «Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων» Στο μέρος που αναφέρεται για τους ταμιευτήρες που αποτελούν ΥΣ στο πλαίσιο του οποίου θα εκπονηθεί μελέτη προκειμένου να οριστεί το μέγιστο εύρος διακύμανσης της στάθμης τους με βάση τις προβλέψεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ
- M12Σ1501 «Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων» καθώς η κατάρτιση, γεωργών και κτηνοτρόφων δύναται να αφορά και σε πρακτικές μείωσης επιπτώσεων από τις πλημμύρες
- M12Σ1101 Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους

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 Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>.

Τα μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας που σχετίζονται με τα ανωτέρω είναι τα ακόλουθα:

- EL12-M31-08: «Πρώθηση πρακτικών ανάσχεσης των πλημμυρικών ροών και συγκράτησης φερτών υλικών, με έμφαση στα Μέτρα Φυσικής Συγκράτησης Υδάτων (ΜΦΣΥ)»
- EL12-M32-09: «Ταμιευτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας»
- EL12-M32-10: «Αξιοποίηση υφιστάμενων έργων ταμίευσης για ανάσχεση πλημμυρικών παροχών»
- EL12-M33-11: «Εκσυγχρονισμός και αποκατάσταση αποχετευτικών/αποστραγγιστικών δικτύων»
- EL12-M33-12: «Μελέτες/Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας»
- EL12-M35-15: «Σύνταξη Στρατηγικών Σχεδίων (Master Plan) Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας»
- EL12-M35-16: «Συντήρηση υφιστάμενων Ορεινών Υδρονομικών Έργων»
- EL12-M44-23: «Κωδικοποίηση Νομοθεσίας σε θέματα καθαρισμού και συντήρησης ρεμάτων - Κατάρτιση κανονισμού απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης παροχετευτικότητας κοίτης ρεμάτων, συντήρησης και διαχείρισης της παρόχθιας βλάστησης».

### 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 ΣΔΚΠ η υλοποίηση ή/και τα αποτελέσματα των οποίων θα μπορέσουν 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 μέτρα αυτά είναι τα ακόλουθα μέτρα:

- Μέτρο EL12\_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. Οι πληροφορίες αυτές θα είναι δυνατό να αξιοποιηθούν κατά τη 2<sup>η</sup> αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ.
- Μέτρο EL12\_23\_03 «**Ανάπτυξη δράσεων για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στους τομείς ύδρευσης και αποχέτευσης**». Οι προβλέψεις του οποίου για την προστασία προστασίας 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 EL12\_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<sup>η</sup> αναθεώρηση την τυχόν επέκταση εφαρμογής και καθορισμού της διαδικασίας των εξαιρέσεων του άρθρου 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Μέτρο EL12\_42\_27 «**Ενσωμάτωση στα κ Ανάγκης και στα ΣΑΤΑΜΕ επιπτώσεων και μέτρων προστασίας από Διαρροή ρύπων μετά από πλημμύρα βάσει των Χαρτών Κινδύνου**». Με το μέτρο αυτό ενισχύεται η πρόληψη της σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και την πρόληψη ή/και τη μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης λόγω ατυχήματος.
- Μέτρο EL12\_24\_07 «**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 ποιοτικών στοιχείων που προβλέπεται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.
- Μέτρο EL12\_35\_24 «**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 του 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 54 μέτρων (18 Βασικά και 36 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://wfdver.ypeka.gr/>)

### 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 υφαλμύρισης 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 ευδοκίμουν 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:

- **M12B0301:** Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)
- **M12B0302:** Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών.
- **M12B0303** Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων.
- **M12B0401** Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα.
- **M12B0501** 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 πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως
- **M12B0601** 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.

### 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:

- **M12B0204** Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος."
- **M12B0301** Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)
- **M12B0304** Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- **M12B0305** Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες
- **M12B0902** Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων
- **M12Σ1501** Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών

Συστημάτων

- **M12Σ1502** Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων
- **M12Σ1601** Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας
- **M12Σ1602** Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης

#### **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 δυνητικής 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:

- **M12B0301** Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan).
- **M12B0304** Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- **M12B0305** Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες.
- **M12B0601** 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.
- **M12B0902** Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων

#### **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.

Το σύνολο του προγράμματος μέτρων καταρτίστηκε με βάση την κατεύθυνση αυτή. Έτσι, σημαντικός αριθμός βασικών και συμπληρωματικών μέτρων σχετίζονται άμεσα 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. Τα μέτρα αυτά παρουσιάζονται αναλυτικά στις λοιπές παραγράφους του παρόντος κεφαλαίου του 7.2.

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

Το σύνολο των Εκπαιδευτικών μέτρων που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης συμβάλλουν στους στόχους της δράσης αυτής.

### 7.3 Συσχέτιση και Συνέργεια με την Οδηγία για τη Θαλάσσια Στρατηγική (Οδηγία 2008/56/EK)

Η Οδηγία 2008/56/EK για τη Θαλάσσια Στρατηγική (ΟΠΘΣ), στοχεύει στην αειφόρο 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.

Προκειμένου να επιτευχθεί ο γενικός αυτός στόχος, η Οδηγία 2008/56/EK:

- καλεί τα Κράτη Μέλη να λάβουν τα απαραίτητα μέτρα και να εφαρμόσουν τις απαραίτητες θαλάσσιες στρατηγικές, ώστε να επιτύχουν ή να διατηρήσουν την καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλάσσιων υδάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης έως το 2020 και
- καθορίζει τους κοινούς στόχους, ωστόσο η επιλογή των κατάλληλων διαχειριστικών μέτρων επαφίεται στα επί μέρους Κράτη-Μέλη σε αναγνώριση της ποικιλίας καταστάσεων, προβλημάτων και αναγκών στις επί μέρους θαλάσσιες περιοχές, θέτοντας ως προτεραιότητα την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Τα Κράτη Μέλη που μοιράζονται μια θαλάσσια περιοχή καλούνται να αναπτύξουν από κοινού στρατηγικές με συντονισμό των δράσεων και σε συνεργασία με τρίτες χώρες της περιοχής. Όσο είναι δυνατόν τα Κράτη Μέλη θα πρέπει να συνεργασθούν στα πλαίσια υφισταμένων περιφερειακών συνθηκών συνεργασίας, όπως π.χ. η Συνθήκη της Βαρκελώνης για τη Μεσόγειο<sup>12</sup>.

Με την Οδηγία (ΕΕ) 2017/845 της Επιτροπής, της 17<sup>ης</sup> Μαΐου 2017, έγινε τροποποίηση της Οδηγίας 2008/56/EK 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 17ης 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.

Με τον Ν. 3983/2011 "Εθνική Στρατηγική για τη προστασία και διαχείριση του θαλασσιού περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 144/Α/2011) έγινε εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με την Οδηγία 2008/56/EK<sup>13</sup>. Αρμόδια αρχή για την εφαρμογή της ΟΠΘΣ είναι η ΓΔΥ του ΥΠΕΝ.

---

<sup>12</sup> Για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των παράκτιων περιοχών της Μεσογείου, η οποία εφαρμόζεται μέσω του Μεσογειακού Προγράμματος δράσης (Mediterranean Action Plan) και διαμορφώνει πολιτικές και στρατηγικές για την προστασία της βιοποικιλότητας και του θαλάσσιου και παράκτιου περιβάλλοντος. Σε αναγνώριση της σημασίας της κλιματικής αλλαγής για την περιοχή της Μεσογείου, το 2008 τα κράτη της Σύμβασης της Βαρκελώνης υπέγραψαν το Πρωτόκολλο για μια Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης της Μεσογείου, θέτοντας ως προτεραιότητα την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Η διακήρυξη του Marrakesh, που υιοθετήθηκε από τη Σύμβαση της Βαρκελώνης τον Νοέμβριο του 2009, επισημαίνει την ανάγκη για άμεση δράση προκειμένου να αντιμετωπισθούν οι σοβαρές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα οικοσυστήματα και στους πόρους.

<sup>13</sup> Τροποποίηση από ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/50529/2779 (ΦΕΚ 5728/Β/2018)

Το ΥΠΕΝ στο πλαίσιο εφαρμογής του πρώτου σταδίου του σχεδίου των θαλάσσιων στρατηγικών υπέβαλε, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαβούλευσης, προς την ΕΕ το έτος 2012, Τεχνική Έκθεση με αντικείμενο:

- (α) την προκαταρκτική αξιολόγηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσιών υδάτων καθώς και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναπτύσσονται σε αυτά,
- (β) το καθορισμό των ποιοτικών προτύπων της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης και
- (γ) το καθορισμό δέσμης στόχων προσανατολισμού προς την επίτευξη της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης.

Στη συνέχεια, με την αρ. 1175/2012 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2939/Β/2012), εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί στόχοι και δείκτες για τα θαλάσσια ύδατα της Ελλάδας, βάσει της αρχικής αξιολόγησης των θαλασσιών υδάτων.

Τα προγράμματα παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσιών υδάτων εγκρίθηκαν με την αρ. 126635/2016 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 3799/Β/2016) και η σχετική τεχνική έκθεση, που περιγράφει τα προγράμματα παρακολούθησης, υποβλήθηκε στην ΕΕ το 2017.

Ακολούθως,

- με την αρ. 126856/2017 Κοινή Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 11/Β/2017) ορίστηκαν το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) και το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ), ως αρμόδιοι φορείς για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσιών υδάτων και καθορίστηκαν οι υποχρεώσεις τους.
- τον Απρίλιο του 2017, ξεκίνησε η δημόσια διαβούλευση για την κατάρτιση των προγραμμάτων των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας.
- με την αρ. 140945 Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 268/ΥΟΔΔ/2017) πραγματοποιήθηκε η τροποποίηση της σύνθεσης και συγκρότηση της Εθνικής Επιτροπής Θαλάσσιας Περιβαλλοντικής Στρατηγικής (ΕΕΘΠΕΣ).
- με την με Αριθμ. οικ. 142569 ΥΑ (ΦΕΚ 4728/Β/2017) εγκρίθηκαν τα Προγράμματα Μέτρων για την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης στα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα
- με την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/661/5 (ΦΕΚ 325/Β/2022) επικαιροποιήθηκαν τα προγράμματα παρακολούθησης

Μετά την ολοκλήρωση της κατάρτισης των προγραμμάτων των μέτρων, στο πλαίσιο επικαιροποίησης των θαλασσιών στρατηγικών για κάθε θαλάσσια υποπεριοχή, ακολουθεί κάθε έξι (6) έτη από την αρχική θέσπιση τους, επανεξέταση (α) της αρχικής αξιολόγησης και του καθορισμού της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης (β) των περιβαλλοντικών στόχων (γ) των προγραμμάτων παρακολούθησης και (δ) των προγραμμάτων μέτρων.

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
BO62	Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση.	<b>Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον</b> Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 1 <sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".
BO81	Τήρηση αρχείου - μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ	<b>Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον</b> Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 1 <sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων" . <b>Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών</b> Μέτρο 7.4.3 "Καταγραφή δραστηριοτήτων όπως παράκτια έργα, βυθοκορήσεις, αντλήσεις πετρελαίου, υπεράκτιες ΑΠΕ και κατάρτιση μέτρων προστασίας από αυτές".
BO101	Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας (αφορά όλους τους οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 ισοδύναμων κατοίκων).	<b>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό</b> Μέτρο 5.4.1 "Ολοκλήρωση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε οικισμούς με πληθυσμό πάνω από 2.000 κατοίκους"
BO102	Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.	<b>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον</b> Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 1 <sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".
BO21	Κατάρτιση / θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων.	<b>Μέτρα για την προστασία της βιοποικιλότητας</b> Μέτρο 1.4.4 "Επικαιροποίηση των θαλασσιών ΖΕΠ και ΤΚΣ του δικτύου Natura 2000 και θέσπιση προτεραιοτήτων διαχείρισης και απαιτούμενων μέτρων διατήρησης".
BO22	Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ/Α ΟΠΘΣ
M12B0702	Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων	<b>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον</b> Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 1 <sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων". <b>Μέτρα για την διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών</b> Μέτρο 7.4.1 "Επικαιροποίηση θεσμικού πλαισίου για την διάθεση των υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς αποδέκτες".
M12B0704	Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	<b>Μέτρα για τα αλιεύματα εμπορικού ενδιαφέροντος</b> Μέτρο 3.4.8 "Κατάρτιση ενιαίου Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου με προβλέψεις για την αλιεία και την υδατοκαλλιέργεια" <b>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό</b> Μέτρο 5.4.2 "Σχεδιασμός και εφαρμογή ορθών πρακτικών λειτουργίας και παρακολούθησης στις εγκαταστάσεις υδατοκαλλιέργειας"
M12B0801	Βιολογική γεωργία	<b>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό</b> Μέτρο 5.4.5 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ(Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 1 <sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".
M12B0803	Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	<b>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό</b> Μέτρο 5.4.5 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ(Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 1 <sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".
M12Σ1501	Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	<b>Μέτρα για το περιορισμό των θαλάσσιων απορριμμάτων</b> "Προγράμματα ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης μέσω της πληροφόρησης όλων των επαγγελματιών για τα θαλάσσια απορρίμματα"
M12Σ1602	Συμβουλευτικές υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	<b>Μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό - Μέτρα για τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον</b> Μέτρο 5.4.5 & Μέτρο 8.4.1 "Εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Οδηγία 2000/60/ΕΚ), που συνδέονται με την βελτίωση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στη 1 <sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των Υδατικών Διαμερισμάτων".

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ/Α ΟΠΘΣ
M12Σ1502	Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων	<b>Μέτρα για το περιορισμό των θαλάσσιων απορριμμάτων</b> "Ενίσχυση εκπαιδευτικών προγραμμάτων στα σχολεία αναφορικά με το πρόβλημα των θαλάσσιων απορριμμάτων"

## 8 Κατάρτιση Προγράμματος Δράσης

Για την εφαρμογή της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος καταρτίζεται Πρόγραμμα Δράσης με σκοπό την ιεράρχηση, εφαρμογή, χρηματοδότηση και όπου απαιτείται, την εξειδίκευση των μέτρων και των προβλεπόμενων δράσεων που απορρέουν από τις απαιτήσεις υλοποίησης της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του οικείου ΣΔΛΑΠ, καθώς και τη συντονισμένη δράση των εμπλεκόμενων δημόσιων φορέων σε όλα τα επίπεδα διοίκησης. Ο χρόνος ισχύος του Προγράμματος Δράσης ταυτίζεται με το χρόνο ισχύος του ΣΔΛΑΠ.

Ακολουθούν οι ειδικές φόρμες / φύλλα προγραμματισμού υλοποίησης και παρακολούθησης προόδου εξέλιξης των μέτρων.

### 8.1 Βασικά μέτρα

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0204		
ΟΝΟΜΑΣΙΑ 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			
ΚΟΣΤΟΣ	135.000 € (15.000 € ανά Νομό + 60.000 € για την προετοιμασία)		
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027		
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων		
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)		
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ			
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ	
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024		
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025		
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025		
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025		
Ανάθεση Εργου	B 2025		
Ολοκλήρωση	B 2027		
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος		
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0301		
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ			
Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)			
ΚΟΣΤΟΣ	600.000 € (100.000 € ανά ΔΕΥΑ που δεν έχει)		
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027		
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ		
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)		
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ			
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ	
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024		
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025		
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025		
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025		

Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12B0302</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	21.000.000 € (εκτίμηση βάσει Πίνακα προόδου υλοποίησης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» 2021-2027 <sup>14</sup> )	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΕΣΠΑ 2021-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	ΔΥΑΠΔ	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης/Περιφέρεια/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασίες ωρίμανσης έργων (υλοποίηση μελετών).	B 2025	
Διαδικασίες αδειοδοτήσεων κατά την ωρίμανση των έργων.	A 2026	
Προκήρυξη και ανάθεση τεχνικών έργων (όπου απαιτείται).	B 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12B0303</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	20.205.882 € (εκτίμηση από ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027, σύνολο Χώρας/14)	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	Γενική Διεύθυνση Υδάτων	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ, Περιφέρεια	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	

<sup>14</sup> <https://www.eydamth.gr/index.php/to-programma/parousiasi/proodos-ylopoiisis>

Διαδικασίες ωρίμανσης έργων (υλοποίηση μελετών).	B 2025	
Διαδικασίες αδειοδότησεων κατά την ωρίμανση των έργων.	A 2026	
Προκήρυξη και ανάθεση τεχνικών έργων (όπου απαιτείται).	B 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0304	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις		
ΚΟΣΤΟΣ	1.564.824 € (εκτίμηση από ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027, σύνολο Χώρας/14)	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ιδιώτες, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασίες ωρίμανσης έργων (υλοποίηση μελετών).	B 2025	
Διαδικασίες αδειοδότησεων κατά την ωρίμανση των έργων.	A 2026	
Προκήρυξη και ανάθεση τεχνικών έργων (όπου απαιτείται).	B 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0305	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες		
ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφερειών	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0401	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα		

ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0402	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας		
ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		



ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0403	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα		
ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Έγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Έγκριση του Σχεδίου	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0501	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
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 πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης,		
γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων		
δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως		
ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Έγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Έγκριση του Σχεδίου	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0601	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ 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.		
ΚΟΣΤΟΣ	-	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ



Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	A 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12B0702</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	80.000 € (εκτίμηση)	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΕΣΠΑ 2021-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	Γενική Διεύθυνση Υδάτων	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Κατάρτιση τυχόν απαραίτητων θεσμικών κειμένων	B 2025	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	B 2025	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12B0704</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	Διοικητικό	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	-	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	Γενική Διεύθυνση Υδάτων	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12B0705</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	60.000 €	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΕΣΠΑ 2021-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	ΔΥΑΠΔ	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0801	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Βιολογική γεωργία		
ΚΟΣΤΟΣ	106.191.530 € (εκτίμηση από ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027, σύνολο Χώρας/14)	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακέλου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0803	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδγκίας 91/676/ΕΟΚ		
ΚΟΣΤΟΣ	-	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ, ΟΠΕΚΕΠΕ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακέλου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	

ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0902	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων		
ΚΟΣΤΟΣ	150.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Κύριος έργου, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Φορείς υλοποίησης ΕΔΠ. Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	A 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0905	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων		
ΚΟΣΤΟΣ	150.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΓΔΥ/Περιφέρεια/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	A 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12B0907	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		

Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα		
ΚΟΣΤΟΣ	750.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ορίζονται κατά περίπτωση από τον συνοδευτικό Πίνακα του Παραρτήματος VI	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	A 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

## 8.2 Συμπληρωματικά μέτρα

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0201	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος		
ΚΟΣΤΟΣ	200.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0208	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Κοινοποίηση Μητρώου Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές		
ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, ΔΙΠΕΧΩΣ/ΑΔ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ Περιφέρειας	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0502	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.		
ΚΟΣΤΟΣ	2.906.102€ (εκτίμηση από ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027, σύνολο Χώρας/14)	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια ΔΑΟΚ Π.Ε.	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	

Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Έργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0503	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ		
ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Κατά την ανανέωση/ τροποποίηση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0504	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης		
ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΔΙΑΑΜΑΘ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0505	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου		
ΚΟΣΤΟΣ	5.000.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΕΑΓΜΕ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0701	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Επινασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου		
ΚΟΣΤΟΣ	1.500.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Περιφέρεια και ΟΦΥΠΕΚΑ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0702	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας		
ΚΟΣΤΟΣ	370.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		



ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0703	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ		
ΚΟΣΤΟΣ	75.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0704	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας		
ΚΟΣΤΟΣ	400.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0705	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λοιπών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας		
ΚΟΣΤΟΣ	200.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		



ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0706	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου		
ΚΟΣΤΟΣ	200.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ / ΟΦΥΠΕΚΑ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0707	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας		
ΚΟΣΤΟΣ	237.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΟΦΥΠΕΚΑ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0801	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (EL120Τ020), ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΘΑΣΟΥ (EL1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130)		
ΚΟΣΤΟΣ	490.000€	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	B 2024	
Προετοιμασία Φακέλου Έργου (Ορίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Έργου	B 2025	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ0802	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120)		
ΚΟΣΤΟΣ	Διοικητικό	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	-	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
Εφαρμογή προβλέψεων μέτρου	Από την Εγκριση του Σχεδίου	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ1101	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους		
ΚΟΣΤΟΣ	85.000.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027, Ίδιοι Πόροι	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΕΗ ΑΕ	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	

Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12Σ1501</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	7 745.588€ (εκτίμηση από ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027, σύνολο Χώρας/14)	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	Γενική Διεύθυνση Υδάτων	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	B 2024	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12Σ1502</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	5.000€	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΕΣΠΑ 2021-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	ΔΥΑΠΔ	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) , Περιφέρεια	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12Σ1601</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	23.034.037€ (εκτίμηση από ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027, σύνολο Χώρας/14)	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027	

ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασίες ωρίμανσης έργων (υλοποίηση μελετών).	B 2025	
Διαδικασίες αδειοδοτήσεων κατά την ωρίμανση των έργων.	A 2026	
Προκήρυξη και ανάθεση τεχνικών έργων (όπου απαιτείται).	B 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ1602	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης		
ΚΟΣΤΟΣ	4.496.464 € (εκτίμηση από ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027, σύνολο Χώρας/14)	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασία προκήρυξης	B 2025	
Ανάθεση Εργου	B 2025	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ	M12Σ1605	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ		
Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος του Υδραργύρου		
ΚΟΣΤΟΣ	200.000 €	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΕΣΠΑ 2021-2027	
ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	ΔΥΑΠΔ	
ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	
ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	

Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασίες ωρίμανσης έργων (υλοποίηση μελετών).	B 2025	
Διαδικασίες αδειοδοτήσεων κατά την ωρίμανση των έργων.	A 2026	
Προκήρυξη και ανάθεση τεχνικών έργων (όπου απαιτείται).	B 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12Σ1606</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίσσου και Έβρου		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	300.000 €	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΕΣΠΑ 2021-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	ΔΥΑΠΔ	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων)	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασίες ωρίμανσης έργων (υλοποίηση μελετών).	B 2025	
Διαδικασίες αδειοδοτήσεων κατά την ωρίμανση των έργων.	A 2026	
Προκήρυξη και ανάθεση τεχνικών έργων (όπου απαιτείται).	B 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12Σ1607</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιότοπου στην Λίμνη Ισμαρίδα		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	400.000 €	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΕΣΠΑ 2021-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	ΔΥΑΠΔ	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων)	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	

Διαδικασίες ωρίμανσης έργων (υλοποίηση μελετών).	B 2025	
Διαδικασίες αδειοδοτήσεων κατά την ωρίμανση των έργων.	A 2026	
Προκήρυξη και ανάθεση τεχνικών έργων (όπου απαιτείται).	B 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>M12Σ1608</b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ</b>		
Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO <sub>4</sub> ), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα		
<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>	200.000 €	
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ</b>	ΕΣΠΑ 2021-2027	
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ</b>	ΔΥΑΠΔ	
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), Περιφέρεια , Δήμοι / ΔΕΥΑ	
<b>ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ</b>	ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ	
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</b>		
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ</b>
Ενημέρωση εμπλεκόμενων από φορέα ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	A 2024	
Εξασφάλιση Χρηματοδότησης	A 2025	
Προετοιμασία Φακελου Εργου (Ωρίμανση/κατάρτιση προδιαγραφών)	A 2025	
Διαδικασίες ωρίμανσης έργων (υλοποίηση μελετών).	B 2025	
Διαδικασίες αδειοδοτήσεων κατά την ωρίμανση των έργων.	A 2026	
Προκήρυξη και ανάθεση τεχνικών έργων (όπου απαιτείται).	B 2026	
Ολοκλήρωση	B 2027	
Ενημέρωση για την εξέλιξη μέτρου	Κάθε έτος	
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		

## Βιβλιογραφία

- European Commission. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Planning Processes, Guidance Document no.11. Luxembourg, 2003
- European Commission. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). WFD Reporting Guidance 2016, Guidance Document no.35. Heraklion, 2014
- European Commission. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). River basin management in a changing climate, Guidance Document no.24. Luxembourg. Report number: 040, 2009
- European Commission. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance on preventing or limiting direct and indirect inputs in the context of the Groundwater directive 2006/118/EC, Guidance Document no.17. Luxembourg. Report number: 012, 2007
- European Commission. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Technical Guidance on the Preparation of an Inventory of Emissions, Discharges and Losses of Priority and Priority Hazardous Substances, Guidance Document no.28. Luxembourg. Report number: 058, 2012
- European Commission. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). EU Policy Document on Natural Water Retention Measures. Luxembourg. Report number: 082, 2014
- European Commission. EU Reference document Good Practices on Leakage Management WFD CIS WG PoM. Main Report. Luxembourg, 2015
- European Commission. EU Reference document Good Practices on Leakage Management WFD CIS WG PoM. Dissemination Plan. Luxembourg, 2015
- European Commission. EU Reference document Good Practices on Leakage Management WFD CIS WG PoM. Case Study Document. Luxembourg, 2015
- LIFE-NATURE (2002-2006) «LIFE – ΝΕΣΤΟΥ: Διαχείριση Οικοτόπων και Πληθυσμών Αρπακτικών στα Στενά και στο Δέλτα Νέστου
- ΕΓΥ, 2018 Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12)
- Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή, 2015
- ΕΜΕΚΑ, 2011. Εθνική Στρατηγική για τη προστασία και διαχείριση του θαλασσίου περιβάλλοντος
- Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, 2000, «Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων»
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2003, Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance Document No 1, Economics and the Environment – The Implementation Challenge of the Water Framework Directive, Produced by Working Group 2.6 - WATECO
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2006, «Cost Effectiveness Analysis document», Version no.: 2.0
- Κακούρος, Π. και Ντάφης Σ., 2005. Σχέδιο Διαχείρισης Παραποτάμιου Δάσους Νέστου. ΕΚΒΥ. Θέρμη. 144 σελ
- Μπούσμπουρας Δ., Μ. Παναγιωτοπούλου, Γ. Καζόγλου, Γ. Φωτιάδης, Γ. Κλάδος 2010. Μελέτη Καθορισμού και περιγραφής των απαιτούμενων παρεμβάσεων για τη βέλτιστη διαχείριση του Καλαμιώνα της Λίμνης Ισμαρίδας. 144 σελ., χάρτες. Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

## Παράρτημα Ι: Πρόγραμμα Μέτρων 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ – Πρόοδος Εφαρμογής



Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
M12B0201	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 Αριθμ. 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."	Βασικό	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Ολοκληρώθηκε	-
M12B0202	Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. 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."	Βασικό	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Ολοκληρώθηκε	Στο πλαίσιο των διαδικασιών για την εφαρμογή του μέτρου έχει εκδοθεί ο Ν. 4483/2017 (ΦΕΚ 107/Α' 31.7.2017) "Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) - Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των Ο.Τ.Α. - Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας - Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις", όπως ισχύει
M12B0203	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 Αριθμ. 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."	Βασικό	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Ολοκληρώθηκε	-
M12B0204	Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, Οργανισμών Εγγείων	Βασικό	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
	Βελτιώσεων, Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την υλοποίηση των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. 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."		Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)		
M12B0301	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Βασικό	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12B0302	Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Βασικό	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση & σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης
M12B0303	Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Βασικό	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Το μέτρο εφαρμόζεται. Στο υπομέτρο 4.3.1 του ΠΑΑ, έχουν ενταχθεί πέντε (5) έργα σύμφωνα με την «Απόφαση ένταξης (3390/09.07.2020 ΑΔΑ: 6Π5Θ7ΛΒ-ΛΝΔ) των πράξεων, στη Δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Υπομέτρου 4.3: «ΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ Η ΤΗΝ

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
					<p>ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΑΣΟΚΟΜΙΑΣ, του Μέτρου 4 : «ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ» του ΠΑΑ 2014-2020."». Τα εν λόγω έργα βρίσκονται στην φάση της υλοποίησης (4 από 5 ) και πρόκειται να ολοκληρωθούν εντός του 2023. Πρόκειται για :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντικατάσταση επιφανειακού δικτύου με κατασκευή υπόγειου δικτύου άρδευσης στις γεωτρήσεις του αγροκτήματος της τοπικής κοινότητας Σοφικού και Πυθίου του Δήμου Διδυμοτείχου – ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ, Σύμβαση 14.11.2022 (22SYMV011602110), ολοκλήρωση 14.11.2023</li> <li>• Αντικατάσταση επιφανειακού δικτύου με κατασκευή υπόγειου δικτύου άρδευσης στις γεωτρήσεις του αγροκτήματος της τοπικής κοινότητας Ισαακίου και Πραγγίου του Δήμου Διδυμοτείχου – ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ, Απόφαση ανακήρυξης προσωρινού αναδόχου 29.11.2022</li> <li>• Αντικατάσταση επιφανειακού δικτύου με κατασκευή υπόγειου δικτύου άρδευσης στις γεωτρήσεις του αγροκτήματος Κλεισσούς Ορεστιάδας – ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ, Σύμβαση 16.07.2021 (21SYMV008932212), ολοκλήρωση</li> </ul>

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
					<p>15.01.2023</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντικατάσταση επιφανειακού δικτύου με κατασκευή υπόγειου δικτύου άρδευσης στις γεωτρήσεις του αγροκτήματος Οινόης - Σάκκου Ορεστιάδας – ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ, Σύμβαση 29.09.2021 (21SYMV009283791), ολοκλήρωση 29.03.2023</li> <li>• Αντικατάσταση επιφανειακού δικτύου με κατασκευή υπόγειου δικτύου άρδευσης στις γεωτρήσεις του αγροκτήματος Σαγήνης Ορεστιάδας – ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ, Σύμβαση 10.08.2021 (21SYMV009055257), ολοκλήρωση 10.02.2023</li> </ul> <p>Σχετικό επίσης είναι και το έργο του ΥΠΑΑΤ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεταφορά και διανομή νερού από το Νέστο στην πεδιάδα της Ξάνθης για αρδευτικούς σκοπούς (ΔΕΣΔΙΤ 22.06.2022)</li> </ul> <p>Συνεχίζεται σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027</p>
M12B0304	Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Βασικό	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Δεν έχουν ενταχθεί ακόμη έργα στη δράση 4.1.2. του Μέτρου 4 του ΠΑΑ 2014 -2020. Έχει αναρτηθεί η πρόσκληση, η τελευταία τροποποίηση της οποίας έγινε τον 12/2022

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
			των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)		Συνεχίζεται σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
M12B0305	Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Βασικό	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Εφαρμόζεται. Συνεχίζεται τροποποιημένο και στη 2η Αναθεώρηση
M12B0306	Ενίσχυση Δράσεων Περιορισμού Απωλειών στα Συλλογικά Δίκτυα Άρδευσης	Βασικό	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν περιλαμβάνεται στη 2η Αναθεώρηση
M12B0307	Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης	Βασικό	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Δεν έχει ξεκινήσει	Ένταξη (30/03/2020) στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: ΨΟΠΧ46ΜΤΑΡ-Σ7Ν) Δεν περιλαμβάνεται στη 2η Αναθεώρηση
M12B0308	Αναθεώρηση Στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας	Βασικό	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
			των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)		
M12B0401	Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα	Βασικό	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Ισχύουν οι προσωρινές απαγορεύσεις. Συνεχίζεται τροποποιημένο και στη 2η Αναθεώρηση
M12B0402	Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	Βασικό	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12B0403	Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση	Βασικό	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Εφαρμόζονται τα προσωρινά μέτρα για την προστασία του ταμιευτήρα Αισύμης και ρουφράκτη Συμβόλων στο Χιονόρεμα. Ο λεπτομερής καθορισμός των εν λόγω ζωνών προστασίας θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού (ΣΑΝ). Για την Αλεξανδρούπολη το ΣΑΝ βρίσκεται υπό εκπόνηση, ενώ για την Κομοτηνή υπάρχει ένταξη αλλά δεν έχει προχωρήσει ακόμη η ανάθεση. Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12B0404	Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού	Βασικό	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Δεν περιλαμβάνεται στη 2η Αναθεώρηση ως ξεχωριστό μέτρο, η περεταίρω υλοποίηση των ΣΑΝ έχει ενσωματωθεί στο μέτρο M12B0403
M12B0501	Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κ.λπ.) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων	Βασικό	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
	χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση, β) στη ζώνη προστασίας ΙΙ 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 υφαλμύρινσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως		αποθήκευσης επιφανειακού νερού		
M12B0502	Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή και αποστολή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων	Βασικό	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν περιλαμβάνεται στη 2η Αναθεώρηση. Τα απαιτούμενα στοιχεία καταγράφονται στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας
M12B0601	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.	Βασικό	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12B0602	Δημιουργία Εθνικού Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (ΚΥΑ 145116/2011 - ΦΕΚ 354/Β/08.03.2011)	Βασικό	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Δεν έχει ξεκινήσει	Ένταξη (30/03/2020) στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: ΨΟΠΧ46ΜΤΑΡ-Σ7Ν)
M12B0701	Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων	Βασικό	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν περιλαμβάνεται στη 2η Αναθεώρηση
M12B0702	Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	Βασικό	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται τροποποιημένο στα πλαίσια της 2ης Αναθεώρησης (προς αντικατάσταση των M12B0702 & M12B1102)
M12B0703	Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά σώματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται σχετικά προγράμματα	Βασικό	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν περιλαμβάνεται στη 2η Αναθεώρηση

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
	παρακολούθησης στην ΑΕΠΟ ή κρίνεται ότι τα σχετικά προγράμματα παρακολούθησης χρήζουν ενίσχυσης				
M12B0704	Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Βασικό	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12B0705	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Βασικό	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12B0801	Βιολογική γεωργία	Βασικό	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Το μέτρο εφαρμόζεται, αφορά στο Μέτρο 11 Δράσεις 11.2.1 - Ενίσχυση για τη διατήρηση των βιολογικών πρακτικών και μεθόδων βιολογικής γεωργίας & 11.1.1 - Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στη γεωργία, ΠΑΑ 2014-2020 Συνεχίζεται σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
M12B0802	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	Βασικό	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Δεν έχει ξεκινήσει	Ένταξη (30/03/2020) στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: ΨΟΠΧ46ΜΤΛΡ-Σ7Ν)
M12B0803	Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδγίας 91/676/ΕΟΚ	Βασικό	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Δεν περιλαμβάνεται στη 2η Αναθεώρηση
M12B0902	Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης φυσικών λιμνών & προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων	Βασικό	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση



Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
			υδρομορφολογικές αλλοιώσεις		
M12B0903	Κατάρτιση εθνικής μεθοδολογίας και προδιαγραφών για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων ΥΣ	Βασικό	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Ολοκληρώθηκε	Ολοκληρώθηκε από τη ΓΔΥ στο πλαίσιο του έργου με κωδικό MIS 5050807
M12B0904	Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ	Βασικό	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Ολοκληρώθηκε	Ολοκληρώθηκε από τη ΓΔΥ στο πλαίσιο του έργου με κωδικό MIS 5050807
M12B0905	Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Βασικό	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12B1101	Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)	Βασικό	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	Ολοκληρώθηκε	Ολοκληρώθηκε από τη ΓΔΥ στο πλαίσιο του έργου με κωδικό MIS 5050807, που στηρίχτηκε και στα αποτελέσματα του έργου Κωδικό MIS 5005216 (17SYMV002399172, 18SYMV003522593)

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
M12B1102	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	Βασικό	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν περιλαμβάνεται στη 2η Αναθεώρηση ως αυτοτελές μέτρο. Πλευρές του μέτρου θα ενταχθούν στο πρόγραμμα συνδυαστικά με το Μ12Β0702.
M12Σ0201	Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος	Συμπληρωματικό	Διοικητικό Μέτρο	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ0501	Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Συμπληρωματικό	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν συνεχίζεται στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ0502	Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Συμπληρωματικό	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Το μέτρο εφαρμόζεται. Αφορά στο Μέτρο 4 του ΠΑΑ Δράση 4.1.3 - Υλοποίηση επενδύσεων που συμβάλλουν στη χρήση ΑΠΕ καθώς και στην προστασία του περιβάλλοντος. Σύμφωνα με την απόφαση ένταξης (ΑΔΑ ΨΡΠΝ7ΛΒ-8ΒΖ) στους Δήμους του ΣΔΛΑΠ υπάρχουν 23 εντάξεις φυσικών και νομικών προσώπων και 1 ένταξη συλλογικού σχήματος. Συνεχίζεται σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
M12Σ0701	Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου	Συμπληρωματικό	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ0702	Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας	Συμπληρωματικό	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
M12Σ0703	Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ	Συμπληρωματικό	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ0704	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας	Συμπληρωματικό	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ0705	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λουπών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας	Συμπληρωματικό	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ0706	Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου	Συμπληρωματικό	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ0707	Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας	Συμπληρωματικό	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ0801	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση ή κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης	Συμπληρωματικό	Έλεγχος άντλησης	Δεν έχει ξεκινήσει	Εφαρμόζονται τα προσωρινά μέτρα Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1101	Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους	Συμπληρωματικό	Έργα δομικών κατασκευών	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1301	Σχεδιασμός και υλοποίηση έργων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από φράγματα, ρουφράκτες και αναβαθμούς στην ελεύθερη μετακίνηση των ανάδρομων και κατάδρομων ειδών ιχθυοπανίδας σε επιλεγμένα ΕΥΣ του ΥΔ.	Συμπληρωματικό	Έργα αποκατάστασης	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν συνεχίζεται στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1401	Εφαρμογή Τεχνητού Εμπλουτισμού ΥΥΣ Δέλτα Νέστου - ΕΛ1200060	Συμπληρωματικό	Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν συνεχίζεται στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1402	Εφαρμογή Τεχνητού Εμπλουτισμού ΥΥΣ Ξάνθης - Κομοτηνής ΕΛ1200050	Συμπληρωματικό	Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν συνεχίζεται στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1501	Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Συμπληρωματικό	Εκπαιδευτικά μέτρα	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
M12Σ1502	Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων	Συμπληρωματικό	Εκπαιδευτικά μέτρα	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση

Κωδικός Μέτρου	Περιγραφή	Βασικό / Συμπληρωματικό	Κατηγορία	Κατάσταση Προόδου 2023	Παρατηρήσεις
M12Σ1601	Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Συμπληρωματικό	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
M12Σ1602	Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Συμπληρωματικό	Εκπαιδευτικά μέτρα	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται	Συνεχίζεται σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027
M12Σ1603	Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα	Συμπληρωματικό	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν συνεχίζεται στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1604	Ερευνητικό πρόγραμμα για τον προσδιορισμό των αιτιών υποβάθμισης των μακροασπονδύλων σε ποτάμια ΥΣ	Συμπληρωματικό	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει	Δεν συνεχίζεται στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1605	Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος ορισμένων Ουσιών Προτεραιότητας και Συγκεκριμένων Ρύπων	Συμπληρωματικό	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1606	Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίτσου και Έβρου	Συμπληρωματικό	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1607	Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υδροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υδροβιότοπου στην Λίμνη Ισμαρίδα	Συμπληρωματικό	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση
M12Σ1608	Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Fe, As, B, U, Mg κ.λπ.), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.	Συμπληρωματικό	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει	Συνεχίζεται και στη 2η Αναθεώρηση

## Παράρτημα II: Αξιολόγηση του Προγράμματος Μέτρων της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ

## ΓΕΝΙΚΑ

Η αξιολόγηση και ιεράρχηση των μέτρων 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, και ορίζεται ως εξής:

$$O.A.M = A*(B.Aπ.M / K.Y.A)$$

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.A** - 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.

### ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ (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.M).

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/EK, ως πλέον σημαντικά μέτρα θεωρούνται αυτά που αφορούν:

- στις προστατευόμενες περιοχές,
- στην ύδρευση,
- τα μέτρα του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ των οποίων η εφαρμογή δεν έχει ολοκληρωθεί.

Επίσης η ανάπτυξη Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμού, στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/EK και Σχεδίων Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας αποτελούν στοιχεία της ολοκληρωμένης διαχείρισης της λεκάνης απορροής ποταμών. Ως εκ τούτου, οι δύο διαδικασίες θα πρέπει να αξιοποιούν αμοιβαία τη δυνατότητα κοινών συνεργειών και κοινού οφέλους, έχοντας υπόψη τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/EK για να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική και εύλογη χρήση των πόρων.

Σύμφωνα με τα σχετικά Κατευθυντήρια Κείμενα είναι λοιπόν σημαντική η εξασφάλιση της συμβατότητας των μέτρων που προβλέπονται για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/EK με την Οδηγία 2007/60/EK καθώς και ο εντοπισμός και η ενίσχυση πιθανών συνεργειών μεταξύ των μέτρων των δύο Οδηγιών.

Διαφαίνεται λοιπόν ότι ένα επιπλέον κριτήριο σημαντικότητας είναι η ικανοποίηση στόχων και άλλων, επιμέρους, Οδηγιών όπως της οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τη Διαχείριση Κινδύνων Πλημμύρας καθώς και της Οδηγίας για τη Θαλάσσια Στρατηγική.

Για τα μέτρα που σχετίζονται με τα ανωτέρω ο Βαθμός Σημασίας αξιολογείται ως πολύ μεγάλος.

Για μέτρα του προγράμματος μέτρων τα οποία αφορούν σε συνεχιζόμενα μέτρα του 2<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ, ο Βαθμός Σημασίας αξιολογείται ως Μεγάλος.

Για τα λοιπά μέτρα ο βαθμός σημασίας αξιολογείται ως μέσος.

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

Βαθμός Σημασίας Μέτρου (ΒΣΜ)	
Μέσος (Αποτελεί την βάση και αφορά όλα τα μέτρα του Προγράμματος Μέτρων για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	1
Μεγάλος (Μέτρα που συνεχίζονται από το 2ο ΣΔΛΑΠ)	1,1
Πολύ Μεγάλος (Αφορά στα μέτρα που σχετίζονται με ύδρευση και προστατευόμενες περιοχές και σχετίζονται με το πρόγραμμα μέτρων της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ)	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.

Η ανομοιογένεια στην μονάδα μέτρησης της έκτασης (μήκος και επιφάνεια) 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. Λαμβάνοντας υπόψη ότι τα συστήματα υπογείων υδάτων είναι όμως πολύ μεγαλύτερα των άλλων (ο αριθμός των επιφανειακών συστημάτων που καλύπτουν την χερσαία επιφάνεια είναι 188 και των ΥΥΣ 18) κρίθηκε σκόπιμη μια «διόρθωση» στον αριθμό των ΥΥΣ με ένα συντελεστή ίσο με 10. Έτσι, προκειμένου για μέτρα της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, δείκτης για την αξιολόγηση της έκτασης επιρροής είναι ο αριθμός των ποτάμιων, λιμναίων και παράκτιων σωμάτων και ο αριθμός των ΥΥΣ επί 10.

Όσο μεγαλύτερη είναι η έκταση επιρροής του μέτρου, τόσο περισσότερο αποδοτικό θεωρείται το μέτρο.

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, 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



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:

$$\text{Β.Απ.Μ} = \text{Β.Σ.Μ} \times \text{Β.Α.Μ} \times \text{Β.Χ.Α}$$

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 Β.Απ.Μ < 2 έχουν χαμηλή απόδοση
- μέτρα με  $2 \leq \text{Β.Απ.Μ} < 3$  έχουν μέση απόδοση, και
- μέτρα με  $3 \leq \text{Β.Απ.Μ}$  έχουν υψηλή απόδοση

#### ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΤΡΩΝ

Για την εκτίμηση στους 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 **Οικονομική Αποτελεσματικότητα των Μέτρων** (Ο.Α.Μ) προκύπτει από τον εξής τύπο:

$$\text{Ο.Α.Μ} = A^{15} \cdot (\text{Β.Απ.Μ} / \text{Κ.Υ.Λ})$$

#### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΡΩΝ

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

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

<sup>15</sup> 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.

Πίνακας ΙΙ-1 Ταξινόμηση μέτρων με βάση τον Βαθμό Απόδοσης των Μέτρων (Β.Α.Π.Μ) κατά αύξουσα σειρά

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία	Β.Α.Π.Μ
M12Σ1501	Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	8,53
M12Σ0801	Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (ΕΛ120Τ020), ΜΑΚΡΗΣ (ΕΛ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΛ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΛ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1200060), ΘΑΣΟΥ (ΕΛ1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΛ1200130).	Έλεγχος άντλησης	6,56
M12Σ0201	Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος	Διοικητικά Μέτρα	6,26
M12Σ1502	Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων	Εκπαιδευτικά μέτρα	5,01
M12Σ1601	Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	5,01
M12Σ1602	Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	5,01
M12Σ0706	Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	4,50
M12Σ1605	Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος του Υδραργύρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	4,29
M12Σ0504	Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	3,75
M12Σ0701	Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	3,68
M12Σ0704	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	3,68
M12Σ0705	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λοιπών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	3,68
M12Σ0707	Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	3,68
M12Σ1608	Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO <sub>4</sub> ), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	3,30
M12Σ0702	Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	3,15
M12Σ1606	Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίσσου και Έβρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	3,15
M12Σ0802	Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (ΕΛ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΛ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΛ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	Έλεγχος άντλησης	3,13

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία	Β.Απ.Μ
	(EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120)		
M12Σ0502	Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	2,86
M12Σ0703	Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	2,63
M12Σ1607	Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιοτόπου στην Λίμνη Ισμαρίδα	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	2,31
M12Σ0208	Κοινοποίηση Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Διοικητικά Μέτρα	1,63
M12Σ0503	Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	1,63
M12Σ0505	Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	1,58
M12Σ1101	Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους	Έργα δομικών κατασκευών	0,87

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

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

Πίνακας ΙΙ-2: Ταξινόμηση μέτρων με βάση τον συντελεστή Οικονομικής Αποτελεσματικότητας των Μέτρων (Ο.Α.Μ).

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία	Οικονομική Αποτελεσματικότητα Μέτρων (Ο.Α.Μ)
M12Σ0208	Κοινοποίηση Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Διοικητικά Μέτρα	max
M12Σ0503	Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	max
M12Σ0504	Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	max
M12Σ0801	Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (EL120T020), ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΘΑΣΟΥ (EL1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130).	Έλεγχος άντλησης	max
M12Σ0802	Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (EL1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (EL1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (EL1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (EL1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (EL1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (EL 1200120)	Έλεγχος άντλησης	max

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία	Οικονομική Αποτελεσματικότητα Μέτρων (Ο.Α.Μ)
M12Σ1502	Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων	Εκπαιδευτικά μέτρα	1001,00
M12Σ0703	Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	35,00
M12Σ0201	Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος	Διοικητικά Μέτρα	31,28
M12Σ0706	Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	22,50
M12Σ1605	Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος του Υδραργύρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	21,45
M12Σ0705	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λοιπών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	18,38
M12Σ1608	Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO <sub>4</sub> ), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	16,50
M12Σ0707	Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	15,51
M12Σ1606	Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίσσου και Έβρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	10,50
M12Σ0704	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	9,19
M12Σ0702	Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	8,51
M12Σ1607	Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιοτόπου στην Λίμνη Ισμαρίδα	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	5,78
M12Σ0701	Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	2,45

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία	Οικονομική Αποτελεσματικότητα Μέτρων (Ο.Α.Μ)
M12Σ1602	Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	1,11
M12Σ1501	Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	1,10
M12Σ0502	Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	0,98
M12Σ0505	Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	0,32
M12Σ1601	Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	0,22
M12Σ1101	Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους	Έργα δομικών κατασκευών	0,01

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) δεν προβλέπονται μέτρα με πολύ υψηλό κόστος (πλην ενός το οποίο αφορά στο ΜΥΗΕ Τεμένους με κόστος 85εκ.€). 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 Θράκης (EL12).

Πίνακας ΙΙ-3 Συγκεντρωτικός πίνακας υπολογισμού της Οικονομικής Αποτελεσματικότητας των Μέτρων (Ο.Α.Μ.)

Κωδικός	Περιγραφή	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Β.Σ.Μ	Β.Ε.Α	Β.Κ.Α	Β.Ε.Μ	ΒΧΑ	Β.Α.Μ	Β.Απ.Μ	Ο.Α.Μ
M12Σ0208	Κοινοποίηση Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Διοικητικά Μέτρα	0 €	1	1	0	1,3	1,25	1,3	1,63	max
M12Σ0503	Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	0 €	1	1	0	1,3	1,25	1,3	1,63	max
M12Σ0504	Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης	Έλεγχος εκπομπής ρύπων	0 €	1	3	0	1	1,25	3	3,75	max
M12Σ0801	Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (ΕΛ120Τ020), ΜΑΚΡΗΣ (ΕΛ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΛ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΛ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1200060), ΘΑΣΟΥ (ΕΛ1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΛ1200130).	Έλεγχος άντλησης	0 €	1,5	3	0,5	1	1,25	3,5	6,56	max
M12Σ0802	Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (ΕΛ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΛ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΛ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΛ1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (ΕΛ 1200120)	Έλεγχος άντλησης	0 €	1	2	0,5	1	1,25	2,5	3,13	max
M12Σ1502	Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων	Εκπαιδευτικά μέτρα	5.000 €	1,1	3	0,5	1,3	1	4,55	5,01	1001,00
M12Σ0703	Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	75.000 €	1,5	2	0,5	0,7	1	1,75	2,63	35,00
M12Σ0201	Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος	Διοικητικά Μέτρα	200.000 €	1,1	3	0,5	1,3	1,25	4,55	6,26	31,28
M12Σ0706	Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	200.000 €	1,5	3	0	1	1	3	4,50	22,50

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης (EL12)

Κωδικός	Περιγραφή	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Β.Σ.Μ	Β.Ε.Α	Β.Κ.Α	Β.Ε.Μ	ΒΧΑ	Β.Α.Μ	Β.Απ.Μ	Ο.Α.Μ
M12Σ1605	Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος του Υδραργύρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	200.000 €	1,1	3	0	1,3	1	3,9	4,29	21,45
M12Σ0705	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λειψών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	200.000 €	1,5	3	0,5	0,7	1	2,45	3,68	18,38
M12Σ1608	Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO4), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	200.000 €	1,1	3	0	1	1	3	3,30	16,50
M12Σ0707	Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	237.000 €	1,5	3	0,5	0,7	1	2,45	3,68	15,51
M12Σ1606	Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίτσου και Έβρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	300.000 €	1,5	3	0	0,7	1	2,1	3,15	10,50
M12Σ0704	Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	400.000 €	1,5	3	0,5	0,7	1	2,45	3,68	9,19
M12Σ0702	Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	370.000 €	1,5	3	0	0,7	1	2,1	3,15	8,51
M12Σ1607	Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιοτόπου στην Λίμνη Ισμαρίδα	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	400.000 €	1,1	3	0	0,7	1	2,1	2,31	5,78
M12Σ0701	Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	1.500.000 €	1,5	3	0,5	0,7	1	2,45	3,68	2,45

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης  
2<sup>η</sup> Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Κωδικός	Περιγραφή	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Β.Σ.Μ	Β.Ε.Α	Β.Κ.Α	Β.Ε.Μ	ΒΧΑ	Β.Α.Μ	Β.Απ.Μ	Ο.Α.Μ
M12Σ1602	Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	4.496.464 €	1,1	3	0,5	1,3	1	4,55	5,01	1,11
M12Σ1501	Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	7.745.588 €	1,5	3	0,5	1,3	1,25	4,55	8,53	1,10
M12Σ0502	Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	2.906.102 €	1,1	2	0	1,3	1	2,6	2,86	0,98
M12Σ0505	Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	5.000.000 €	1	3	0	0,7	0,75	2,1	1,58	0,32
M12Σ1601	Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	23.034.037 €	1,1	3	0,5	1,3	1	4,55	5,01	0,22
M12Σ1101	Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους	Έργα δομικών κατασκευών	85.000.000 €	1,1	1	0,5	0,7	0,75	1,05	0,87	0,01



## Παράρτημα III: Προδιαγραφές Υδρογεωλογικών Μελετών κατ' Εφαρμογή των ΣΔΛΑΠ

## A. ΓΕΝΙΚΑ

Με το παρόν ορίζονται ο σκοπός, οι όροι, οι προϋποθέσεις, τα αντικείμενα και οι τεχνικές προδιαγραφές, με βάση τις οποίες εκπονούνται οι Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες και Εκθέσεις, που απαιτούνται σύμφωνα με τα Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας, που θεσμοθετήθηκαν στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Οι ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες και εκθέσεις εκπονούνται από επιστήμονες ανάλογου γνωστικού αντικειμένου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΔ 344/2000 (ΦΕΚ 297/Α/29-12-2000), όπως ισχύει.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτούμενες επιμέρους εργασίες των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών και εκθέσεων αναφέρονται στην υπ' αριθμ. απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 (ΦΕΚ 2519/Β/20.07.2017) περί Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.8 δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α' 147), όπως ισχύει.

## B. ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

Στο πλαίσιο των απαιτήσεων των Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, που συντάχθηκαν με βάση την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, οι απαιτούμενες υδρογεωλογικές μελέτες χαρακτηρίζονται “Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες και Εκθέσεις” και εκπονούνται στις παρακάτω περιπτώσεις:

### B.1. Ζώνες Προστασίας Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ)

Σκοπός των μελετών αυτών είναι η προστασία της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ σε εφαρμογή των παρακάτω μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών:

- B.1.1. Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης.
- B.1.2. Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας.
- B.1.3. Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κ.λπ.) για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού: α) σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση, β) εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων και γ) στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος.
- B.1.4. Εφαρμογή ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ.
- B.1.5. Προστασία Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων από τις άμεσες και έμμεσες απολήψεις μέσω των συσχετιζόμενων ΥΥΣ.
- B.1.6. Καθορισμός ζωνών προστασίας καταβοθρών και δολίνων.
- B.1.7. Ανάπτυξη δραστηριοτήτων πλησίον των επιφανειακών σωμάτων νερού και των αγωγών μεταφοράς νερού που προορίζονται για την ύδρευση της πρωτεύουσας (ΚΥΑ 131835/ΦΕΚ 1744/Β/13.12.2005 και ΚΥΑ Α5/2280/ΦΕΚ 720/Β/13.12.1983).

## **B.2. Αναβάθμιση της κακής ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης ΥΥΣ που έχει προκληθεί από ανθρωπογενείς επεμβάσεις, περιλαμβανομένης και της φυσικής υφαλμύρισης, όπως καθορίζεται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.**

Σκοπός των μελετών αυτών είναι η αναβάθμιση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης ΥΥΣ σε εφαρμογή των παρακάτω μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών:

- B.2.1. Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκταση αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα, που παρατηρούνται φαινόμενα υφαλμύρισης.
- B.2.2. Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.
- B.2.3. Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής – Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών που παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου.
- B.2.4. Μέτρα ειδικής προστασίας σε περιοχές ΥΥΣ όπου υπάρχουν θερμομεταλλικά και ιαματικά νερά.
- B.2.5. Καθορισμός επηρεασμού ΥΥΣ στις περιοχές ΧΥΤΑ και ΧΥΤΥ. Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα ΥΥΣ και στα επιφανειακά σώματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ και ΧΥΤΥ.
- B.2.6. Ποιοτική διερεύνηση ΥΥΣ, που επηρεάζουν τα ευαίσθητα επιφανειακά οικοσυστήματα (λίμνες, έλη, πηγές κλπ).

## **B.3. Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ)**

Σκοπός των υδρογεωλογικών αυτών μελετών είναι η αναβάθμιση ή/και διατήρηση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ:

- B.3.1. Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού ΥΥΣ, ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας αυτών.
- B.3.2. Εφαρμογή εμπλουτισμού υπόγειων υδροφορέων με επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σε εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/ΦΕΚ354/Β/8.03.2011 (τεχνητός εμπλουτισμός, άρδευση κλπ).
- B.3.3. Προγραμματισμός, εκτέλεση και αξιολόγηση πειραματικών/πilotικών εφαρμογών τεχνητού εμπλουτισμού.

Περιλαμβάνουν:

- Προγραμματισμό και επιλογή της κατάλληλης μεθόδου εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού.
- Καθορισμό της θέσης κατασκευής έργων τεχνητού εμπλουτισμού (εκσκαφές, διαμόρφωση πεδίων, γεωτρήσεις, πηγάδια, πιεζόμετρα παρακολούθησης κλπ).
- Καθορισμό θέσεων υδροληψίας, μεταφοράς νερού, βοηθητικών έργων (λεκανών καθίζησης αιωρούμενων).
- Παρακολούθηση της εκτέλεσης των έργων τεχνητού εμπλουτισμού και καταγραφή υδρολογικών και υδρογεωλογικών στοιχείων.
- Αξιολόγηση της ποσοτικής επάρκειας και της ποιοτικής καταλληλότητας του νερού εμπλουτισμού και της

ζώνης επιρροής της πειραματικής εφαρμογής.

- Συνολική αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της επίτευξης των στόχων της ποσοτικής ή/και ποιοτικής βελτίωσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων.

#### **B.4. Κάλυψη αναγκών ύδρευσης από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)**

Σκοπός των υδρογεωλογικών αυτών μελετών είναι η διερεύνηση της δυνατότητας κάλυψης υδρευτικών αναγκών από ΥΥΣ.

B.4.1. Μελέτη ΥΥΣ στο πλαίσιο σύνταξης / επικαιροποίησης των Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Master Plan) από τις ΔΕΥΑ και τους φορείς ύδρευσης.

