



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

12 Ιουνίου 2024

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 81

ΠΡΑΞΕΙΣ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Πράξη 17 της 29.4.2024

Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης.

ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 7 του ν. 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (Α' 280), και ιδίως της παρ. 5 του άρθρου αυτού,

β) του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την περ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133),

γ) του π.δ. 51/2007 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ "για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (Α' 54), και ιδίως των παρ. 2, 3, 4, 5 και 6 του άρθρου 10, των άρθρων 12 και 15, καθώς και των Παραρτημάτων VII και VIII αυτού,

δ) του π.δ. 76/2023 «Διορισμός του Κυριάκου Μητσοτάκη του Κωνσταντίνου, Αρχηγού του Κόμματος της "Νέας Δημοκρατίας" (Ν.Δ.), ως Πρωθυπουργού» (Α' 129),

ε) του π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131),

στ) του π.δ. 81/2023 «Διορισμός Υπουργού και Αναπληρωτή Υπουργού» (Α' 134),

ζ) του π.δ. 87/2023 «Διορισμός Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής» (Α' 151),

η) του π.δ. 2/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 2),

θ) της υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/28.8.2006 κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερι-

κών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών και Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «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» (Β' 1225),

ι) της υπ' αρ. 706/16.7.2010 απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» (Β' 1383 και διόρθ. ασφαμ. Β' 1572),

ια) της υπό στοιχεία οικ. 1006/4.9.2013 απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης» (Β' 2290),

ιβ) της υπό στοιχεία Ε.Γ.: οικ. 900/21.12.2017 απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» (Β' 4680),

ιγ) της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/32283/2207/27.3.2024 απόφασης του Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12)» (ΑΔΑ: ΨΔΩΑ4653Π8-ΩΚΓ).

2. Τις κατευθυντήριες γραμμές (καθοδηγήσεις) που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 περί θέσπισης πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (L327).

3. Το γεγονός ότι η 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ 12) τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση από τον Μάιο 2023 έως και τον Δεκέμβριο 2023, σύμφωνα με την περ. στ) της παρ. 5 του άρθρου 5 και την παρ. 4 του άρθρου 7 του ν. 3199/2003 σε συνδυασμό με το άρθρο 15

του π.δ. 51/2007, στον σχετικό ιστότοπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (<https://wfdver.ypeka.gr/el/consultation-gr/2revision-consultation-gr/>).

4. Το γεγονός ότι η 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ 12) θεωρήθηκε στις 25.4.2024 από τον Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης.

5. Το γεγονός ότι ο στόχος της επίτευξης της «καλής κατάστασης» των υδάτων, που είναι και ο κύριος στόχος της κείμενης εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας, και ιδίως του άρθρου 7 της υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/28.8.2006 (Β' 1225) κοινής υπουργικής απόφασης, προάγεται μέσω ενός περιβαλλοντικά ολοκληρωμένου στρατηγικού σχεδιασμού ορθολογικής διαχείρισης και προστασίας των υδατικών πόρων του Υδατικού Διαμερίσματος (Υ.Δ.) Θράκης.

6. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού και η δαπάνη που θα προκληθεί από την εφαρμογή της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης θα καθοριστεί με νεότερες, εφαρμοστικές αυτής αποφάσεις.

7. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/46655/2510/29.4.2024 γνώμη του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, αποφασίζει:

Άρθρο πρώτο

Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης

1. Εγκρίνει τη 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) του Υδατικού Διαμερίσματος (Υ.Δ.) Θράκης, η οποία περιλαμβάνεται στο Παράρτημα του άρθρου δεύτερου.

2. Η 2η Αναθεώρηση του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης περιλαμβάνει τις εξής ενότητες:

α) Επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών, ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών, παράκτιων, καθώς και υπόγειων υδατικών συστημάτων,

β) επανεξέταση και ενημέρωση των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και της αξιολόγησης/ταξινόμησης της κατάστασης/δυναμικού των επιφανειακών (οικολογική, χημική), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών, και των υπόγειων (ποσοτική, ποιοτική) υδατικών συστημάτων, με βάση τα νέα δεδομένα που είναι διαθέσιμα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων,

γ) αξιολόγηση εκ νέου των επιφανειακών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαίτερος τροποποιημένα υδατικά σώματα (Ι.Τ.Υ.Σ.) και τεχνητά υδατικά σώματα (Τ.Υ.Σ.),

δ) επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στην 1η Αναθεώρηση του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Θράκης, καθώς και των επιπτώσεών τους,

ε) επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, με βάση νέα στοιχεία που έχουν προκύψει από την κείμενη νομοθεσία σε εφαρμογή των σχετικών ενωσιακών Οδηγιών,

στ) επανεξέταση των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών,

ζ) εκτίμηση της προόδου εφαρμογής της 1ης Αναθεώρησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Θράκης,

η) αναθεώρηση των Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων του Υ.Δ. Θράκης, όπως περιλαμβάνονται στην 1η Αναθεώρησή του, σύμφωνα με το άρθρο 12 και το Παράρτημα VIII του π.δ. 51/2007, και

θ) επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος.