#### **Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΩΝ**

Οι ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες και εκθέσεις εντάσσονται στην κατηγορία (20) «Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες» του άρθ. 2 παρ. 1 του Ν. 3316/2005 (ΦΕΚ 42 Α'/22-02-2005) και εκπονούνται από μελετητές κατόχους μελετητικού πτυχίου ανάλογου γνωστικού αντικείμενου, κατά τα οριζόμενα στο ΠΔ 344/2000 (ΦΕΚ 297/Α/29-12-2000). Εν συνεχεία, παρατίθεται ο κατάλογος των ερευνητικών εργασιών που μπορούν να συμβάλλουν στην εκπόνηση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών/εκθέσεων. Από τον κατάλογο επιλέγονται κατά περίπτωση οι κατάλληλες εργασίες με βάση τους σκοπούς και τις απαιτήσεις της μελέτης

##### **Γ.1. Συλλογή και αξιολόγηση υφιστάμενων μελετών**

Η εργασία περιλαμβάνει τη συλλογή, μελέτη και αξιολόγηση υφιστάμενων στοιχείων, μετρήσεων, τεχνικών εκθέσεων και μελετών, που αναφέρονται στην περιοχή και αφορούν στο αντικείμενο της μελέτης. Ανάλογα με το σκοπό της μελέτης και το εύρος της περιοχής που εμπίπτει στις απαιτήσεις του μέτρου, σε σχέση με το εξεταζόμενο ΥΥΣ και τα επιφανειακά και τυχόν άλλα ΥΥΣ που σχετίζονται με αυτό, όπως περιγράφονται στο οικείο Σχέδιο Διαχείρισης, συγκεντρώνονται στοιχεία σχετικά με την ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση των υπόγειων υδατικών συστημάτων, τη σύνδεση και εξάρτησή τους με επιφανειακά υδατικά συστήματα και φυσικά οικοσυστήματα, τα κλιματικά και υδρολογικά δεδομένα, τις ανάγκες χρήσης νερού (ύδρευση, άρδευση, κτηνοτροφία, βιομηχανία, τουρισμός κ.ά.), τα υφιστάμενα υδατικά έργα όπως γεωτρήσεις, υδρομαστεύσεις πηγών, τους αγωγούς μεταφοράς νερού, λιμνοδεξαμενών και τέλος των πηγών ρύπανσης και ρυπογόνων δραστηριοτήτων.

## Γ.2. Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις

Οι γεωλογικές χαρτογραφήσεις αποτελούν τη βασική εργασία υποβάθρου και τεκμηρίωσης κάθε ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης/έκθεσης. Πραγματοποιούνται με βάση τις απαιτήσεις της μελέτης/έκθεσης και εξειδικεύονται σε κάθε περιοχή ανάλογα με τις γεωλογικές συνθήκες (π.χ. λιθολογία, στρωματογραφία, τεκτονική). Η χαρτογράφηση πραγματοποιείται επί τοπογραφικού υποβάθρου αντίστοιχης κλίμακας, με την αποτύπωση των στοιχείων των ερευνητικών εργασιών υπαίθρου στην ακρίβεια που η κάθε κλίμακα επιτρέπει.

Ανάλογα με τη λεπτομέρεια που η κλίμακα επιτρέπει και οι ανάγκες της μελέτης/έκθεσης απαιτούν οι γεωλογικές χαρτογραφήσεις περιλαμβάνουν: την απεικόνιση της γεωλογικής δομής, τα όρια των γεωλογικών σχηματισμών και των στρωματογραφικών ενοτήτων, τις θέσεις τεκτονικών στοιχείων (ρηγμάτων, πτυχώσεων, επωθήσεων, εφιπτεύσεων, διακλάσεων κλπ.), τις κλίσεις και διευθύνσεις των στρωμάτων όπου αυτές είναι δυνατό να μετρηθούν, τις θέσεις και τα όρια παλαιών, ενεργών ή ανενεργών γεωμορφολογικών στοιχείων (κατολισθήσεων, καρστικών μορφών, διαβρώσεων κλπ.).

Κατά τη σύνταξη του γεωλογικού χάρτη και εφόσον είναι εφικτό από τις απαιτήσεις της μελέτης/έκθεσης, δύναται να καταρτιστούν χάρτες προσαρμογής, οι οποίοι δημιουργούνται με την ενοποίηση και σύνθεση προϋπαρχόντων γεωλογικών χαρτών, οι οποίοι εξειδικεύονται με εργασίες υπαίθρου και γραφείου στο αντικείμενο της μελέτης/έκθεσης.

## Γ.3. Γεωλογικές Τομές και Διατομές

Συντάσσονται με βάση τις γεωλογικές χαρτογραφήσεις σε αντίστοιχη κλίμακα, εξυπηρετούν το αντικείμενο της μελέτης/έκθεσης, αποσκοπούν στο να γίνει κατανοητή η γεωλογική ή/και υδρολιθολογική δομή της περιοχής και συνοδεύουν το γεωλογικό ή υδρογεωλογικό χάρτη, του οποίου αποτελούν αναπόσπαστο συμπλήρωμα. Για τη σύνταξη των διατομών δύναται να χρησιμοποιηθούν στοιχεία διατρήσεων και άλλες πληροφορίες ή ερευνητικές εργασίες εφόσον είναι διαθέσιμες.

## Γ.4. Ειδικό και Βοηθητικό Θεματικό Χάρτες

Ανάλογα με το ειδικό αντικείμενο κάθε μελέτης, απαιτείται η σύνταξη ειδικών και θεματικών χαρτών, στους οποίους παρουσιάζονται στοιχεία και παρατηρήσεις που έχουν προκύψει από τις ερευνητικές εργασίες υπαίθρου ή από τη σύνθεση και αξιολόγηση των υφιστάμενων δεδομένων. Η σύνταξη των χαρτών αυτών γίνεται στην ίδια ή σε μεγαλύτερη κλίμακα από αυτήν του βασικού γεωλογικού χάρτη. Στη συνέχεια δίνεται η περιγραφή των κυριότερων εξ αυτών:

### α) Υδρογεωλογικός χάρτης

Συντάσσεται στην ίδια κλίμακα με το βασικό γεωλογικό χάρτη και περιλαμβάνει επιπλέον στοιχεία με οριοθέτηση των γεωλογικών σχηματισμών ανάλογα με την υδροπερατότητα (υδροπερατοί, ημιπερατοί, υδροστεγανοί), τα υδραυλικά χαρακτηριστικά τους (K, T, S) και τον τύπο της υπόγειας υδροφορίας (προσχωματικοί, ρωγμώδεις, καρστικοί). Επιπλέον, ανάλογα με τις απαιτήσεις της μελέτης, δύναται να περιλαμβάνονται το πάχος της ζώνης κορεσμού, το ενεργό πορώδες, ο συντελεστής αποθηκευτικότητας, η πιεζομετρία και η υδραυλική κλίση, η χωροθέτηση των ζωνών εναποθήκευσης υπόγειων νερών (υδροφορέων), ο εντοπισμός ζωνών τροφοδοσίας, τα απογραφέντα σημεία υδροληψίας γεωτρήσεις, φρέατα, πηγές κλπ.

### β) Πιεζομετρικός χάρτης

Οι πιεζομετρικοί χάρτες συντάσσονται με βάση τις διαθέσιμες ή/και τις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα σε διαφορετικές περιόδους και ειδικότερα της χαμηλής στάθμης κατά την ξηρή περίοδο και της υψηλής στάθμης κατά την υγρή περίοδο. Απεικονίζουν τα σημεία υδροληψίας, στα οποία πραγματοποιήθηκαν οι μετρήσεις στάθμης, τις ισοπιεζομετρικές καμπύλες και τις ισοβαθείς καμπύλες των υδροφορέων, τις εποχικές μεταβολές της στάθμης, τις πιθανές ή βεβαιωμένες ζώνες τροφοδοσίας, τη διεύθυνση της υπόγειας κίνησης του νερού και τους κύριους και δευτερεύοντες άξονες υπόγειας αποστράγγισης.

#### **γ) Υδροχημικός χάρτης**

Η σύνταξη των υδροχημικών χαρτών γίνεται με την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών και υδροχημικών αναλύσεων που γίνονται στο πλαίσιο της μελέτης/έκθεσης ή/και ήδη υφιστάμενων στοιχείων. Η βασική χρονική περίοδος αναφοράς είναι αντίστοιχη των πιεζομετρικών χαρτών, δηλαδή οι περίοδοι της χαμηλής και της υψηλής στάθμης. Τα στοιχεία που παρουσιάζονται εξαρτώνται και εξυπηρετούν τη σκοπιμότητα της μελέτης και δίνουν τη συνθετική εικόνα της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων, του βαθμού ρύπανσής τους, της τρωτότητας και της καταλληλότητας των νερών για διάφορες χρήσεις.

#### **δ) Χάρτης τρωτότητας ή ρυπαντικής επιδεκτικότητας**

Συντάσσεται με βάση τα στοιχεία της υδρογεωλογικής έρευνας υπαίθρου και με ειδική αξιολόγηση:

- της υδρολιθολογικής κατάταξης των γεωλογικών σχηματισμών,
- του βαθμού τρωτότητας των υπόγειων υδατικών συστημάτων,
- των υφιστάμενων ή δυνητικών πηγών ρύπανσης σημειακών και διάχυτων και
- των συνολικών στοιχείων για το ποιοτικό καθεστώς των υπόγειων νερών.

#### **ε) Χάρτης προτεινόμενων έργων και επεμβάσεων**

Περιλαμβάνει την ταξινόμηση των υδροφορέων ανάλογα με:

- την καταλληλότητα και δυνατότητα εκμετάλλευσης,
- τις πιθανά προτεινόμενες θέσεις ή περιοχές ανόρυξης υδρογεωτρήσεων εκμετάλλευσης ή έρευνας ή τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων νερών,
- τις οποιεσδήποτε επεμβάσεις διαχείρισης και προστασίας του υπόγειου υδατικού δυναμικού.

Απεικονίζονται ειδικές πληροφορίες σχετικά με υφιστάμενες ή/και προτεινόμενες ζώνες εκτέλεσης γεωτρήσεων, ζώνες απαγόρευσης νέων υδροληψιών, ζώνες προστασίας υδροληπτικών έργων νερού ύδρευσης κλπ.

Το σύνολο των ανωτέρω χαρτών καταρτίζονται σύμφωνα με τους όρους και απαιτήσεις του Ν.3882/2010 (ΦΕΚ 166 Α'/22-09-2010).

### **Γ.5. Απογραφή σημείων υδροληψίας**

Η απογραφή των σημείων υδροληψίας (πηγές, φρέατα, γεωτρήσεις κλπ.) αποσκοπεί στην αξιολόγηση της δυναμικότητας των υπόγειων υδατικών συστημάτων και των συνθηκών εκμετάλλευσής τους για διάφορες

χρήσεις. Για την απογραφή χρησιμοποιείται έντυπο με πλήρη καταγραφή των στοιχείων, στο οποίο αναγράφονται όλα τα υδρολογικά, υδρογεωλογικά (ποσοτικά και ποιοτικά) και τεχνικά δεδομένα καθώς και τα στοιχεία χρήσης νερού κάθε σημείου υδροληψίας με κατάρτιση σχετικού μητρώου. Περιλαμβάνεται επίσης η επισήμανση της θέσης του σημείου υδροληψίας για την αποτύπωση και παρουσίασή του σε χάρτη με τη χρήση GPS. Τα σημεία αυτά έχουν ένδειξη ταυτοποίησης με τα δεδομένα του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας.

#### **Γ.6. Μετρήσεις στάθμης**

Πραγματοποιούνται σε επιλεγέντα σημεία υδροληψίας χαρακτηριστικά και αντιπροσωπευτικά των υπόγειων υδατικών συστημάτων. Οι μετρήσεις γίνονται σε διαφορετικές περιόδους και ειδικότερα της χαμηλής στάθμης κατά την ξηρή περίοδο και της υψηλής στάθμης κατά την υγρή περίοδο. Με βάση τα αποτελέσματα των μετρήσεων στάθμης συντάσσονται οι πιεζομετρικοί χάρτες.

#### **Γ.7. Εκτίμηση – Μετρήσεις Επιφανειακής Παροχής**

Σκοπός είναι ο προσδιορισμός της παροχής του επιφανειακού νερού σε μια υδρολογική λεκάνη, είτε αυτό προέρχεται από πηγές είτε από επιφανειακές απορροές υδατορεμάτων.

Η εκτίμηση της παροχής γίνεται με βάση διαθέσιμα στοιχεία ή/και υπολογισμούς. Σε περιπτώσεις που απαιτείται για την ικανοποίηση των αναγκών του έργου πραγματοποιείται με συστηματικές μετρήσεις παροχής του επιφανειακού νερού. Οι μέθοδοι που εφαρμόζονται για τη μέτρηση της παροχής του νερού είναι:

- α) σε πηγές και χείμαρρους μικρής παροχής, με ογκομετρικά δοχεία και
- β) σε πηγές και χείμαρρους – ποταμούς μεγάλης παροχής με χρήση μιλίσκου.

#### **Γ.8. Δειγματοληψία Νερού και Αποστολή στο Εργαστήριο για Ανάλυση**

Πραγματοποιούνται σε επιλεγέντα σημεία υδροληψίας (πηγές, φρέατα, γεωτρήσεις κλπ.) τα οποία είναι αντιπροσωπευτικά των υπόγειων υδατικών συστημάτων ώστε να εξυπηρετείται το αντικείμενο και η σκοπιμότητα της μελέτης. Η επιλογή των υδροσημείων δειγματοληψίας και των χημικών στοιχείων που θα ανιχνευθούν καθορίζεται από το σκοπό της μελέτης και από τη χρήση, για την οποία προορίζεται το υπόγειο νερό.

Η δειγματοληψία γίνεται βάσει των ισχυόντων προδιαγραφών, το δείγμα νερού τοποθετείται σε ειδικές πλαστικές φιάλες, οι οποίες συσκευάζονται και αποστέλλονται σε εγκεκριμένο εργαστήριο για την εκτέλεση της χημικής ανάλυσης. Κατά τη διενέργεια της δειγματοληψίας, πραγματοποιείται επιτόπια μέτρηση θερμοκρασίας και ειδικής ηλεκτρικής αγωγιμότητας του νερού.

#### **Γ.9. Εκτέλεση Χημικής – Μικροβιολογικής Ανάλυσης Νερού**

Η χημική και μικροβιολογική ανάλυση του νερού των δειγματοληψιών πραγματοποιείται σε εγκεκριμένο εργαστήριο. Σε κάθε δείγμα νερού γίνεται πλήρης χημική ανάλυση και τα αποτελέσματα καταγράφονται σε ειδικό έντυπο, στο οποίο υπάρχει παρουσίαση με σχόλια των υδροχημικών παραμέτρων που παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων καθορίζει τις παραμέτρους προσδιορισμού, ανάλογα με

τις ανάγκες και τους σκοπούς του έργου. Αντιστοίχως, πραγματοποιούνται και οι μικροβιολογικές αναλύσεις με δειγματοληψία σε αποστειρωμένες φιάλες νερού.

#### **Γ.10. Προγραμματισμός, Εκτέλεση και Αξιολόγηση Ιχνηθετήσεων**

Περιλαμβάνει τις ερευνητικές εργασίες αξιολόγησης των υδρογεωλογικών συνθηκών και επιλογής των κατάλληλων θέσεων, της ουσίας που θα χρησιμοποιηθεί και της τεχνικής για την πραγματοποίηση των ιχνηθετήσεων. Οι εργασίες αφορούν στην προμήθεια, μεταφορά και ρίψη της ουσίας – ιχνηθέτη στο σημείο υδροληψίας έρευνας, στις παρατηρήσεις της κίνησης του ιχνηθέτη και στην επισήμανση του σημείου ή των σημείων τελικής εξόδου. Οι εργασίες συνοδεύονται από σειρά δειγματοληψιών νερού, πραγματοποίηση αναλύσεων συγκέντρωσης της ουσίας – ιχνηθέτη και επεξεργασία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της ιχνηθέτησης. Ο προγραμματισμός των ιχνηθετήσεων και των δειγματοληψιών νερού καθορίζεται από την εποχή που πραγματοποιούνται (κατά προτίμηση γίνεται σε περιόδους υψηλής στάθμης ΥΥ ή σε περιόδους που εμφανίζεται υψηλή ροή ΥΥ) και από τις ανάγκες και τους σκοπούς του έργου.

#### **Γ.11. Εκτέλεση, Επεξεργασία και Παρουσίαση Αποτελεσμάτων Γεωφυσικών διασκοπήσεων (Inspire)**

Εκτέλεση γεωφυσικών μετρήσεων σε γραμμές (τομές) στην επιφάνεια του εδάφους, μέσα σε γεωτρήσεις ή μεταξύ γεωτρήσεων. Περιλαμβάνει την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου και τον προγραμματισμό, τις βοηθητικές εργασίες που απαιτούνται για τον ακριβή προσδιορισμό των σημείων λήψης μετρήσεων και γενικά για την προετοιμασία εκτέλεσης της μεθόδου, τη λήψη και τον έλεγχο ποιότητας των μετρήσεων, την επεξεργασία των μετρήσεων και τη σύνταξη των κατάλληλων διαγραμμάτων (τομών, χαρτών κλπ.) με χρήση κατάλληλου λογισμικού, την παρουσίαση των αποτελεσμάτων με προσέγγιση της συμβολής της γεωφυσικής έρευνας στην επίλυση συγκεκριμένων υδρογεωλογικών θεμάτων.

#### **Γ.12. Ερευνητικές Υδρογεωτρήσεις. Προγραμματισμός, Παρακολούθηση και Αξιολόγηση**

Προγραμματισμός, καθορισμός της θέσης, σύνταξη τεύχους τεχνικών προδιαγραφών, παρακολούθηση των εργασιών εκτέλεσης ερευνητικών υδρογεωτρήσεων ή/και δορυφόρων πιεζομέτρων καθώς και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των εργασιών. Ειδικότερα, περιλαμβάνεται η συνεχής δειγματοληψία των υλικών διάτρησης, η καταγραφή των αυξομειώσεων της παροχής της υδροφορίας κατά την διάτρηση, η καταγραφή της παροχής της υδροφορίας κατά την εκτέλεση air-lift, η καταγραφή κάθε στοιχείου που προκύπτει από τη διάτρηση και τέλος η σύνταξη της υδρολιθολογικής τομής της γεώτρησης με όλα τα τεχνικά στοιχεία του έργου.

#### **Γ.13. Δοκιμαστικές Αντλήσεις. Προγραμματισμός, Παρακολούθηση, Επεξεργασία και Αξιολόγηση**

Περιλαμβάνει τη σύνταξη προγράμματος δοκιμαστικών αντλήσεων σε νέες ερευνητικές υδρογεωτρήσεις ή σε υφιστάμενες υδρογεωτρήσεις ή φρέατα, την παρακολούθηση της εκτέλεσης, την καταγραφή των υδρογεωλογικών στοιχείων της πτώσης και επαναφοράς της στάθμης στη γεώτρηση και σε περιμετρικά σημεία υδροληψίας παρατήρησης, τη σύνταξη των διαγραμμάτων άντλησης και τέλος τον υπολογισμό των υδραυλικών παραμέτρων των υδροφορέων και την αξιολόγησή τους.

#### **Γ.14. Υδρολογική Ανάλυση στα Πλαίσια Υδρογεωλογικής Μελέτης**

Περιλαμβάνει τη συγκέντρωση των διαθέσιμων μετεωρολογικών, βροχομετρικών, βροχογραφικών, υδρομετρικών κλπ. στοιχείων, την επεξεργασία τους, τον προσδιορισμό των υδρολογικών παραμέτρων και τη



σύνταξη υδρολογικής ανάλυσης προκειμένου να συνταχθεί το υδατικό ισοζύγιο των υπογείων υδάτων και να εξυπηρετηθούν οι σκοποί της υδρογεωλογικής μελέτης/έκθεσης.

#### **Γ.15. Μαθηματικά Μοντέλα Προσομοίωσης Ροής Υπόγειων Υδροφορέων**

Η συμβολή των μαθηματικών μοντέλων προσομοίωσης υπόγειων υδροφορέων αφορά στη συνολική διαχείριση υδατικών πόρων, στην αλληλεπίδραση και συνδυασμένη χρήση υπογείων και επιφανειακών νερών, στην κατανόηση της λειτουργίας και της εξέλιξης ενός υδροφόρου, στο σχεδιασμό εναλλακτικών σχεδίων διαχείρισης ενός υπόγειου υδατικού συστήματος, στον προσδιορισμό ζωνών επίδρασης και προστασίας υδροληπτικών έργων κλπ.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν τον αρχικό σχεδιασμό και την επιλογή με συγκεκριμένα κριτήρια αποδοτικότητας των δεδομένων εισόδου για τη σχεδίαση και τροφοδότηση του μοντέλου. Έτσι γίνεται συλλογή, επεξεργασία και αξιολόγηση των στοιχείων όσον αφορά στα γεωλογικά, υδρογεωλογικά, υδρολογικά, κλιματολογικά, τοπογραφικά στοιχεία της περιοχής εφαρμογής. Η αξιολόγηση όλων των δεδομένων και πληροφοριών οδηγεί στη σύνθεση του εννοιολογικού μοντέλου, το οποίο αποτελεί μια αναπαράσταση του φυσικού υδρογεωλογικού συστήματος.

Η αλληλουχία των εργασιών έχει ως εξής: καθορισμός των αντικειμενικών στόχων της εφαρμογής, ανάπτυξη του εννοιολογικού μοντέλου του συστήματος, ορισμός των ενοτήτων, των ορίων και των συνιστωσών του συστήματος, επιλογή του κατάλληλου λογισμικού, επαλήθευση της εξίσωσης του λογισμικού ως προς την περιγραφή των φυσικών μηχανισμών, εισαγωγή δεδομένων και κατασκευή του μαθηματικού μοντέλου προσομοίωσης, ρύθμιση (calibration) του μοντέλου, ανάλυση ευαισθησίας και έλεγχος αβεβαιοτήτων, επανέλεγχος και ρυθμίσεις και τέλος επαλήθευση του μοντέλου (validation).

#### **Γ.16. Μαθηματικά Μοντέλα Προσομοίωσης Διασποράς Ρύπων σε Υπόγειο Υδροφόρο**

Η εκτίμηση των επιπτώσεων από τα ρυπαντικά φορτία και τη διασπορά τους στους υπόγειους υδροφόρους μπορεί να επιτευχθεί με την εφαρμογή κατάλληλων μαθηματικών προσομοιώσεων, που αναφέρονται είτε σε σημειακές είτε σε διάχυτες πηγές ρύπανσης.

Οι εργασίες για την προσομοίωση της μεταφοράς και διασποράς ρύπων σε ένα υδροφόρο ή σε ένα υπόγειο υδατικό σύστημα περιλαμβάνουν: καθορισμό των στόχων της εφαρμογής, αξιολόγηση **υφιστάμενων** στοιχείων και δεδομένων, καθορισμό του μεγέθους και εισαγωγή των οριακών συνθηκών του μοντέλου, εισαγωγή των παραμέτρων και των φορτίσεων, καθορισμό της διακριτοποίησης και «τρέξιμο» του μοντέλου, έλεγχος αποτελεσμάτων και βαθμονόμηση του μοντέλου, επανέλεγχος, ρυθμίσεις και επαλήθευση του μοντέλου.

#### **Γ.17. Ειδικές Υδρογεωλογικές Εργασίες**

Προγραμματισμός, παρακολούθηση και αξιολόγηση ειδικών υδρογεωλογικών εργασιών, οι οποίες δεν εμπίπτουν στα προηγούμενα άρθρα, όπως καλλιέργεια πηγών, έργα υδρομάστευσης κλπ.

### **Δ. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΗΣ**

#### **Δ.1. Γενικό περιεχόμενο Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης**

Η ειδική υδρογεωλογική μελέτη περιλαμβάνει κατά περίπτωση, ανάλογα με το σκοπό, για τον οποίο εκπονείται, τις ακόλουθες γεωλογικές εργασίες και αξιολογήσεις:

1. Συλλογή, μελέτη και αξιολόγηση υφιστάμενων στοιχείων, μετρήσεων, τεχνικών εκθέσεων και μελετών, που αναφέρονται στην περιοχή και αφορούν στο αντικείμενο της μελέτης. Παρουσίαση των μορφολογικών, γεωλογικών, υδρογεωλογικών και τεκτονικών συνθηκών που επικρατούν στη λεκάνη απορροής και στη στενή περιοχή μελέτης με λεπτομέρεια αντίστοιχη της κλίμακας που χρησιμοποιείται. Αναφορά στο σεισμοτεκτονικό πλαίσιο. Αναφορά σε κλιματολογικά στοιχεία.
2. Καθορισμός της υδρογεωλογικής λεκάνης τροφοδοσίας του ΥΥΣ ή του ΕΥΣ του προς εξέταση έργου υδροληψίας, έλεγχος συμβατότητας με το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης των Προγραμμάτων Μέτρων των Διαχειριστικών Σχεδίων Λεκανών Απορροής Ποταμών. Καθορισμός του μηχανισμού λειτουργίας των πηγών. Καθορισμός υδρογεωλογικού μοντέλου της κίνησης του υπόγειου νερού. Διακριτοποίηση επιμέρους γεωλογικών σχηματισμών στον χώρο (επιφανειακά και σε βάθος), περιγραφή των γεωμετρικών και υδραυλικών παραμέτρων των υπό μελέτη υδροφορέων. Κατάταξη αυτών ανάλογα με την περατότητά τους και την υδατοχωρητικότητά τους.
3. Σχέση της υπόγειας υδροφορίας με επιφανειακά συστήματα (αλληλοτροφοδοσία, διηθήσεις, εκφορτίσεις) και αλληλοσύνδεση με εξαρτώμενα ΕΥΣ και οικοσυστήματα.
4. Περιγραφή της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης του ΥΥΣ με λεπτομερή περιγραφή της διακύμανσης των παραμέτρων αυτών στο χώρο και στο χρόνο. Διαγράμματα συσχέτισης.
5. Εκτίμηση ισοζυγίου ύδατος. Εκτίμηση δυνατότητας ασφαλών απολήψεων από το υπόγειο υδατικό σύστημα.
6. Διάγνωση των φυσικών μηχανισμών των γεωλογικών στρωμάτων ως προς τη δυνατότητά τους να προστατέψουν την υπόγεια υδροφορία από τη ρύπανση (διαπερατότητα υπερκείμενων στρωμάτων, πάχος αυτών, διάγνωση μηχανισμών απομείωσης της πιθανής ρύπανσης, απορρόφησης, διάχυσης κλπ.). Διακριτοποίηση περιοχών επιδεκτικών ή όχι στην εν δυνάμει ρύπανση των υπόγειων υδροφοριών, σύνταξη χαρτών τρωτότητας της υπόγειας υδροφορίας. Διερεύνηση και εκτίμηση μηχανισμού διάλυσης των ρύπων σε συνδυασμό με τη δυναμικότητα και την επαναπλήρωση της υπόγειας υδροφορίας.
7. Αξιολόγηση των βοηθητικών χαρτών: πιεζομετρικών, χημισμού υπόγειου νερού, τρωτότητας, ζωνών τροφοδοσίας κλπ. ως προς το αντικείμενο της μελέτης και σε συνδυασμό με την ανάγκη λήψης πρόσθετων μέτρων.
8. Λεπτομερής περιγραφή της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης του συστήματος. Διερεύνηση της εξέλιξης του φαινομένου ρύπανσης στο χρόνο με βάση μετρήσεις από το υφιστάμενο δίκτυο ή άλλες πηγές.
9. Καταγραφή ή/και επικαιροποίηση στην ευρύτερη περιοχή μελέτης α) των χαρακτηριστικών σημείων υδροληψίας για κάθε χρήση και β) των σημειακών και διάχυτων πηγών ρύπανσης.
10. Οριοθέτηση ζωνών προστασίας πηγών και υδροληψιών. Καθορισμός κριτηρίων οριοθέτησης των ζωνών. Επιτρεπόμενες χρήσεις και εξαιρέσεις. Υποβολή προτάσεων άμεσων και μακροπρόθεσμων μέτρων για την αποτελεσματική προστασία των υδροληψιών και του υπόγειου υδροφορέα.
11. Αξιολόγηση όλων των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών (ενδεικτικά: δοκιμαστικές αντλήσεις, γεωφυσικές διασκοπήσεις, μαθηματικό μοντέλο προσομοίωσης υπόγειου υδροφορέα, μαθηματικό

μοντέλο διασποράς ρύπων με εκτίμηση της χρονικής εξέλιξης του φαινομένου, εκτέλεση πειράματος τεχνητού εμπλουτισμού).

12. Αξιολόγηση προσομοίωσης της υπόγειας υδροφορίας. Καθορισμός οριακών συνθηκών, υπόγειας πλευρικής υδροφορίας, συνθηκών διήθησης επιφανειακών νερών, επισήμανση των παραμέτρων που χρήζουν επανέλεγχου.
13. Ειδικά για τις περιοχές υφαλμύρισης, διερεύνηση της διαδικασίας φυσικής αυξομείωσης του μετώπου μέσω της φυσικής τροφοδοσίας (υγρή και ξηρή περίοδο). Εκτίμηση διαχρονικής εξέλιξης της υφαλμύρισης και ρυθμού εξέλιξης αυτής. Συναξιολόγηση πιθανών υφιστάμενων ζωνών έντονης διείσδυσης του θαλασσινού νερού σε συνδυασμό με την κοκκομετρία και το καθεστώς αντλήσεων της περιοχής.
14. Οριοθέτηση ζωνών απαγόρευσης ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για την αντιμετώπιση υφαλμύρισης. Για τις υφιστάμενες εντός των ζωνών προστασίας, θα καθοριστεί το επιτρεπτό καθεστώς λειτουργίας αυτών (ενδεικτικά αναφέρεται: πλήρης απαγόρευση λειτουργίας, καθορισμός μέγιστης απόληψης και χρονικής διάρκειας λειτουργίας ανά έτος, αντικατάσταση πηγής υδροληψίας).
15. Προτάσεις αποκατάστασης της κακής ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης συμπεριλαμβανομένης της υφαλμύρισης (αντικατάσταση πηγής υδροληψίας, κατασκευή φραγμάτων, κατάργηση γεωτρήσεων, εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού κλπ).
16. Εκτίμηση δυνατότητας εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού στην υπόγεια υδροφορία. Εξεύρεση κατάλληλης ποιότητας νερού για τον εμπλουτισμό. Έλεγχος ποιότητας υπόγειου νερού και νερού εμπλουτισμού. Εκτίμηση κινδύνων μείωσης του πορώδους του υδροφορέα (clogging, είσοδος αέρα, είσοδος σωματιδίων, απόφραξη φίλτρων κλπ.). Προτάσεις μέτρων αποκατάστασης προβλημάτων έμφραξης (αντίστροφη λειτουργία γεωτρήσεων, καθαρισμός εισπιεζόμενου νερού, καθαρισμός φίλτρων κλπ.). Συνολική εκτίμηση επιπτώσεων (θετικό ισοζύγιο, αποκατάσταση ρύπανσης, αντιμετώπιση υφαλμύρισης κλπ.) εφαρμογής προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού.
17. Αξιολόγηση όλων των αποτελεσμάτων, σύνταξη σχεδίου τεχνητού εμπλουτισμού (θέσεις απόληψης, θέσεις εισπίεσης, απαιτούμενα δίκτυα, ποσότητες κλπ.).
18. Υποβολή προγράμματος ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης της υπόγειας υδροφορίας για το μελλοντικό έλεγχο αυτής.
19. Σύνοψη περιγραφή της υφιστάμενης υδρευτικής κατάστασης: πληθυσμιακά στοιχεία, μελλοντικές ανάγκες, συνοπτική περιγραφή υφιστάμενων σημείων υδροληψίας (θέση, δυναμικότητα, συνδέσεις κλπ.).
20. Πιθανά ΥΥΣ μελλοντικής απόληψης υπόγειου νερού για χρήση ως πόσιμο. Απαιτείται περιγραφή των πιθανών ΥΥΣ (γεωμετρικά, υδραυλικά και υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά) με ιδιαίτερη αναφορά στη δυναμικότητα αυτών. Ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ.
21. Συνοπτικός σχεδιασμός των έργων απόληψης από κάθε πιθανό υδροφορέα και εκτίμηση κόστους κατασκευής.
22. Προτείνεται ταξινόμηση των πιθανών υδροφορέων κατά σειρά σημαντικότητας με βάση τη δυναμικότητα,

την ποιότητα του νερού και το κόστος των προτεινόμενων μέτρων.

23. Καταγραφή απόψεων φορέων και διαβούλευση για την οριοθέτηση των ζωνών προστασίας πόσιμου ύδατος. Τεκμηρίωση επί των αντίθετων απόψεων και προτάσεων.
24. Για τον ή τους υδροφορείς που τελικώς θα επιλεγούν προς αξιοποίηση, απαιτείται η εκτέλεση όλων των υδρογεωλογικών εργασιών με σκοπό τον καθορισμό των γεωμετρικών και υδραυλικών χαρακτηριστικών τους, εκτέλεση όλων των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών (ενδεικτικά: δοκιμαστικές αντλήσεις, γεωφυσικές διασκοπήσεις, μαθηματικό μοντέλο προσομοίωσης υπόγειου υδροφορέα σε αρχικές συνθήκες και συνθήκες εκμετάλλευσης για χρονικό ορίζοντα 20 και 40 ετών, μαθηματικό μοντέλο διασποράς ρύπων κλπ.).

## **Δ.2. Περιεχόμενα Ειδικής Υδρογεωλογικής Έκθεσης**

Η υδρογεωλογική έκθεση συντάσσεται για απολήψεις κάτω από 10m<sup>3</sup>/ημέρα, όπως επίσης και για τοπικής σημασίας επεμβάσεις και δραστηριότητες που δεν χρήζουν, με βάση και τη γνώμη των Διευθύνσεων Υδάτων, εμπειριστατωμένης μελέτης ευρύτερης έκτασης. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται σε θέματα που σχετίζονται με αντικαταστάσεις ή εκβαθύνσεις γεωτρήσεων ή μικρές δραστηριότητες σε ζώνες απαγορεύσεων, σε ενστάσεις ή αντιρρήσεις για υφιστάμενες αδειοδοτήσεις της Υπηρεσίας.

- Γενική γεωλογική περιγραφή.
- Περιγραφή των αναπτυσσόμενων υδροφοριών της περιοχής με αναφορές στην τροφοδοσία της στη φυσική εκφόρτιση και στον ποσοτικό και ποιοτικών καθεστώς αυτών.
- Εκτίμηση ισοζυγίου με βάση στοιχεία υφιστάμενων υδρογεωλογικών μελετών.
- Εκτίμηση μηχανισμού λειτουργίας, κίνησης και τροφοδοσίας πηγής ή υφιστάμενου υδροληπτικού έργου.
- Ένταξη της περιοχής ενδιαφέροντος σε ένα από τα υπόγεια υδατικά συστήματα της περιοχής με βάση τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης. Επισήμανση υφιστάμενων απαγορεύσεων στην περιοχή και του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης του Προγράμματος Μέτρων με βάση τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης.
- Περιγραφή του νέου έργου (γεώτρηση, εγκατάσταση δραστηριότητας κλπ.) και των πιθανών περιβαλλοντικών προβλημάτων που απορρέουν από αυτό.
- Αναγνώριση χαρακτηριστικών σημείων υδροληψίας και πιέσεων σε μια ζώνη περί τα 300-500 m από την περιοχή ενδιαφέροντος.
- Διατύπωση απόψεων περί των επιπτώσεων του νέου έργου στην ποιοτική ή ποσοτική κατάσταση του υπόγειου υδατικού συστήματος. Επηρεασμός και σχέση του έργου με το κοντινότερο σημείο προστασίας με βάση τα υφιστάμενα μέτρα.
- Εκτίμηση των επιπτώσεων αυτών.
- Πρόταση επανορθωτικών μέτρων για την αποφυγή ή την απομείωση των επιπτώσεων στο υπόγειο υδατικό σύστημα ή στο σημείο προστασίας.
- Τελική πρόταση για την αποδοχή ή όχι ως προς την υλοποίηση του νέου έργου σε συνδυασμό με το μέγεθος και το είδος των επιπτώσεων.

## **Δ.3. Επιμέρους κατηγορίες Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών και Εκθέσεων**

Με βάση τα πεδία εφαρμογής των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών και εκθέσεων, που αναφέρονται στο κεφάλαιο Β, τα ανωτέρω περιεχόμενα της παραγράφου Δ1 μπορούν να καθοριστούν πέραν των σημείων 1-7 ως ακολούθως:

#### Δ.3.1. Ζώνες Προστασίας ΥΥΣ

Για τις μελέτες που αφορούν σε ζώνες προστασίας η ειδική Υδρογεωλογική μελέτη/έκθεση περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά επιπλέον τα σημεία 9, 10, 11, 18 και 23 του κεφαλαίου Δ1.

#### Δ.3.2. Αναβάθμιση της κακής ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης ΥΥΣ που έχει προκληθεί από ανθρωπογενείς επεμβάσεις, περιλαμβανομένης και της φυσικής υφαλμύρισης

Για τις μελέτες που αφορούν στην αναβάθμιση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ η ειδική Υδρογεωλογική μελέτη/έκθεση περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά επιπλέον τα σημεία 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18 και 23 του κεφαλαίου Δ1.

#### Δ.3.3. Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού ΥΥΣ

Για τις μελέτες εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού η ειδική Υδρογεωλογική μελέτη/έκθεση περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά επιπλέον τα σημεία 9, 11, 12, 16, 17 και 18 του κεφαλαίου Δ1.

#### Δ.3.4. Κάλυψη αναγκών ύδρευσης από ΥΥΣ

Για τη διερεύνηση της κάλυψης των αναγκών ύδρευσης από ΥΥΣ η ειδική Υδρογεωλογική μελέτη/έκθεση περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά επιπλέον τα σημεία 18, 19, 20, 21, 22, 23 και 24 του κεφαλαίου Δ1.

Παράρτημα IV: Μετρήσεις Ποιότητας Υδατος που απαιτούνται για την  
παρακολούθηση της Κατάστασης των Υδάτων στις Μονάδες  
Υδατοκαλλιεργειών

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

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
<b>Απόσταση από την ακτή</b>	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.
<b>Βαθυμετρία</b>	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.
<b>Θαλάσσια ρεύματα</b>	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.
<b>Φυτοβένθος &amp; ζωοβένθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60</b>	Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντη 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 (ΒQE) 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.
<b>Ενδiciaιτήματα θαλάσσιων αγγειόσπερμων φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών</b>	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	Κατά την υποβολή ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση.	Η τεκμηρίωση ύπαρξης ή μη των ενδiciaιτημάτων 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

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
		σφάλματος ΦΕΚ 392 Δ) και αρ. 2442/51879/2016 (ΦΕΚ 118 Δ) Υπουργικές Αποφάσεις όπως κάθε φορά ισχύουν.		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.
<b>Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός οργανικός άνθρακας, Cu, Zn)</b>	Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντη 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.
<b>Διαλυμένο Οξυγόνο</b>	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 κατάντη 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.
<b>Θολερότητα (με δίσκο secchi)</b>	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 κατάντη 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.
<b>Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά,</b>	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση,	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία



Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας)	του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσιού χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντη 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.		μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.
<b>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.</b>				

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 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.