Άρθρο δεύτερο

Παράρτημα

Προσαρτάται Παράρτημα στην παρούσα που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος

Θράκης (EL12)



Ευρωπαϊκή Ένωση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Θεωρήθηκε

Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2024

Ο Γραμματέας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

Μακεδονίας- Θράκης

ΙΟΑΝΝΙΣ ΣΑΥΒΑΣ
25/04/2024 15:03

Δρ. Ιωάννης Σάββας

ΕΡΓΟ: 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών τριών (3) Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10), Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) και Θράκης (ΕΛ12) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας 2000/60/ΕΚ», Τμήμα 1 : «2η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12)».

2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ - 2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ.....
1.1	Εισαγωγή.....
1.2	Θεσμικό Πλαίσιο.....
1.3	Κατάρτιση της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.....
1.3.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2 ^{ης} Αναθεώρησης
1.3.2	Περιληπτική περιγραφή του Σχεδίου Διαχείρισης
1.3.3	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
1.4	Διαδικασία Διαβούλευσης.....
1.4.1	Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη δημόσια διαβούλευση
1.4.2	Συμμετέχοντες, χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης και τρόποι συμμετοχής
1.4.3	Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση
1.5	Συνέργειες με Σχετικές Ενωσιακές Οδηγίες / Δράσεις
1.5.1	Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
1.5.2	Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική
1.5.3	Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων ξηρασίας/λειψυδρίας
1.5.4	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή.....
1.5.5	Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.....
1.5.6	Εθνική Στρατηγική & Σχέδιο Δράσης για τη Βιοποικιλότητα.....
1.5.7	Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία
1.5.8	Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 2021 – 2027.....
1.5.9	Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΓΠ)
1.5.10	Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων.....
1.5.11	Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για το Πόσιμο Νερό.....
1.5.12	Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο Λυμάτων.....
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ.....
2.1	Πρόσδος υλοποίησης του προγράμματος μέτρων του 2 ^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
2.1.1	Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ
2.1.2	Πρόσδος εφαρμογής των μέτρων

2.1.3	Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.....	
2.2	Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ	
2.2.1	Αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	
2.2.2	Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων.....	
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	
3.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών	
3.2	Φυσικά Χαρακτηριστικά	
3.2.1	Μορφολογικά – Υδρογραφικά χαρακτηριστικά	
3.2.2	Γεωλογικά χαρακτηριστικά	
3.2.3	Κλιματικά – Υδρολογικά χαρακτηριστικά.....	
3.3	Ανθρωπογενή Χαρακτηριστικά	
3.3.1	Διοικητική δομή και πληθυσμός.....	
3.3.2	Χρήσεις γης.....	
3.3.3	Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος	
3.4	Αρμόδιες Αρχές	
3.4.1	Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής.....	
3.4.2	Κύριες αρμοδιότητες	
4	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	
4.1	Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων - Τυπολογία.....	
4.1.1	Ποτάμια Υδατικά Συστήματα	
4.1.2	Λιμναία Υδατικά Συστήματα	
4.1.3	Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα	
4.1.4	Παράκτια Υδατικά Συστήματα	
4.2	Συστήματα Υπόγειων Υδάτων	
4.3	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.....	
4.4	Προστατευόμενες Περιοχές.....	
4.4.1	Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση	
4.4.2	Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής.....	
	Πίνακας 4-19 Ύδατα κολύμβησης στο ΥΔ Θράκης (EL12)	
4.4.3	Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών.....	
4.4.4	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών	
4.4.5	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία	
5	ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	

5.1	Σημειακές Πηγές Ρύπανσης
5.2	Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης
5.3	Υδρομορφολογικές Πιέσεις.....
5.4	Αμμοχαλικοληψίες.....
5.5	Απολήψεις Ύδατος.....
5.5.1	Συγκεντρωτικά στοιχεία απολήψεων.....
5.5.2	Απολήψεις από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
5.5.3	Απολήψεις από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
5.6	Λοιπές Πιέσεις.....
5.7	Συγκεντρωτικά Στοιχεία Πιέσεων.....
5.8	Εκτίμηση των επιπτώσεων.....
5.8.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα.....
5.8.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
6	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....
6.1	Ταξινόμηση της κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων
6.1.1	Εισαγωγή.....
6.1.2	Εκτίμηση της κατάστασης των Ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων
6.1.3	Εκτίμηση της κατάστασης των Λιμναίων Υδατικών Συστημάτων
6.1.4	Εκτίμηση της κατάστασης των Μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων
6.1.5	Εκτίμηση της κατάστασης των Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων.....
6.2	Ταξινόμηση της κατάστασης των Υπογείων Υδατικών Συστημάτων
6.2.1	Μεθοδολογική προσέγγιση
6.2.2	Εκτίμηση της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων
6.3	Δίκτυο παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ.....
7.1	Θεσμικό Πλαίσιο.....
7.1.1	Ενωσιακό Θεσμικό Πλαίσιο.....
7.1.2	Εθνικό Θεσμικό Πλαίσιο
7.2	Κοινωνικοοικονομική σημασία των κύριων χρήσεων ύδατος σε επίπεδο ΛΑΠ
7.3	Προσδιορισμός υπηρεσιών ύδατος, παρόχων και χρήσεων ύδατος
7.3.1	Υπηρεσίες ύδατος
7.3.2	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος
7.3.3	Χρήσεις Υπηρεσιών ύδατος.....
7.4	Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος

7.4.1	Χρηματοοικονομικό κόστος	
7.4.2	Περιβαλλοντικό κόστος.....	
7.4.3	Κόστος πόρου	
7.5	Χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδατος και ανάκτησή του στο Υδατικό Διαμέρισμα.....	
7.5.1	Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων.....	
7.5.2	Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση	
7.5.3	Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση.....	
7.6	Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου	
7.6.1	Εισαγωγή.....	
7.6.2	Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους.....	
7.6.3	Εκτίμηση Κόστους Πόρου	
8	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ.....	
8.1	Εισαγωγή.....	
8.2	Προσωρινή Υποβάθμιση (άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	
8.3	Νέα και Προγραμματιζόμενα Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων (άρθρο 4.7 Της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	
9	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	
9.1	Κύρια Θέματα Διαχείρισης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)	
9.2	Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων	
9.2.1	Εισαγωγικά στοιχεία	
9.2.2	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων)	
9.2.3	Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα ΙΙ Βασικών Μέτρων)	
9.2.4	Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης καλής κατάστασης ως το 2027 μετά την εφαρμογή του προγράμματος Βασικών Μέτρων	
9.2.5	Συμπληρωματικά Μέτρα.....	
10	ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ	
10.1	Δυσκολίες που προέκυψαν κατά την κατάρτιση της 2 ^{ης} Αναθεώρησης	
10.2	Επόμενα βήματα – Εφαρμογή της 2 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.....	
11	ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	
11.1	Διασυνοριακά Ύδατα – Γενικό Πλαίσιο	
11.2	Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες του ΥΔ	
11.3	Διασυνοριακή Λεκάνη Π. Νέστου	
11.4	Διασυνοριακή Λεκάνη Π. Έβρου	

12 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ (EL12).....**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Πίνακας Μέτρων ΚΟΔ που περιλαμβάνονται στο Βασικό Μέτρο M10B0907.....****ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ**

Πίνακας 1-1	Κατάλογος Μεθοδολογικών Κειμένων που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ.....
Πίνακας 1-2	Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ.....
Πίνακας 1-3	Συγκεντρωτικός πίνακας προτεινόμενων μέτρων.....
Πίνακας 2-1	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.....
Πίνακας 2-2	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.....
Πίνακας 2-3	Διαφοροποιήσεις στο πλαίσιο της 2 ^{ης} Αναθεώρησης σε σχέση με την 1 ^η Αναθεώρηση.....
Πίνακας 3-1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 3-2	Μέση ετήσια βροχόπτωση και θερμοκρασία για την περίοδο 1980-2021 ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)
Πίνακας 3-3	Δήμοι του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 3-4	Πληθυσμός Δήμων του ΥΔ Θράκης (EL12) βάσει των Απογραφών 2011 και 2021
Πίνακας 3-5	Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Θράκης (EL12), ανά ΛΑΠ (Corine Land Cover, 2018).....
Πίνακας 3-6	Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής.....
Πίνακας 3-7	Ταυτότητα Περιφερειακής Αρμόδιας Αρχής.....
Πίνακας 3-8	Ρόλοι Αρμοδίων Αρχών
Πίνακας 3-9	Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Πίνακας 4-1	Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Πίνακας 4-2	Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση (ΕΕ) 2018/229 και την MED GIG
Πίνακας 4-3	Ποτάμια ΥΣ και τυπολογία ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)
Πίνακας 4-4	Τύποι φυσικών λιμνών.....
Πίνακας 4-5	Τύποι τεχνητών λιμνών.....
Πίνακας 4-6	Λιμναία ΥΣ ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)
Πίνακας 4-7	Τύποι μεταβατικών υδατικών συστημάτων.....
Πίνακας 4-8	Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 4-9	Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Θράκης (EL12)
Πίνακας 4-10	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Θράκης (EL12) ανά ΛΑΠ
Πίνακας 4-11	Ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Πίνακας 4-12	Υδρομορφολογική κατάσταση ΙΤΥΣ-ΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Θράκης (EL12).....