ΠΙΝΑΚΑΣ IV-3 Μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία ΠΟΑΥ\* ή / και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θαλασσινών ψαριών

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
<b>Θαλάσσια ρεύματα</b>	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.
<b>Φυτοβένθος &amp; ζωοβένθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (BQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60</b>	Στο πυθμένα, και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντη 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.
<b>Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικός οργανικός άνθρακας, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, Cu, Zn)</b>	Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντη 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.
<b>Διαλυμένο Οξυγόνο</b>	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντη 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
<b>Θολερότητα (με δίσκο secchi)</b>	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντη της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η		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
	μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.			
<b>Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας)</b>	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατόντη 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.
<b>* Για τις ΠΟΑΥ, τα σημεία μέτρησης είναι αυτά που επιλέχθηκαν για την πραγματοποίηση μετρήσεων κατά την διαδικασία ίδρυσης αυτών.</b>				

## Παράρτημα V: Έργα και Δραστηριότητες που εμπίπτουν στις προβλέψεις των Μέτρων M12B0401 & M12B0402



### 8.2.1 Α. Εξειδίκευση έργων παραγράφου (ν) Μέτρου M12B0401

Παρακάτω δίδεται η εξειδίκευση των έργων και δραστηριοτήτων που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, όπως αναφέρεται στην παράγραφο (ν) της περιγραφής του μέτρου M12B0401.

Ειδικότερα, με βάση την κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων της ΚΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β/2022)<sup>16</sup> 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/νσης Υδάτων.

---

<sup>16</sup> Για την 9<sup>η</sup> Ομάδα ισχύουν και οι πρόνοιες της Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 (ΦΕΚ 3833/Β/9.9.2020, όπως ισχύει)

Πίνακες εξειδίκευσης έργων παραγράφου (ν) του Μέτρου Μ12Β0401

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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 Α2	1. Εγκαταστάσεις αποστείρωσης–απολύμανσης μολυσματικών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων με δυναμικότητα μεγαλύτερη από 4t/ημ 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	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.	
3	Εγκαταστάσεις αποθήκευσης και	Q ≥ 500 t	Q < 500 t		Q: Ολική αποθηκευτική ικανότητα	

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	μεταφόρτωσης επικινδύνων αποβλήτων (εργασία R12, R13, D13, D15) εξαιρουμένης της προσωρινής αποθήκευσης, εν αναμονή της συλλογής στο χώρο παραγωγής των αποβλήτων.					
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		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).	



Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
					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 ΙV 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)	
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.		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

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
	92108/1045/Φ. 15/2020 (Β' 3833) - τυχόν επεξεργασία εντός βιομηχανικών μονάδων που έχουν άλλη κύρια βιομηχανική δραστηριότητα					
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 <sup>ης</sup> 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	
9α	Εγκαταστάσεις αποθήκευσης χωριστών ρευμάτων αποβλήτων υλικών που προορίζονται για ανακύκλωση και προέρχονται από τα		α) $Q \geq 1000$ t εκτός ορίων οικισμών και πόλεων β) $Q \geq 200$ t εντός ορίων οικισμών και πόλεων	Α) $20$ t < $Q$ < $1.000$ t εκτός ορίων οικισμών και πόλεων β) $Q < 200$ 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/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	αστικά στερεά απόβλητα μετά από διαλογή στην πηγή, όπως χαρτί, γυαλί, πλαστικό, αλουμίνιο κ.λπ. (εργασίες R13)					περιγράφεται στην παράγραφο (v) 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/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (v) 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) $20 \text{ t} < Q < 1000$ t εκτός ορίων οικισμών και πόλεων β) $Q < 200$ 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 1184Β).	Η Δ/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (v) του μέτρου
10α	Εγκαταστάσεις ανάκτησης υλικών από μη επικίνδυνα		$Q \geq 50$ t/ημ	$Q < 50$ t/ημ	Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων Μπορεί να συμπεριλαμβάνει και την παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου	

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	σύμμεικτα αστικά απόβλητα μέσω μηχανικής διαλογής (εργασίες R12)					
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/ση Υδάτων αποφασίζει την εγκατάσταση τους χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξίρεση 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		$Q \geq 50$ 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%	

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
	R3) από στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα (εκτός των αστικών στερεών αποβλήτων) ή βιομάζα					
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%
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 $\geq 150.000$ t/έτος β) εντός Natura Q $\geq 50.000$ 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	$Q \geq 20$ t/ημ	$15 \leq Q < 20$ t/ημ	$1$ t/ημ $\leq Q < 15$ t/ημ		Q: ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
	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)					
16	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας ΑΕΚΚ (εργασία R5, R12 και R13)		Μονάδες με $P \geq 200$ 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
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'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (v) του μέτρου

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
18	Εγκαταστάσεις καύσης νεκρών ζώων εκτροφής (εργασία D10)		Το σύνολο		Εγκαταστάσεις καύσης εντός πτηνοκτηνοτροφικών και υδατοκαλλιεργητικών μονάδων ακολουθούν την κατάταξη των μονάδων αυτών.	
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 i) για υδατικά συστήματα που εμπíπτουν στο αρθ.7 του Π.Δ. 51/2007 ii) για υδατικά συστήματα που δεν εμπíπτουν στο αρθ.7 του Π.Δ. 51/2007 β) έμμεσος εμπλουτισμός υπόγειου υδροφορέα i) για υδατικά	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) Συμπαράσπονται 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. συμπαράσπονται 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.

Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
	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					
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			
24	Μεμονωμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών μη επικίνδυνων αποβλήτων για σύνολο βιομηχανικών εγκαταστάσεων		Το σύνολο			



Ομάδα 4 <sup>η</sup> – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
	(εργασίες D2, D4, D8, D9, D13, R3, R10, R12)					
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 <sup>η</sup> : 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
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	
4	Εξόρυξη αδρανών υλικών	<b><math>E &gt; 250</math> στρέμματα</b>	<b><math>E &lt; 250</math> στρέμματα</b>			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	Το σύνολο				Οι ερευνητικές γεωτρήσεις εξαιρούνται. Σε περίπτωση που από αυτές προκύψει δυνατότητα εκμετάλλευσης ο κύριος του

Ομάδα 5 <sup>η</sup> : 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	για ανεύρεση υδρογονανθράκων					έργου με ευθύνη του μεταφέρει τις υδροληψίες πόσιμου σε ικανή απόσταση από την περιοχή εκμετάλλευσης για την προστασία τους
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/ση υδάτων κατά περίπτωση. Η Δ/ση 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/ση Υδάτων και δύνανται να επιτρέπονται εφόσον i) οι εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων <b>δεν ταξινομούνται</b> 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

Ομάδα 5 <sup>η</sup> : 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
						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/ση 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 <sup>η</sup> : Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής						
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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)	

Ομάδα 6 <sup>η</sup> : Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής						
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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 $E \geq 50$ στρ. ή β) εκτός περιοχής Natura 2000 και $E \geq 100$ στρ.	α) Εντός περιοχής Natura 2000 και $10 \leq E < 50$ στρ. ή β) εκτός περιοχής Natura 2000 και $20 \leq E < 100$ 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 ημιστεγασμένοι χώροι)		$E \geq 10.000$	$2.000 \leq E < 10.000$	E: συνολική έκταση (m <sup>2</sup> )	

Ομάδα 7 <sup>η</sup> : Πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις						
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία A1	Υποκατηγορία A2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
1	Εγκαταστάσεις εκτροφής κοτόπουλων πάχυνσης	$\Theta \geq 187.500$	$18.000 < \Theta < 187.500$	$300 < \Theta \leq 18.000$	$\Theta$ : θέσεις πάχυνσης 1 ισοδύναμο ζώο = 250 κοτόπουλα πάχυνσης	
2	Εγκαταστάσεις εκτροφής ωστόκων ορνίθων	$\Theta \geq 112.500$	$12.000 < \Theta < 112.500$	$200 < \Theta \leq 12.000$	$\Theta$ : θέσεις ωστόκων ορνίθων 1 ισοδύναμο ζώο = 150 ωστόκες όρνιθες	
3	Εγκαταστάσεις εκτροφής χοίρων πάχυνσης (άνω των 30 kg)	$\Theta \geq 6.000$	$600 < \Theta < 6.000$	$25 < \Theta \leq 600$	$\Theta$ : θέσεις χοίρων πάχυνσης 1 ισοδύναμο ζώο = 8 χοίροι πάχυνσης	
4	Εγκαταστάσεις εκτροφής χοιρομητέρων (με τα παράγωγά τους μέχρι βάρους 30 kg)	$\Theta \geq 2.250$	$350 < \Theta < 2.250$	$15 < \Theta \leq 350$	$\Theta$ : θέσεις χοιρομητέρων 1 ισοδύναμο ζώο = 3 χοιρομητέρες με τα παράγωγά τους	
5	Εγκαταστάσεις εκτροφής χοιρομητέρων (με τα παράγωγά τους μέχρι τελικής πάχυνσης)	$\Theta \geq 750$	$150 < \Theta < 750$	$8 < \Theta \leq 150$	$\Theta$ : 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 αιγοπροβάτων		Εντός περιοχών Natura : $A \geq 1.600$ Εκτός περιοχών Natura: $A \geq 2.750$	Εντός περιοχών Natura: $300 \leq A < 1.600$ Εκτός	A: αιγοπρόβατα 1 ισοδύναμο ζώο = 50 αιγοπρόβατα	

Ομάδα 7 <sup>η</sup> : Πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις						
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
				περιοχών Natura: $600 \leq A < 2.750$		
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		

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 ΙΙ.

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
<b>Βιομηχανία τροφίμων και ποτών</b>						
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 αλλαντοποιία)		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		



Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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	
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, αιματαλεύρων, 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		Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.5) ή < 10 t/d & > 90 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	και των οστεαλεύρων, κρεαταλεύρων, πτηναλεύρων, αιματαλεύρων και ιχθυαλεύρων, ή ανακύκλωση ζωικών απορριμμάτων					
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

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
						Ζώνης ΙΙ. Η Δ/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου
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	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α.		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
			1450/Β/2013) (περ. 6.4β) H < 300 t/d & > 90 μόρια			
14	Ελαιοτριβεία (περιλαμβάνεται η παραγωγή πυρηνέλαιου αποκλειστικά με μηχανικά μέσα (repasso))		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 ΥΥΣ. Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση 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.	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α.		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
			6.4β) ή < 300 t/d & > 150 μόρια			
16	Παραγωγή άλλων μη επεξεργασμένων ελαίων και λιπών (συμπεριλαμβάνεται η παραγωγή πυρηνέλαιου καθώς και τα σπορευματοελαίου)		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)	
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 αλευρομύλων προϊόντων		Υπαγόμενες στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
			Β' 1450/2013) (περ. 6.4.β)			
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.		
25	Αρτοποιία και παραγωγή νωπών ειδών ζαχαροπλαστικής			Το σύνολο	Συμπεριλαμβάνεται η παραγωγή ειδών catering. Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
26	Παραγωγή παξιμαδιών, φρυγανιών και μπισκότων Παραγωγή διατηρούμενων ειδών ζαχαροπλαστικής		> 200 t/d & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
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	
29	Παραγωγή μακαρονιών, λαζανιών, κουσκούς και παρόμοιων αλευρωδών προϊόντων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
30	Επεξεργασία τσαγιού και καφέ			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
31	Παραγωγή αρτυμάτων και καρυκευμάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
32	Παραγωγή ομογενοποιημένων παρασκευασμάτων διατροφής και διαιτητικών τροφών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
33	Παραγωγή άλλων ειδών διατροφής μ.α.κ.			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
34	Παραγωγή αποσταγμένων αλκοολούχων ποτών		Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ	Μη υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103	Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
			1450/Β/2013) (περ. 6.4β)	(ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.4β).		
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	
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



Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
41	Παραγωγή και εμφιάλωση νερού			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
42	Παραγωγή πάγου για βιομηχανική χρήση			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια παραγωγής παγοκύβων	
43	Συσκευασία και τυποποίηση ειδών διατροφής μ.α.κ.		> 100 t/d & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
<b>Παραγωγή προϊόντων καπνού</b>						
44	Παραγωγή προϊόντων καπνού			Το σύνολο	Εξαιρείται η παραγωγή χειροποίητων πούρων	
<b>Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών και προϊόντων</b>						
45	Εκκοκκιστήρια βάμβακος χωρίς σπορελαιουργείο		> 100 t/d	< 100 t/d		
46	Προπαρασκευή και νηματοποίηση υφαντικών ινών (συμπεριλαμβάνεται συστροφή και προπαρασκευή μεταξιού)		> 10 t/d ή < 10 t/d & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α		
47	Κατασκευή ραφοκλωστών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
48	Υφανση φυτικών, ζωικών και συνθετικών νημάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
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	
50	Κατασκευή έτοιμων κλωστοϋφαντουργικών ειδών, εκτός από ενδύματα			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
51	Κατασκευή και κιλιμιών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
52	Κατασκευή χονδρών και λεπτών σχοινιών, σπάγκων και διχτυών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
53	Κατασκευή υφασμάτων και προϊόντων από υφάσματα, εκτός από τα ενδύματα			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
54	Κατασκευή άλλων υφαντουργικών προϊόντων π.δ.κ.α.			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
55	Κατασκευή ειδών καλτσοποιίας απλής πλέξης ή πλέξης κροσέ			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
56	Κατασκευή άλλων πλεκτών ειδών και ειδών πλέξης κροσέ			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
57	Κατασκευή εσωρούχων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
58	Κατασκευή εξωτερικών ενδυμάτων, ενδυμάτων εργασίας άλλων ενδυμάτων και συναφών εξαρτημάτων ένδυσης μ.α.κ.			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
<b>Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών</b>						
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		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
60	Κατασκευή γούνινων ειδών Κατασκευή τεχνητής γούνας και ειδών από τεχνητή γούνα			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
61	Αποθήκες ακατέργαστων δερμάτων γουναρικών. Ψυγεία συντήρησης δερμάτων και γουναρικών			Το σύνολο		
62	Κατασκευή δερμάτινων ενδυμάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
63	Κατασκευή ειδών ταξιδιού (αποσκευών), τσαντών και παρόμοιων ειδών, ειδών σελοποιίας και σαγματοποιίας			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
64	Κατασκευή υποδημάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
<b>Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου</b>						
65	Πριόνισμα και πλάνισμα ξύλου			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια. Περιλαμβάνεται η κοπή καυσόξυλων	
66	Εμποτισμός ή χημική κατεργασία ξύλου με συντηρητικά ή άλλες ουσίες		Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.10) ή < 75m <sup>3</sup> /d & > 90 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α		
67	Παραγωγή ξύλινων πετασμάτων (λεπιδόπλακες, μοριοσανίδες, ινοσανίδες)		> 200 m <sup>3</sup> /d ή > 100 m <sup>3</sup> /d & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α	Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
68	Κατασκευή ξυλουργικών προϊόντων για την οικοδομική δραστηριότητα			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
69	Κατασκευή ξύλινων εμπορευματοκιβωτίων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
70	Κατασκευή άλλων προϊόντων από ξύλο κατασκευή ειδών από φελλό και ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
<b>Παραγωγή χαρτοπολτού, χάρτου και προϊόντων από χαρτί</b>						
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			
74	Κατασκευή κυματοειδούς χαρτιού και χαρτονιού και εμπορευματοκιβωτίων από χαρτί και χαρτόνι			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
75	Κατασκευή ειδών οικιακής χρήσης και ειδών υγιεινής από χαρτί			Το σύνολο		
76	Κατασκευή ειδών χαρτοπωλείου (χαρτικών)			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
77	Κατασκευή χαρτιού για επενδύσεις τοίχων (ταπετσαρίες)			Το σύνολο		
78	Κατασκευή άλλων ειδών από χαρτί & χαρτόνι			Το σύνολο		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
<b>Εκδοτικές και εκτυπωτικές δραστηριότητες</b>						
79	Εκτύπωση εφημερίδων		Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.7)	Μη υπαγόμενες στο 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 στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 6.7)	Εξαιρείται η εκτύπωση έντυπου υλικού μέσω εκτυπωτών ηλεκτρονικών υπολογιστών	
81	Βιβλιοδεσία και φινίρισμα			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
82	Άλλες δραστηριότητες συναφείς με την εκτύπωση και δραστηριότητες προεκτύπωσης			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
<b>Παραγωγή οπτανθρακα, προϊόντων διύλισης πετρελαίου και καυσίμων</b>						
83	Παραγωγή προϊόντων οπτανθρακοποίησης (κωκοποίησης) Βιομηχανική (κωκοποίηση) 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.	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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				
<b>Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων</b>						
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 Α2		
93	Παραγωγή χρωστικών υλών (με χημική μετατροπή)		Το σύνολο			

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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 σε 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 αραιώση		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	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
			ή <60 t/d & >150 μόρια			
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 Α2	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		



Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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 Α2	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, 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	Παραγωγή με απλή ανάμειξη ή αραιώση		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
			χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία			
108	Παραγωγή αιθέριων ελαίων		Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην υποκατηγορία Α2		
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 Α2		
112	Παραγωγή άλλων ανόργανων ή 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 Α2		
113	Παραγωγή άλλων χημικών προϊόντων ή ουσιών μ.α.κ. χωρίς χημική μετατροπή			Το σύνολο		
<b>Παραγωγή προϊόντων από ελαστικό και πλαστικές ύλες</b>						

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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.	
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.	
<b>Κατασκευή προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά</b>						
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.		Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) (περ. 3.5)	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	Κεραμικών ειδών υγιεινής Πυρίμαχων κεραμικών προϊόντων- Κεραμικών πλακιδίων και κυβολίθων Τούβλων, πλακιδίων και λοιπών δομικών προϊόντων από οπτή γη Άλλων κεραμικών προϊόντων για τεχνικές χρήσεις		ή < 75 t/d & > 150 μόρια			
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			

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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	
127	Κατασκευή δομικών προϊόντων από γύψο			Το σύνολο		
128	Παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος		Το σύνολο		Εξαιρούνται οι εγκαταστάσεις που εντάσσονται στο άρθρο 7 παρ. 2 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ209Α)	
129	Παραγωγή κονιαμάτων			Το σύνολο		
130	Παραγωγή ειδών από αμιαντοτσιμέντο	> 20.000 t/έτος	≤ 20.000 t/έτος		Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν	
131	Παραγωγή ειδών από ινοτσιμέντο, πλήν αμιαντοσιμέντου		> 300 t/d ή > 150 t/d & > 90 μόρια ή < 150 t/d & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α		
132	Κατασκευή άλλων προϊόντων από σκυρόδεμα, γύψο και τσιμέντο			Το σύνολο		
133	Κοπή, μορφοποίηση και κατεργασία λίθων για διακοσμητικούς και οικοδομικούς σκοπούς Συμπεριλαμβάνεται η θραύση ή/και πλύση αδρανών υλικών			Το σύνολο		
134	Παραγωγή λειαντικών προϊόντων			Το σύνολο		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
135	Κατασκευή υλικών τριβής με αμιάντο και άλλα προϊόντα αμιάντου, πλην αμιαντοσιμέντου	> 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		
<b>Παραγωγή και επεξεργασία μετάλλων</b>						
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,		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	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία A1	Υποκατηγορία A2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
	ράβδων, πλατέων προϊόντων έλασης, γωνιών, πασσαλοσανίδων.					
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 εμπορικών 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	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
150	Παραγωγή αλουμίνιας Παραγωγή αλουμινίου από αλουμίνα	Το σύνολο				
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 ενδιαμέσων 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 μεταλλευμα, συμπεριλαμβανομένων των συμπυκνωμάτων τους	Το σύνολο				
154	Δευτερογενής παραγωγή μολύβδου, ψευδάργυρου και κασσίτερου Παραγωγή οξειδίου του ψευδαργύρου από σκόρες 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 ενδιαμέσων		> 20 t/d	≤ 20 t/d	Η δυναμικότητα αναφέρεται στο παραγόμενο τελικό προϊόν	



Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	προϊόντων (φύλλα, ράβδοι, σωλήνες κ.ά.)					
156	Παραγωγή χαλκού από μέταλλευμα, 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	
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 οξείδια, 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	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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			
<b>Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων (πλην μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού)</b>						
164	Κατασκευή μεταλλικών σκελετών και μερών μεταλλικών σκελετών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
165	Κατασκευή μεταλλικών κουφωμάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
166	Κατασκευή μεταλλικών ντεπόζιτων, δεξαμενών και δοχείων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
167	Κατασκευή σωμάτων και λεβήτων κεντρικής θέρμανσης			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
168	Κατασκευή ατμογεννητριών, με εξαίρεση τους λέβητες ζεστού νερού για την κεντρική θέρμανση			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
169	Σφυρηλάτηση, κοίλανση, ανισόπαχη τύπωση και μορφοποίηση μετάλλων μ.α.κ. με έλαση. Δεν περιλαμβάνεται η κonioμεταλλουργία		> 200 t/d ή > 100 t/d & > 90 μόρια ή < 100 t/d & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α		
170	Κονιομεταλλουργία (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		Υπαγόμενες στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α	Η δυναμικότητα σε m <sup>3</sup> αναφέρεται στο συνολικό όγκο των λουτρών	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
	κατεργασία και η μεταλλική επικάλυψη μεταλλικών επιφανειών)		1450/Β/2013) (περ. 2.3γ, 2.6)  ή > 15 m <sup>3</sup> & > 40 μόρια ή < 15 m <sup>3</sup> & > 90 μόρια ή > 10 t/d & > 40 μόρια ή < 10 t/d & > 90 μόρια		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 ΚΥΑΟι 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	
174	Γενικές μηχανολογικές εργασίες μ.α.κ.			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	Η Δ/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου
175	Κατασκευή: Ειδών μαχαιροποιίας Εργαλείων Κλειδαριών και μεντεσέδων Χαλύβδινων βαρελιών και παρόμοιων δοχείων			Το σύνολο	Περιλαμβάνεται η θερμική διαμόρφωση μετάλλων σε χυτόπρεσες. Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια Δεν περιλαμβάνονται διεργασίες τήξης - χύτευσης (περιλαμβάνονται στα είδη με α/α 141, 149, 161, 162)	Η Δ/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	Ελαφρών μεταλλικών ειδών συσκευασίας Ειδών από σύρμα Συνδετήρων εν γένει και προϊόντων κοχλιομηχανών Άλλων μεταλλικών προϊόντων μ.α.κ				Δεν περιλαμβάνονται διεργασίες επιφανειακής κατεργασίας μεταλλικών επιφανειών (περιλαμβάνονται στα είδη με α/α 171, 172, 173).	παράγραφο (ν) του μέτρου
<b>Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού μακ</b>						
176	Κατασκευή : Κινητήρων και στροβίλων, με εξαίρεση τους κινητήρες αεροσκαφών, οχημάτων και δικύκλων Άλλων αντλιών και συμπιεστών Άλλων ειδών κρουνοποιίας και βαλβίδων Τριβέων, οδοντωτών μηχανισμών μετάδοσης κίνησης, στοιχείων οδοντωτών τροχών και μετάδοσης κίνησης Φούρνων, κλιβάνων και καυστήρων Εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων Ψυκτικού και κλιματιστικού εξοπλισμού μη οικιακής χρήσης Άλλων μηχανημάτων γενικής χρήσης μ.α.κ. Γεωργικών ελκυστήρων		> 2.000 kW	≤ 2.000 kW	Περιλαμβάνεται η θερμική διαμόρφωση μετάλλων σε χυτόπρεσες. Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια Δεν περιλαμβάνονται διεργασίες τήξης - χύτευσης (περιλαμβάνονται στα είδη με α/α 141, 149, 161, 162) Δεν περιλαμβάνονται διεργασίες επιφανειακής κατεργασίας μεταλλικών επιφανειών (περιλαμβάνονται στα είδη με α/α 171, 172, 173).	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
	Άλλων γεωργικών και δασοκομικών μηχανημάτων Εργαλειομηχανών Μηχανημάτων για τη μεταλλουργία Μηχανημάτων για τα ορυχεία, τα λατομεία και τις δομικές κατασκευές Μηχανημάτων επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού Μηχανημάτων για τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, ενδυμάτων και δερμάτινων ειδών Μηχανημάτων για την παραγωγή χαρτιού και χαρτονιού Άλλων μηχανημάτων ειδικής χρήσης π.δ.α.κ.					
177	Κατασκευή πυροβόλων όπλων & του σχετικού εφοδιασμού τους		Το σύνολο		Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
178	Επισκευή και συντήρηση όπλων και οπλικών συστημάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
179	Κατασκευή ηλεκτρικών και μη ηλεκτρικών οικιακών συσκευών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
<b>Κατασκευή ηλεκτρικού εξοπλισμού και οπτικών συσκευών</b>						
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 προϊόν που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α	Η δυναμικότητα αναφέρεται σε τελικό προϊόν Δεν περιλαμβάνεται τήξη-χύτευση και διεργασίες επιφανειακής κατεργασίας μεταλλικών επιφανειών.	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
181	Κατασκευή : Μηχανών γραφείου Ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού εξοπλισμού πληροφορικής- Ηλεκτροκινητήρων, ηλεκτρογεννητριών και ηλεκτρικών μετασχηματιστών Συσκευών διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος Φωτιστικού εξοπλισμού και ηλεκτρικών λαμπτήρων Ηλεκτρικού εξοπλισμού για κινητήρες και οχήματα μ.α.κ. Λοιπού ηλεκτρικού εξοπλισμού μ.α.κ. Τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών δεκτών, συσκευών εγγραφής ή αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας, καθώς και των συναφών μερών και εξαρτημάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
182	Κατασκευή μονωμένων συρμάτων και καλωδίων			Το σύνολο		
183	Κατασκευή: Ηλεκτρονικών λυχνιών και λοιπών ηλεκτρονικών εξαρτημάτων. Τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών πομπών και συσκευών			Το σύνολο		

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	ενσύρματης τηλεφωνίας και ενσύρματης τηλεγραφίας					
184	Κατασκευή ιατροχειρουργικό ύ εξοπλισμού και ορθοπεδικών οργάνων			Το σύνολο	Συμπεριλαμβάνονται τα οδοντοτεχνικά εργαστήρια. Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
185	Κατασκευή: Οργάνων και συσκευών μέτρησης, επαλήθευσης, δοκιμών, πλοήγησης και άλλων χρήσεων, με εξαίρεση τον εξοπλισμό ελέγχου των βιομηχανικών μεθόδων παραγωγής Εξοπλισμού ελέγχου των βιομηχανικών μεθόδων παραγωγής Οπτικών οργάνων και φωτογραφικού εξοπλισμού Κατασκευή ακτινολογικών και ηλεκτρονικών μηχανημάτων ιατρικής και θεραπευτικής χρήσης Κατασκευή οπτικών οργάνων και φωτογραφικού εξοπλισμού Κατασκευή μαγνητικών και οπτικών μέσων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
<b>Κατασκευή εξοπλισμού μεταφορών</b>						
186	Κατασκευή αυτοκινήτων οχημάτων και αυτοκινούμενων		Το σύνολο			

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	εργοταξιακών μηχανημάτων (ολοκληρωμένη κατασκευή)					
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	



Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
					πιστοποιητικά ή στην άδεια ναυπήγησης του.	
191	Κατασκευή και επισκευή τμημάτων πλοίων και σκαφών			Το σύνολο		
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 υπάγονται στην κατηγορία Α		
193	Κατασκευή, επισκευή και αναβάθμιση αεροσκαφών και διαστημικών σκαφών (κατασκευή, επισκευή και αναβάθμιση αεροπλάνων,	Το σύνολο				

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	ελικοπτέρων & διαστημικών σκαφών, διαστημικών οχημάτων εξερεύνησης, τροχιακών σταθμών, διαστημικών λεωφορείων)					
194	Κατασκευή και επισκευή : Ανεμοπλάνων & αεροπτερών, πηδαλιουχούμενων 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			
<b>Συντήρηση και επισκευή οχημάτων</b>						
198	Κατασκευή τμημάτων και εξαρτημάτων μοτοσικλετών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
199	Κατασκευή και συναρμολόγηση ποδηλάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
200	Κατασκευή και συναρμολόγηση αναπηρικών αμαξιδίων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία A1	Υποκατηγορία A2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
201	Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών μ.α.κ.			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
<b>Συλλογή, καθαρισμός και διανομή νερού</b>						
202	Εγκαταστάσεις αφαλάτωσης θαλασσινού νερού		> 4.000 m <sup>3</sup> /d ή > 2.000 m <sup>3</sup> /d & > 90 μόρια ή < 2.000 m <sup>3</sup> /d & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται 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 <sup>3</sup> /d	Οι εγκαταστάσεις επιτρέπονται. Εξετάζεται η διάθεση του αλμολοιπού. Η Δ/νση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξάιρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου
<b>Εγκαταστάσεις αποθήκευσης καυσίμων και χημικών ουσιών και προϊόντων</b>						
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 <sup>3</sup> ή t	200.000 - 50.000 m <sup>3</sup> ή t > 20.000 m <sup>3</sup> & > 90 μόρια ή < 20.000m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η	Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
			ή > 25.000 t & > 90 μόρια ή < 25.000 t & > 150 μόρια	αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10 t		
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 <sup>3</sup> > 250 m <sup>3</sup> & > 90 μόρια ή < 250 m <sup>3</sup> & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10m <sup>3</sup>	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) 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 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	
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.	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
					Κινητές εγκαταστάσεις αποθήκευσης νοούνται αυτές που παραμένουν στην ίδια θέση για διάστημα μικρότερο των έξι (6) συνεχόμενων μηνών.	
<b>Λοιπές βιομηχανίες μ.α.κ.</b>						
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)	
209	Κατασκευή στρωμάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
210	Κοπή νομισμάτων και μεταλλίων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
211	Κατασκευή: Κοσμημάτων και συναφών ειδών μ.α.κ. Απομιμήσεων κοσμημάτων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
212	Κατασκευή μουσικών οργάνων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
213	Κατασκευή αθλητικών ειδών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
214	Κατασκευή παιχνιδιών κάθε είδους			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
215	Κατασκευή σκουπών και βουρτσών			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
216	Άλλες βιομηχανίες κατασκευών μ.α.κ.			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	Η Δ/ση Υδάτων εξετάζει τη δυνατότητα εγκατάστασης της δραστηριότητας χωρίς να ακολουθηθεί η κατ'εξαίρεση διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (ν) του μέτρου
217	Στεγνοκαθαριστήρια .- Πλυντήρια ταπήτων Βιομηχανικά πλυντήρια ματισμού, 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)	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
					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)	
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 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
α/α	Είδος Δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
221	Αναγόμωση πυροσβεστήρων			Το σύνολο	Εξαιρούνται τα επαγγελματικά εργαστήρια	
222	Παραγωγή και παροχή μέσω αγωγών πεπιεσμένου αέρα, ψυχρού/θερμού νερού				Δεν κατατάσσεται ως αυτόνομη δραστηριότητα. Παρασύρεται από την κύρια δραστηριότητα την οποία τροφοδοτεί	
223	Τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις υλικών, τροφίμων κ.λπ.(εκτός των ιατρικών)			Το σύνολο		
224	Εγκαταστάσεις ανάκτησης πλαστικών (εργασίες R12) συμπεριλαμβανομένου του τεμαχισμού, πλυσίματος και παραγωγής δευτερογενούς πλαστικής πρώτης ύλης με συνδυασμό θερμικής και μηχανικής επεξεργασίας			Το σύνολο		

Οι δραστηριότητες της κατηγορίας Β της Ομάδας 9, εξετάζονται κατά περίπτωση από την Δ/υση 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 ΙΙ.



Ομάδα 11 <sup>η</sup> : Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών						
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία A1	Υποκατηγορία A2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0401
<b>Μεταφορά – διακίνηση καυσίμων και χημικών ουσιών</b>						
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/EK: αγωγοί μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένων των συναφών σταθμών ανύψωσης της πίεσης, τόποι αποθήκευσης, εγκαταστάσεις	Το σύνολο				

Ομάδα 11 <sup>η</sup> : Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών						
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
	δέσμευσης για σκοπούς αποθήκευσης σε γεωλογικούς σχηματισμούς.					
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 12 <sup>η</sup> : Ειδικά έργα και δραστηριότητες						
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0401
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 $E < 10.000 \text{ m}^2$	Ε: 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 Α1 και Α2 που εξυπηρετούν αποκλειστικά ή κυρίως ανάπτυξη και δοκιμή νέων μεθόδων ή προϊόντων και δεν χρησιμοποιούνται περισσότερο από δύο έτη		Το σύνολο της υποκατηγορίας Α1	Το σύνολο της υποκατηγορίας Α2		

## 8.2.2 Β. Εξειδίκευση έργων παραγράφου (γ) του Μέτρου M12B0402

Παρακάτω δίδεται η εξειδίκευση των έργων και δραστηριοτήτων που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, όπως αναφέρεται στην παράγραφο (γ) της περιγραφής του μέτρου M12B0402.

Γενικά στη ζώνη προστασίας II 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 H (επικίνδυνα απόβλητα) των Παραρτημάτων I, II, III (D, R, H) της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα και τη κατάργηση ορισμένων οδηγιών, Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) «Ποινική προστασία περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» και των διάδοχων κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο.

Ειδικότερα τα έργα και οι δραστηριότητες που εμπίπτουν στις προβλέψεις του μέτρου δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν με βάση την κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων της ΚΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012), όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β/2022)<sup>17</sup> 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.

---

<sup>17</sup> Για την 9<sup>η</sup> Ομάδα ισχύουν και οι πρόνοιες της Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 (ΦΕΚ 3833/Β/9.9.2020, όπως ισχύει)

Πίνακες εξειδίκευσης έργων παραγράφου (γ) του Μέτρου M12B0402

Ομάδα 4η – 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	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου M12B0402
1	Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D και R <sup>(β)</sup> , μεμονωμένες ή συνδυασμένες) σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερομένων στους α/α 2, 3, 4 και στην Ομάδα 9. <sup>(γ), (δ), (ε)</sup>	Το σύνολο εκτός των αναφερομένων στην υποκατηγορία A2	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 της παρ. 2 του άρθρου 3 του ν. 4819/2021 (β) Εργασίες D και R κατά την έννοια των Παραρτημάτων I και II της Οδηγίας του Μέρους B του ν. 4819/2021. (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.	

Ομάδα 4η – 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 M12B0402
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 t	Q < 500 t		Q: Ολική χωρητικότητα	
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 A1		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	

Ομάδα 4η – 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0402
					Κεφαλαίου ΙV 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 ΙV 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)	

Ομάδα 5 <sup>η</sup> 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 Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0402
7	Άντληση υδρογονανθράκων και ερευνητικές γεωτρήσεις για ανεύρεση υδρογονανθράκων	Το σύνολο				Οι ερευνητικές γεωτρήσεις εξαιρούνται.
8	Γεωτρήσεις για εκμετάλλευση γεωθερμικών πεδίων και ερευνητικές για ανεύρεση γεωθερμικών πεδίων		Υψηλής θερμοκρασίας	Χαμηλής θερμοκρασίας		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 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/Ε103/2009 (2076 Β’)	Εφαρμόζεται στα έργα Υποκατηγορίας Α1. Τα λοιπά εξετάζονται κατά περίπτωση.



Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
Παραγωγή οπτάνθρακα, προϊόντων διύλισης πετρελαίου και καυσίμων						
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0402
91	Εγκαταστάσεις για την παραγωγή ή τον εμπλουτισμό πυρηνικών καυσίμων	Το σύνολο				
Κατασκευή προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά						
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0402
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						
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0402
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 <sup>3</sup> ή t	200.000 – 50.000 m <sup>3</sup> ή t > 20.000 m <sup>3</sup> & > 90 μόρια ή ≤ 20.000 m <sup>3</sup> & > 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 <sup>3</sup> ή t αναφέρονται αντίστοιχα στην περίπτωση αποθήκευσης υγρών ή στερεών προϊόντων (πλην στερεών καυσίμων). Περιλαμβάνεται η συσκευασία/ανασυσκευασία/υποσυσκευασία των αντίστοιχων προϊόντων.	

Ομάδα 9 <sup>η</sup> – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις (Πίνακας 1 Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)						
Παραγωγή οπτάνθρακα, προϊόντων διύλισης πετρελαίου και καυσίμων						
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0402
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	
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 <sup>3</sup> > 250 m <sup>3</sup> & > 90 μόρια ή ≤ 250 m <sup>3</sup> & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10m <sup>3</sup>	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) καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα ή επικίνδυνα για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1, 2 γ) επικίνδυνα για το υδατικό περιβάλλον κατηγορίας 1, 2	> 3.000 t	3.000 - 200 t ή > 100 t & > 90 μόρια ή ≤ 100 t & > 150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 1 t	Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης. Περιλαμβάνεται η εμφιάλωση των αντίστοιχων προϊόντων. Περιλαμβάνεται η συσκευασία/ανασυσκευασία/υποσυσκευασία των αντίστοιχων προϊόντων	

Ομάδα 9η – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις						
Διάφορες εγκαταστάσεις						
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0402
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 αναπαραγωγίμων υλικών, με ανώτατη διαρκή θερμική ισχύ κάτω του 1 kW)	Το σύνολο			Οι πυρηνικοί σταθμοί και οι άλλοι πυρηνικοί αντιδραστήρες παύουν να χαρακτηρίζονται ως τέτοιοι όταν όλα τα πυρηνικά καύσιμα και τα άλλα ραδιενεργά μολυσμένα στοιχεία αφαιρεθούν μόνιμως από τον τόπο της εγκατάστασης	

Ομάδα 11 <sup>η</sup> – Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών						
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του μέτρου Μ12Β0402
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	

Παράρτημα VI: Συνοδευτικός Πίνακας Μέτρου M12B0907 «Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα»