Πίνακας 4-13	Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης ΙΤΥΣ/ΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Πίνακας 4-14	Ποτάμια ΙΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), ανά ΛΑΠ
Πίνακας 4-15	Ποτάμια ΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), ανά ΛΑΠ
Πίνακας 4-16	Λιμναία ΙΤΥΣ - Ταμειευτήρες στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), ανά ΛΑΠ.....
Πίνακας 4-17	Παράκτια ΙΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), ανά ΛΑΠ
Πίνακας 4-18	Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Πίνακας 4-19	Ύδατα κολύμβησης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Πίνακας 4-20	Ευπρόσβλητες Ζώνες και ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Πίνακας 4-21	Ευαίσθητες Περιοχές στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Πίνακας 4-22	Εθνικά Πάρκα του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 4-23	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 4-24	Προστατευόμενες Περιοχές δυνάμει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ.....
Πίνακας 4-25	Προστατευόμενες περιοχές δυνάμει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ
Πίνακας 5-1	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P (ton/year) που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Πίνακας 5-2	Στατιστικά στοιχεία για την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των ποτάμιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ και ΥΔ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 5-3	Στατιστικά στοιχεία για την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των μεταβατικών ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 5-4	Στατιστικά στοιχεία για την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των παράκτιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Πίνακας 5-5	Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 5-6	Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12) ανά ΥΥΣ/ΕΥΣ και κατηγορία παρόχου
Πίνακας 5-7	Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ στο ΥΔ Θράκης.....
Πίνακας 5-8	Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 5-9	Λατομική Δραστηριότητα ανά ΛΑΠ
Πίνακας 5-10	Σημαντικοί λιμένες του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 5-11	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P (ton/year) που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 5-12	Ποσοστιαία κατανομή ετήσιων φορτίων BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Πίνακας 5-13	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των Επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).....
Πίνακας 5-14	Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Νέστου (ΕΛ1207).....
Πίνακας 5-15	Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (ΕΛ1208)

Πίνακας 5-16	Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209).....
Πίνακας 5-17	Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210).....
Πίνακας 5-18	Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242).....
Πίνακας 6-1	Σύνοψη μεθόδων αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης ανά κατηγορία επιφανειακών ΥΣ.....
Πίνακας 6-2	Ταξινόμηση της κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-3	Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων ΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και 2 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-4	Ταξινόμηση κατάστασης Λιμναίων ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-5	Διαφορές στην κατάσταση των Λιμναίων ΥΣ μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και 2 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-6	Εκτίμηση της κατάστασης των μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-7	Διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων μεταξύ 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και 2 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-8	Εκτίμηση της κατάστασης των Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-9	Διαφορές στην κατάσταση των Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων μεταξύ της 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και 2 ^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-10	Χημική και Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-11	Μεταβολή στη Χημική και Ποσοτική κατάσταση των Υπόγειων ΥΣ ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-12	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-13	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε λιμναία ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-14	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 6-15	Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 7-1	Υπηρεσίες ύδατος και κύριοι πάροχοι στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 7-2	Πάροχοι υπηρεσιών νερού ύδρευσης / αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Πίνακας 7-3	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους χρήσης ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12), έτος 2020.....
Πίνακας 7-4	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους χρήσης ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης, ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ Θράκης (EL12), έτος 2020.....
Πίνακας 7-5	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσίας ύδρευσης/αποχέτευσης, ανά κατηγορία παρόχων ΥΔ Θράκης (EL12), έτος 2020.....
Πίνακας 7-6	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12), 2020.....

Πίνακας 7-7	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2020
Πίνακας 7-8	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά χρήση στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2020
Πίνακας 7-9	Πάροχοι νερού για βιομηχανική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2020
Πίνακας 7-10	Ετήσιο και Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2024-2027
Πίνακας 7-11	Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2024-2027
Πίνακας 8-1	Στόχοι κατάστασης και δυναμικού επιφανειακών ΥΣ ως το 2027
Πίνακας 8-2	Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027
Πίνακας 8-3	ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Οικολογική Κατάσταση/ Δυναμικό
Πίνακας 8-4	ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Χημική Κατάσταση
Πίνακας 8-5	ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Οικολογική Κατάσταση/ Δυναμικό
Πίνακας 8-6	ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Χημική Κατάσταση.....
Πίνακας 8-7	Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων στο ΥΔ Θράκης(ΕΛ12).....
Πίνακας 8-8	Χωρική κατανομή και ποσοστό των ΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις.....
Πίνακας 9-1	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στο Εθνικό δίκαιο
Πίνακας 9-2	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών.....
Πίνακας 9-3	ΥΥΣ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων.....
Πίνακας 9-4	ΕΥΣ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων.....

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1	Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) (Corine Land Cover, 2018).....
Σχήμα 3-2	Ποσοστιαία κατανομή της ζήτησης νερού στις διάφορες χρήσεις στο ΥΔ 12
Σχήμα 3-3	Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο
Σχήμα 3-4	Διοικητική Διαίρεση και Αρμόδιες Αρχές.....
Σχήμα 5-1	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) από σημειακές πηγές ρύπανσης.....
Σχήμα 5-2	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Νέστου (ΕΛ1207) του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)
Σχήμα 5-3	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (ΕΛ1208) του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Σχήμα 5-4	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) του ΥΔ Θράκης (EL12)
Σχήμα 5-5	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) του ΥΔ Θράκης (EL12)
Σχήμα 5-6	Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242) του ΥΔ Θράκης (EL12)
Σχήμα 5-7	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) από διάχυτες πηγές ρύπανσης.....
Σχήμα 5-8	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P (ton/year) που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (EL12).....
Σχήμα 5-9	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Σχήμα 5-10	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Σχήμα 5-11	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) του ΥΔ Θράκης (EL12)
Σχήμα 5-12	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Σχήμα 5-13	Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242) του ΥΔ Θράκης (EL12).....
Σχήμα 5-14	Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στο ΥΔ Θράκης (EL12) ανά ΛΑΠ
Σχήμα 5-15	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) από όλες τις πηγές ρύπανσης
Σχήμα 5-16	Ετήσια διάλυση ρύπων BOD από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης
Σχήμα 5-17	Ετήσια διάλυση ρύπων N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης
Σχήμα 5-18	Ετήσια διάλυση ρύπων P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης
Σχήμα 5-19	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)
Σχήμα 6-1	Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων.....
Σχήμα 6-2	Λογικό διάγραμμα ταξινόμησης της κατάστασης φυσικού υδατικού συστήματος και χρωματικός κώδικας για κάθε κλάση ποιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ
Σχήμα 6-3	Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)
Σχήμα 6-4	Κατηγορίες αξιολόγησης της χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ
Σχήμα 6-5	Διάγραμμα αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΩΝ	
Χάρτης 1-1	Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας

Χάρτης 3-1	Όρια ΥΔ Θράκης (EL12) και Λεκανών Απορροής Ποταμών
Χάρτης 3-2	Χρήσεις γης στο ΥΔ Θράκης (Corine Land Cover 2018)
Χάρτης 4-1	Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα ΥΔ Θράκης (EL12), στο πλαίσιο της 2 ^{ης} Αναθεώρησης
Χάρτης 4-2	Τυπολογία Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Θράκης (EL12) στο πλαίσιο της 2 ^{ης} Αναθεώρησης
Χάρτης 4-3	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 4-4	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά συστήματα στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 4-5	Θεσμοθετημένες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 4-6	Ευαίσθητες περιοχές στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 4-7	Περιοχές Δικτύου Natura 2000 στο ΜΠΠ ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 4-8	Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-1	Σημειακές πιέσεις που εξετάστηκαν στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-2	Σημειακές πιέσεις που εντάσσονται στο Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-3	Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-4	Φορτία N (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-5	Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-6	Διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-7	Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-8	Φορτία N (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-9	Φορτία P (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-10	Χάρτης αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-11	Απολήψεις από Επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-12	Υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12) και θέσεις υδροληψιών
Χάρτης 5-13	Υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12) και απολήψεις
Χάρτης 5-14	Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-15	Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 5-16	Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Χάρτης 6-1	Χάρτης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 6-2	Χάρτης χημικής κατάστασης Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 6-3	Χάρτης συνολικής κατάστασης/δυναμικού επιφανειακών υδατικών συστημάτων ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 6-4	Χημική (Ποιοτική) κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 6-5	Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)
Χάρτης 11-1	Διασυνοριακή Λεκάνη π. Νέστου
Χάρτης 11-2	Διασυνοριακή Λεκάνη π. Έβρου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΑΜΘ	Ανατολική Μακεδονία και Θράκη
ΑΠΑ	Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία
ΒΙΠΑ	Βιομηχανικό Πάρκο
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΓΓ	Γενική Γραμματεία
ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΔΔ	Δημοτικό Διαμέρισμα
ΔΕ	Δημοτικές Ενότητες
ΔΕΥΑ	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης
ΔΚ	Δημοτικές Κοινότητες
ΕΑΓΜΕ	Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών
ΕΓΣΑ	Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή / Ένωση (κατά περίπτωση)
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΕΣ	Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο
ΕΕΥ	Εθνική Επιτροπή Υδάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΒΥ	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υδροτόπων
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΥ	Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
ΕΝΠΕ	Ένωση Περιφερειών Ελλάδας
ΕΟΤ	Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
ΕΠ	Εθνικό Πάρκο
ΕΣΠΚΑ	Εθνική Στρατηγική για την προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
ΕΤΒΑ	Ελληνική Τράπεζα Βιομηχανικής Ανάπτυξης
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΓΜΕ	Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
ΙΠ	Ισοδύναμος Πληθυσμός
ΚΑΖ	Καταφύγια Άγριας Ζωής
ΚΓΠ	Κοινή Γεωργική Πολιτική
ΚΕΔΕ	Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος
Κ/Ξ	Κοινοπραξία
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΔΠΠ	Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής
ΜΕΡΙΜ	Μέσος Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΟΠΕΚΕΠΕ	Οργανισμός Πληρωμών & Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού & Εγγυήσεων
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΜΘ	Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠεΣΠΚΑ	Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΣ	Στρατηγικό Σχέδιο
ΤΔ	Τοπικό Διαμέρισμα
ΤΚ	Τοπικές Κοινότητες
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
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
ΥΠΥΜΕ	Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
ΧΥΤΥ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων
AR	Σε κίνδυνο (At Risk)
BQEs	Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας
cms	cubicmetrespersecond (m^3/sec)
DSI	General Directory of State Hydraulic Works (Τουρκία)
EQR	EcologicalQualityRatio (λόγοςοικολογικήςαπόκλισης)
IED	Industrial Emissions Directive
km	Kilometre
km^2	Square kilometres
km^3	Cubic kilometres
m	Metres
m^2	Square metres
MCM	Million cubic metres
MED GIG	Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης
NR	Όχι σε κίνδυνο (Not at Risk)
PAR	Πιθανόνσεκίνδυνο (Probably at Risk)
PNR	Πιθανόνόχισεκίνδυνο (Probably Not at Risk)
SPI	Standardized Precipitation Index
WFD	Water Framework Directive
WG ECOSTAT	Ομάδα Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση
WISE	Water Information System of Europe