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
<b>ΜΚΟΔ1</b>	Εργασίες καθαρισμού και συντήρησης ΙΤΥΣ - Μέτρα ΚΟΔ	Τα έργα τακτικής συντήρησης ή και καθαρισμού κοίτης υδατορευμάτων που έχουν καθοριστεί στο ΣΔΛΑΠ ως ΙΤΥΣ (2 <sup>η</sup> Ομάδα: Υδραυλικά Έργα, α/α 15α, 15β): να εκτελούνται χειρωνακτικά (κατά προτεραιότητα) ή με ελαφριά μηχανήματα έργων. να αποφεύγεται η περίοδος αναπαραγωγής της ενδημικής ιχθυοπανίδας, εφόσον απαντάται. Κατά την αδειοδότηση των εν λόγω Έργων τίθενται όροι συμβατοί με την Εθνική και Ευρωπαϊκή βιβλιοθήκη Μέτρων ΚΟΔ	Ποτάμια ΙΤΥΣ ΥΔ	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΩΣ)
<b>ΜΚΟΔ2</b>	Τροποποίηση ΑΕΠΟ Λιμένα Αλεξανδρούπολης - Μέτρα ΚΟΔ	Οι υφιστάμενοι περιβαλλοντικοί όροι ΑΕΠΟ του Λιμένα Αλεξανδρούπολης (α.π. 126021/28.5.2010, ΑΠ 1900/26.09.2017 και ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/44414/2872-21/10/2019) δεν περιλαμβάνουν περιβαλλοντικούς όρους για τη διενέργεια βυθοκορήσεων και για τη διαχείριση των υλικών βυθοκώρησης. Για την επίτευξη του ΚΟΔ του παράκτιου ΥΣ Λιμένα Αλεξανδρούπολης στις μελλοντικές τροποποιήσεις – ανανεώσεις της ΑΕΠΟ του Λιμένα Αλεξανδρούπολης θα πρέπει να περιλαμβάνονται κατ'ελάχιστον οι ακόλουθοι όροι, τόσο κατά τις συνήθεις εργασίες βυθοκώρησης (για τη διατήρηση των λειτουργικών βαθών) όσο και για τυχόν νέα έργα: εξετάζονται τυχόν επωφελείς χρήσεις του υλικού βυθοκώρησης εφόσον μετά από τον προβλεπόμενο χαρακτηρισμό της ποιότητας των βυθοκορημάτων προκύψει η απαιτούμενη καταλληλότητα. προβλέπονται χρονικοί περιορισμοί εκτέλεσης των εργασιών πχ κατά την περίοδο αναπαραγωγής/ωοτοκίας ή περιόδους μετανάστευσης ψαριών επιλέγονται μέθοδοι βυθοκώρησης για τη συγκράτηση των ιζημάτων στο σύστημα ή την αποφυγή της αύξησης των επιπέδων αιωρούμενων ιζημάτων προβλέπεται η χρήση κουρτινών ιλύος (Μέτρα μείωσης της επαναιώρησης των βυθοκορημάτων) προβλέπεται μέτρα για τη διαχείριση τυχόν υπερχειλίσης βυθοκορημάτων	Λιμένας Αλεξανδρούπολης (ΕΛ1210C0007H)	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
<b>ΜΚΟΔ3</b>	Ετήσια κοινοποίηση αρχείου οικολογικής παροχής κατάντη ταμειυτήρων στη ΔΥ ΑΜΘ - Μέτρα ΚΟΔ	Στις 30 Μαρτίου κάθε έτους με ευθύνη των φορέων λειτουργίας των ταμειυτήρων του ΥΔ θα κοινοποιείται στη ΔΥ αρχείο ημερησίων ή μηνιαίων οικολογικών παροχών του προηγούμενου ημερολογιακού έτους για σκοπούς ελέγχου του ΚΟΔ. Το Μέτρο αφορά τους ταμειυτήρες Πλατανόβρυσης & Θησαυρού, Νέας Αδριανής, Γρατινής, Αισύμης και Ιασιού.	ΕΛ1207RL002150002H ΕΛ1207RLB02000001H ΕΛ1209RL000010005H ΕΛ1209RL002040003H ΕΛ1210RL009010004H ΕΛ1209RL000208007H	Περιφέρεια ΑΜΘ/ΔΕΗ ΑΕ
<b>ΜΚΟΔ4</b>	Επικαιροποίηση Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας	Κατά μήκος του ποταμού Νέστου υπάρχει σειρά έργων ταμίευσης ή και απόληψης νερού, οι περιβαλλοντικοί όροι των οποίων χρήζουν επικαιροποίησης ώστε να λαμβάνουν υπόψη τις συνεργιστικές επιπτώσεις των έργων σε θέματα	ΕΥΣ ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ	ΔΙΠΑ/Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μ-Θ (ΔΙΠΕΧΩΣ) /

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
	φραγμάτων Θησαυρού, Πλατανόβρυσης, Τοξοτών και λοιπών έργων απόληψης νερού από τον ποταμό Νέστο - Μέτρα ΚΟΔ	<b>παροχής και συνέχειας του ποταμού.</b> Η επικαιροποίηση <b>υφιστάμενων ΠΟ</b> των έργων ταμείου ή και απόληψης νερού από τον ποταμό Νέστος θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη το σύνολο <b>ιχθυοπανίδας</b> του Νέστου από την είσοδο του, στη Χώρα, ως την εκβολή.		Περιφέρεια ΑΜΘ/ΥΠΑΑΤ/ΔΕΗ
<b>ΜΚΟΔ5</b>	Απαγόρευση απόληψης υλικών από την κοίτη ποταμών κατάντη φραγμάτων - Μέτρα ΚΟΔ	Για την εξασφάλιση των απαιτούμενων φυσικών συνθηκών της ελάχιστης στερεοπαροχής δεν θα εκτελείται καμιά απόληψη υλικών κατάντη φραγμάτων Πλατανόβρυσης, Τοξοτών, Γρατινής, Αισύμης, Ιασίου και Λύρας. Είναι δυνατόν, να επιτραπούν έργα για τα οποία θα αποδεικνύεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών ότι η εκτέλεσή τους είναι απαραίτητη για λόγους αντιπλημμυρικής προστασίας (πχ άρση προσχώσεων) ή αποκατάστασης οικοτόπων - Μέτρα ΚΟΔ	Ποτάμια ΥΣ ΝΕΣΤΟΥ κατάντη φραγμάτων(ΕΛ1207R0002000002H, ΕΛ1207R0002000004H, ΕΛ1207R0002000005N, ΕΛ1207R0002000006N, ΕΛ1207R0002010001H, ΕΛ1207R0002150021H), ΕΛ1210R00020400141H ΕΛ1209R00020800104H ΕΛ1209R0002040199H ΕΛ1210R00090100122H	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης / Περιφέρεια ΑΜΘ
<b>ΜΚΟΔ6</b>	Απαγόρευση εκτέλεσης έργων στο Αρκουδόρεμα - Μέτρα ΚΟΔ	Για την εξασφάλιση των απαιτούμενων φυσικών συνθηκών της ελάχιστης στερεοπαροχής καθώς και των πλημμυρικών νερών και των υπό κανονικές συνθήκες ποσοτήτων νερού στο οικοσύστημα του ποταμού Νέστου καθώς επίσης και της ακτομηχανικής λειτουργίας στην ευρύτερη παράκτια ζώνη των εκβολών του ποταμού δεν θα εκτελεστεί καμιάς μορφή επέμβαση στο Αρκουδόρεμα, που συμβάλει στον ποταμό Νέστο κατάντη των υδροηλεκτρικών έργων Θησαυρού και Πλατανόβρυσης καθώς και στους παραποτάμους του, η οποία <b>θα επηρεάζει την στερεοπαροχή αυτού</b> . Είναι δυνατόν, να επιτραπούν έργα για τα οποία θα αποδεικνύεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών ότι με την λειτουργία τους δεν επηρεάζεται η στερεοπαροχή του Αρκουδορέματος.	ΕΛ1207R0002140013N, ΕΛ1207R0002140014N, ΕΛ1207R0002140020N, ΕΛ1207R0002140117N, ΕΛ1207R0002140118N, ΕΛ1207R0002140215N, ΕΛ1207R0002140216N, ΕΛ1207R0002140319N	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης / Περιφέρεια ΑΜΘ
<b>ΜΚΟΔ7</b>	Αποκατάσταση και συντήρηση υφιστάμενων λεκανών εγκλιματισμού	Το Μέτρο αφορά στην αποκατάσταση και συντήρηση από τη ΔΕΗ της υφιστάμενης λεκάνης εγκλιματισμού ιχθυοπανίδας κατάντη του ΥΗΣ Πλατανόβρυσης πριν τις εκβολές του υδατορέματος «Αρκουδόρεμα». Επίσης, αφορά στην αποκατάσταση και συντήρηση των δύο (2) λεκανών εγκλιματισμού που είχε κατασκευάσει η Περιφέρεια ΑΜΘ στη δυτική όχθη της κύριας κοίτης	ΕΛ1207R0002150021H	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΔΕΗ ΑΕ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
	ιχθυοπανίδας - Μέτρα ΚΟΔ	του ποταμού Νέστου, κοντά στην Σταυρούπολη Ξάνθης, και πριν τα Στενά Νέστου.		
<b>ΜΚΟΔ8</b>	Άμεση υλοποίηση Όρων 2.1, 2.4, 2.5, 2.6 και 2.10 της Ειδικής Διαχειριστικής Μελέτης (που εκπονήθηκε και εγκρίθηκε ΑΔΑ: ΩΠΧΒ4653Π8-ΙΞΩ, 2016) σε εφαρμογή του περιβαλλοντικού όρου δ36 της ΚΥΑ 105195/12.6.2008 ΑΕΠΟ ταμιευτήρων Θησαυρού - Πλατανόβρυσης και Τεμένους- Μέτρα ΚΟΔ	<p>Η Ειδική Διαχειριστική Μελέτη που εκπονήθηκε σε εφαρμογή του περιβαλλοντικού όρου δ36 της ΚΥΑ 105195/12.6.2008 αφορά στους 3 ταμιευτήρες Θησαυρού - Πλατανόβρυσης και Τεμένους, καθώς και στην περιοχή εισόδου στην Ελλάδα του ποταμού Νέστου έως τους Τοξότες. Αφορά στο σύνολο των σημερινών και μελλοντικών απαιτούμενων λειτουργιών τους, καθώς και τις δυνατότητες ανάπτυξης της περιοχής σε σχέση με το τεχνητό λιμναίο στοιχείο που έχει δημιουργηθεί. Η Ειδική Διαχειριστική Μελέτη εγκρίθηκε (ΑΔΑ: ΩΠΧΒ4653Π8-ΙΞΩ, 2016) με τους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις: 2.1. Να εκπονηθεί μελέτη, με χρηματοδότηση από τον φορέα του έργου και σε συνεργασία με τους Φορείς Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης (ΦΔΕΠΟΡ) και Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης (ΦΔΕΠΑΜΑΘ), όπου θα εξεταστεί – μελετηθεί η δυνατότητα δημιουργίας υποδομών ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας, όπως η εγκατάσταση αυτόματου συστήματος διαχείρισης των υδάτων, η δημιουργία διάβασης ιχθύων σε συγκεκριμένη θέση στο φράγμα Τοξοτών με τη χρήση της οικολογικής παροχής. Στο πλαίσιο αυτό είναι αναγκαία η παροχή τεχνικής βοήθειας από τον φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΕ). Η μελέτη αυτή να υποβληθεί στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή για έγκριση. ... 2.4. Να σχεδιαστεί σύστημα παρακολούθησης των δεικτών των προστατευόμενων ειδών χλωρίδας και πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ιχθυοπανίδας), όπως αυτά ορίζονται στον πίνακα του (21) σχετικού εγγράφου και στον περιβαλλοντικό όρο 40 της σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, σε συνεργασία με τον ΦΔΕΠΟΡ. Στο πλαίσιο δράσεων παρακολούθησης της χλωρίδας και πανίδας, ο φορέας του έργου θα χρηματοδοτήσει: α) το πρόγραμμα παρακολούθησης της βίδρας στην περιοχή των έργων, β) εγκατάσταση παρατηρητηρίων ορνιθοπανίδας στην περιοχή των έργων, γ) παροχή στοιχείων που αφορούν μετεωρολογικά δεδομένα στην περιοχή των έργων. 2.5. Να επικαιροποιηθεί η υφιστάμενη εγκεκριμένη μελέτη για τη «Διερεύνηση της κινητικότητας της ιχθυοπανίδας κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου του ποταμού Νέστου» και των δράσεων που πραγματοποίησε ο φορέας του έργου στο πλαίσιο αυτής, έτσι ώστε να αξιολογηθούν και να προταθούν τυχόν νέες δράσεις. 2.6. Να εκπονηθεί μελέτη, με χρηματοδότηση από τον φορέα του έργου και σε συνεργασία με τον Φορέα</p>	<p>EL1207R0002000002H EL1207R0002000004H EL1207R0002000005N EL1207R0002000006N EL1207R0002010001H EL1207R0002150021H EL1207R0B02000040N EL1207T0003N</p>	ΔΕΗ ΑΕ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
		Διαχείριση του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης για την εξέταση του φαινομένου της πιθανής διάβρωσης της ακτογραμμής στην ευρύτερη περιοχή των εκβολών του Δέλτα του Νέστου που θα διερευνηθεί το φαινόμενο σε βάθος δεκαετιών. Η μελέτη να εξετάζει κατάλληλο σχέδιο παρακολούθησης της διάβρωσης της ακτογραμμής στην ευρύτερη περιοχή των εκβολών του Δέλτα του Νέστου, καθώς και σχέδιο αποκατάστασης των ακτών. Τα τυχόν έργα που θα προκύψουν από την μελέτη θα πρέπει να τύχουν ανάλογης περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Είναι αναγκαία, στο πλαίσιο των δυνατοτήτων της, η παροχή τεχνικής βοήθειας από τον φορέα του έργου. .... 2.10. Να σχεδιαστεί - εγκατασταθεί και συντηρηθεί αυτόματο σύστημα μέτρησης παροχής νερού στην κοίτη του ποταμού Νέστου κατάντη του φράγματος Τοξοτών. Η δράση αυτή να υλοποιηθεί με μέριμνα και χρηματοδότηση από τον φορέα του έργου, μετά την χορήγηση των τυχόν απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων από τους αρμόδιους φορείς. Τα δεδομένα των μετρήσεων του συστήματος μέτρησης παροχής θα διατίθενται στον κατά νόμο αρμόδιο φορέα.		
<b>ΜΚΟΔ9</b>	Διερεύνηση εφαρμογής διατάξεων παρεμπόδισης εισόδου ειδών ιχθυοπανίδας στα συστήματα άντλησης ταμειυτήρων - Μέτρα ΚΟΔ	Διερεύνηση εφαρμογής διατάξεων παρεμπόδισης εισόδου ειδών ιχθυοπανίδας στα συστήματα άντλησης ταμειυτήρων - Μέτρα ΚΟΔ	EL1210R00090100122H ΛΟΥΤΡΟΥ P. EL1210R00090100121H ΛΟΥΤΡΟΥ P. EL1209R00020800104H ΞΗΡΟΠΕΜΑ P. EL1210RL009010004H EL1209RL000208007H	Περιφέρεια ΑΜΘ
<b>ΜΚΟΔ10</b>	Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων	Για την αποκατάσταση της μετακίνησης της ιχθυοπανίδας ανάντη και κατάντη φραγμάτων Γρατινής, Αισύμης, Ιασιού και Λύρας καθώς και κατά μήκος ρέματος Αρδανίου και Δυτικού Βραχίονα θα γίνεται σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων με σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας ΜΔΠΠ και της Περιφέρειας ΑΜΘ	EL1209R0002040199H ΑΜΥΓΔΑΛΟΠΠΕΜΑ P. EL1210R00090100122H ΛΟΥΤΡΟΥ P. EL1210R00090100121H ΛΟΥΤΡΟΥ P. EL1209R00020800104H ΞΗΡΟΠΕΜΑ P. (αφού διερευνηθεί η παρουσία ιχθυοπανίδας) EL1210R00020400141H ΜΑΥΡΟΠΠΕΜΑ P. EL1210R00020100124H,	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΟΦΥΠΕΚΑ



Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
			EL1210R00020100125H, EL1210R00020100126H και EL1210R00020100127N)	
<b>ΜΚΟΔ11</b>	Τεχνική Μελέτη εφαρμογής μέτρων ΚΟΔ σε ποτάμια ΙΤΥΣ	Για το σύνολο των ποτάμιων ΙΤΥΣ του ΥΔ θα εκπονηθεί μελέτη με στόχο την αξιολόγηση της εφαρμοσιμότητας μέτρων οικολογικής διαχείρισης – αποκατάστασης του οικολογικού δυναμικού, που προβλέπονται στην Εθνική και Ευρωπαϊκή Βιβλιοθήκη Μέτρων ΚΟΔ, όπως: Συντήρηση με γνώμονα τις ανάγκες/ οικολογική βελτιστοποίηση Ανάπτυξη αυλάκων/ ποικιλομορφίας (π.χ. αύξηση της τραχύτητας μέσω ξύλου/ πετρωμάτων) 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) Αύξηση ποικιλομορφίας πλάτους/ βάθους και ροής (π.χ. κατάργηση σταθεροποίησης όχθης και χρήση σωρών υλικών ξύλου) Δημιουργία ενδιαιτημάτων π.χ. αναπαραγωγής ή εκκόλαψης ιχθύων	Ποτάμια ΙΤΥΣ ΥΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
<b>ΜΚΟΔ12</b>	Αποκατάσταση βιοτόπων Δέλτα Νέστου - Μέτρα ΚΟΔ	Μελέτη αποκατάστασης βιοτόπων Δέλτα Νέστου με ενεργοποίηση ή αποκατάσταση παλιών κοιτών Στο πλαίσιο της επίτευξης του ΚΟΔ του ΙΤΥΣ EL1207R0002010001H αλλά και της βελτίωσης της οικολογικής κατάστασης του EL1207T0003N προτείνεται η εκπόνηση Μελέτης αποκατάστασης βιοτόπων Δέλτα Νέστου και η υλοποίηση των προτάσεών της. Σε πρώτη φάση προτείνεται η ενεργοποίηση ή αποκατάσταση παλιών κοιτών της εκβολής του Νέστου με διερεύνηση της δυνατότητας εφαρμογής των κάτωθι μέτρων της Εθνικής και Ευρωπαϊκής Βιβλιοθήκης Μέτρων ΚΟΔ: • Επανασύνδεση του πλημμυρικού πεδίου και των σχετιζόμενων οικοτόπων (π.χ. επανασύνδεση παραποτάμων/ μικρών λιμνών), σύνδεση με υγροτόπους, μείωση αναχωμάτων) • Δημιουργία/ Ανάπτυξη δευτερεύοντος πλημμυρικού πεδίου • Δημιουργία βιοτόπων στην πλημμυρική περιοχή (δημιουργία μικρών λιμνών, σύνδεση αποθέσεων αμμοχαλίκων • Δημιουργία/ κατασκευή παράπλευρων καναλιών (π.χ. σύνδεση/ ανάπτυξη των υπόλοιπων κλάδων) • Δημιουργία παρακαμπτήριου καναλιού (π.χ. κατασκευή σχεδόν φυσικού καναλιού, σύνδεση με τις υπόλοιπες κατασκευές του πλημμυρικού πεδίου) • Δημιουργία ενδιαιτημάτων π.χ. αναπαραγωγής ή εκκόλαψης ιχθύων Σημειώνεται ότι, στα πλαίσια του προγράμματος LIFE-NATURE (2002-2006) «LIFE – ΝΕΣΤΟΥ: Διαχείριση Οικοτόπων και Πληθυσμών Αρπακτικών στα Στενά και στο Δέλτα Νέστου» μελετήθηκαν και	EL1207R0002010001H EL1207T0003N	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΟΦΥΠΕΚΑ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
		<p>κατασκευάστηκαν σε πιλοτική κλίμακα τέσσερις (4) επανασυνδέσεις εκατέρωθεν της κύριας κοίτης του Νέστου. Ωστόσο, εκτιμάται ότι η επέκταση των επανασυνδέσεων είναι απαραίτητη, ως συνέχεια του προγράμματος. Η εν λόγω μελέτη θα πρέπει να μελετήσει περαιτέρω δράσεις για την επανασύνδεσης των παλαιών αποξηραμένων κοιτών του εκβολικού συστήματος του Ποταμού Νέστου με την κύρια κοίτη του. Οι δράσεις αυτές θα αποσκοπούν στην επαναφορά του εκβολικού συστήματος στην παλιά δελταϊκή του μορφή, στον περιορισμό της υπόγειας υφαλμύρισης, στη μεταβολή της παραποτάμιας επιφανειακής βλάστησης και στη γενικότερη βελτίωση του παραποτάμιου περιβάλλοντος.</p> <p>Μακροπρόθεσμα: Εφαρμογή συγκεκριμένων τεχνικών μέτρων βάσει της ανωτέρω μελέτης.</p>		