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ - 2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

1.1 Εισαγωγή

Η Ευρωπαϊκή Ένωση διαθέτει, από τις αρχές του 2000, μια νέα πολιτική για τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Βασικό εργαλείο προώθησης της νέας πολιτικής είναι η Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα Ύδατα.

Η εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία-Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ έγινε με το ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007). Με τις διατάξεις αυτές ενσωματώνονται στην εθνική νομοθεσία οι βασικές έννοιες της Οδηγίας για τους υδατικούς πόρους και ταυτόχρονα συγκροτείται η νέα διοικητική δομή και καθορίζονται οι αρμοδιότητες των επιμέρους φορέων, τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και σε περιφερειακό επίπεδο.

Προτεραιότητα και αναγκαίο βήμα για την εφαρμογή της Οδηγίας στη χώρα μας αποτέλεσε η κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) της χώρας, όπως αυτά έχουν καθορισθεί με την υπ' αριθμ. οικ. 706/2010 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ΦΕΚ 1572/Β/2010 διόρθωση του Παραρτήματος ΙΙ), και όπως αυτή ισχύει με την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης.

Σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν.3199/2003, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 32 του τουν. 5037/2023, κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση εκπονεί Σχέδιο Διαχείρισης για την Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών (Υδατικό Διαμέρισμα) αρμοδιότητάς της, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Εθνικής Στρατηγικής για τα ύδατα. Για το Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) για το οποίο είναι συναρμόδιες δύο ή περισσότερες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) καταρτίζεται από κοινού, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην απόφαση της παρ.3 του άρθρου 5 του ν.3199/2023. Μετά από αίτημα του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το Σχέδιο Διαχείρισης είναι δυνατόν να καταρτίζεται ή να τροποποιείται από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Στην περίπτωση αυτή, κατά την κατάρτιση, τελική επεξεργασία ή αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων συνεργάζεται με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Με βάση τα σχετικά αιτήματα των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεών της, η τότε Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) ανέλαβε την εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας στον 1^ο και 2^ο Κύκλο Διαχείρισης. Για τον παρόντα 3^ο Κύκλο Διαχείρισης, η Γενική Δ/νση Υδάτων (πρώην ΕΓΥ) του ΥΠΕΝ, ανέλαβε την εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης των 9 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Τα Σχέδια Διαχείρισης των υπολοίπων πέντε (5) Υδατικών Διαμερισμάτων, εκπονούνται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης (για τα ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης) και από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (για τα ΥΔ Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας).

Το ΣΔΛΑΠ περιέχει όλα τα στοιχεία, πληροφορίες και εκτιμήσεις που είναι απαραίτητα για την προστασία και διαχείριση των υδάτων σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και τη μεθοδολογία που ορίζει η Γενική Διεύθυνση Υδάτων. Το περιεχόμενο των ΣΔΛΑΠ καθορίζεται με το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007).

Τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ της χώρας αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, που έχουν εγκριθεί, αφορούσαν στον 1^ο Κύκλο Διαχείρισης (2009-2015) και ίσχυαν μέχρι την αναθεώρησή τους. Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίστηκαν με την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής

Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αφορούσαν στον 2^ο Κύκλο Διαχείρισης (2016-2021) και ίσχυαν μέχρι την αναθεώρησή τους. Τα Σχέδια Διαχείρισης, που καταρτίζονται με τη 2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αφορούν στον 3^ο Κύκλο Διαχείρισης (2022-2027) και ισχύουν μέχρι την αναθεώρησή τους.

1.2 Θεσμικό Πλαίσιο

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ, γνωστή ως Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα, τέθηκε σε ισχύ στις 22 Δεκεμβρίου 2000 και θέσπισε, για πρώτη φορά το πλαίσιο για την προστασία των επιφανειακών, υπογείων και παράκτιων/μεταβατικών υδάτων συνολικά σε επίπεδο Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ).

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ αποτελεί μια συνολική και καινοτόμο προσπάθεια προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων και συνιστά το πιο βασικό θεσμικό εργαλείο, που εισάγεται στον τομέα των υδάτων, σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Συνδυάζει ποιοτικούς, οικολογικούς και ποσοτικούς στόχους για την προστασία των εσωτερικών επιφανειακών (ποταμών και λιμνών), των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων και θέτει ως κεντρική ιδέα την ολοκληρωμένη διαχείρισή τους στη γεωγραφική κλίμακα των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ). Επιπλέον, επαναπροσδιορίζει την έννοια της Λεκάνης Απορροής Ποταμού, η οποία περιλαμβάνει επίσης τα δέλτα, τις εκβολές ποταμών και τα παράκτια οικοσυστήματα.

Παράλληλα, αντιμετωπίζονται συνολικά όλες οι χρήσεις και υπηρεσίες ύδατος, συνυπολογίζοντας την αξία του νερού για το περιβάλλον, την υγεία, την ανθρώπινη κατανάλωση και την κατανάλωση σε παραγωγικούς τομείς. Η Οδηγία ενισχύει και διασφαλίζει τη συμμετοχή του κοινού με τη δημιουργία συστηματικών και ουσιαστικών διαδικασιών διαβούλευσης. Παράλληλα, προωθεί την αειφόρο και ολοκληρωμένη διαχείριση των διασυννοριακών λεκανών απορροής ποταμών. Στο ίδιο πλαίσιο, η Οδηγία 2000/60/ΕΚ δημιουργεί και εισάγει νέες προσεγγίσεις στην αντιμετώπιση κινδύνων από τις πλημμύρες και την ξηρασία.

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

1. Το ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την «προστασία και διαχείριση των υδάτων - εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Σημειώνεται η τροποποίησή του με το ν. 4117/2013 (ΦΕΚ 29/ Α/2013) «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», με τον οποίο αντικαταστάθηκε η παράγραφος 2 του άρθρου 7 του ν. 3199/2003 και καθορίστηκε ότι «Υστερα από αίτημα του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι δυνατόν το Σχέδιο Διαχείρισης να καταρτίζεται, να αναθεωρείται ή να ενημερώνεται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Άλλες τροποποιήσεις έχουν γίνει με το ν. 4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014, άρθρο 24) «Πράξεις εισφοράς σε γη και σε χρήμα - Ρυμοτομικές απαλλοτριώσεις και άλλες διατάξεις», το οποίο διορθώθηκε με το ΦΕΚ 93/Α/2017 «Διόρθωση Σφάλματος στο ΦΕΚ 269, τ.Α'/24-12-2014», με το ν. 4423/2016 (ΦΕΚ 182/Α/2016) «Δασικές Συνεταιριστικές Οργανώσεις και άλλες διατάξεις», άρθρο 53,

το οποίο αφορά στη σύσταση του Συμβουλίου Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και με το ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις». Η τελευταία τροποποίηση έγινε το 2023 με το ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος. Ο πρόσφατος ν. 5037/23, ΦΕΚ-78 Α/28-3-23, με το άρθρο 26 παρ. 1, το οποίο ορίζει ότι "1. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας χαράσσει την πολιτική για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ελέγχει την εφαρμογή της. Όπου, ιδίως στο ν. 3199/2003 (Α'280) και στα Π.Δ. 51/2007 (Α'54) και 132/2017 (Α'160), αναφέρεται η Εθνική Επιτροπή Υδάτων, νοείται από την έναρξη ισχύος του παρόντος, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων", με το άρθρο 28, το οποίο συστήνει Γνωμοδοτική Επιτροπή Υδάτων στην Γενική Διεύθυνση Υδάτων, με το άρθρο 30, με το οποίο τροποποιεί τη σύσταση του Συμβουλίου Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης, με το άρθρο 31, το οποίο εισάγει το άρθρο 6Α σχετικά με την Εθνική Στρατηγική για τα Ύδατα, με το άρθρο 32, το οποίο τροποποιεί το άρθρο 7 σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης και με το άρθρο 36 περ. Γ καταργείται το άρθρο 3 του ν.3199/03.

2. Το ΠΔ 51/08.03.2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του άρθρου 15, παράγραφος 1 του ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Σημειώνεται ότι οι τροποποιήσεις του ΠΔ 51/2007 έγιναν με τρεις (3) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις το 2010, 2011, 2013 [ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909/Β/2010) περί τροποποίησης του παραρτήματος ΙΧ του ΠΔ 51/2007, ΚΥΑ 48416/2037/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 2516/Β/2011) περί τροποποίησης του άρθρ. 12 του Π.Δ. 51/2007, ΚΥΑ οικ.178960/16 (ΦΕΚ 1635/Β/2016) περί τροποποίησης του Παραρτήματος ΙΙΙ του Π.Δ. 51/2007], με το ν.4117/2013(ΦΕΚ Α' 29) «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» περί τροποποίησης του άρθρ. 8 του Π. 51/2007 και με το ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023).

Κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του ν.3199/2003, έχουν εκδοθεί οι παρακάτω Αποφάσεις:

1. ΚΥΑ 47630/16.11.2005 (ΦΕΚ 1688/Β/2005) «Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας», με την οποία συγκροτήθηκαν οι Διευθύνσεις Υδάτων των 13 Περιφερειών της χώρας, όπως αυτή ισχύει μετά το ν.3852/2010 (ΦΕΚ /87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και το κατ' εξουσιοδότηση αυτού ΠΔ 142/2010 (ΦΕΚ 235/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Οργανισμός Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης.

2. ΚΥΑ 49139/24.11.2005 (ΦΕΚ 1695/Β/2005), «Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», όπως αυτή αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 322/21.03.2013 (ΦΕΚ 679/Β/2013) «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» και τελικά ισχύει με το ΠΔ 132/30.10.2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας», το οποίο καθορίζει τους Στρατηγικούς σκοπούς της τότε ΕΓΥ και τη διάρθρωσή της (Κεφ.Ζ). καθώς και με το ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ123/Α/2019).
3. ΚΥΑ 140384/19.08.2011 (ΦΕΚ 2017/Β/2011) «Ορισμός Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στη λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του ν.3199/2003», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384/Β/2021) «Αναθεώρηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των σταθμών παρακολούθησης και των υπόχρεων Φορέων για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 4 του ν. 3199/2003 (Α' 280). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 140384/2011 (Β' 2017) κοινής υπουργικής απόφασης».
4. ΚΥΑ 146896/27.10.2014 (ΦΕΚ 2878/Β/2014 και 3142/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 τροποποιήθηκε με τις ΚΥΑ οικ.101123/10.07.2015 (ΦΕΚ 1435/Β/2015), οικ.170766/22.01.2016 (ΦΕΚ 69/Β/2016) και οικ.140424/06.03.2017 (ΦΕΚ 814/Β/2017) και ισχύει, και με την οποία αντικαταστάθηκαν οι ΚΥΑ 43504/05.12.2005 (ΦΕΚ 1784/Β/2005) και ΚΥΑ 150559/10.06.2011(ΦΕΚ 1440/Β/2011) και ΚΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠ.Δ.ΥΠ/36530/398/20 (ΦΕΚ 1562/Β/2020).
5. ΚΥΑ 145026/10.1.2014 (ΦΕΚ 31/Β/2014) «Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματαόπως τροποποιήθηκε με την 145893/12.5.2014 (ΦΕΚ 1212/Β/2014), την 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ 2878/Β/2014) και την 140424/6.3.2017 (ΦΕΚ 814/Β/2017).
6. Απόφαση υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», σε εφαρμογή του άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1572/Β/2010 και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. οικ. 1300/24.12.2014 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 3665/Β/2014) και όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
7. Απόφαση αριθμ. οικ. 900/29-12-2017 (ΦΕΚ 4680/Β/2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με την οποία εγκρίθηκε το 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης.
8. Οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος όπως αυτοί ισχύουν, σύμφωνα με το ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023) και την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/2023 (ΦΕΚ3309/Β/2023).

Άμεσα συναφές με την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ είναι και το θεσμικό πλαίσιο, με το οποίο ενσωματώθηκε, στο Εθνικό δίκαιο, η ενωσιακή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων, όπως ορίζεται στο Παράρτημα VI της Οδηγίας (Μέρος Α) και τυχόν άλλες διατάξεις του εθνικού δικαίου, που σχετίζονται με θέματα προστασίας και διαχείρισης υδατικών πόρων:

- i. Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) με τον οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η Οδηγία 85/337/ΕΟΚ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ii. Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- iii. Ν.4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» για την έγκριση και έλεγχο φυτοπροστατευτικών προϊόντων, προς εφαρμογή των Κ 1107/2009, Κ 396/2005 και της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/2014) για την «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει και η ΚΥΑ 140055/2017 με «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 428/Β/2017).
- v. Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας και ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 92/Α/2020) όπως τροποποιήθηκε Ν. 4691/2020 (ΦΕΚ 108/Α/2020), ν. 4710/2020 (ΦΕΚ 142/Α/2020, ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129/Α/2022), ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150/Α/2022) και το ν. 5037/2023.
- vi. Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις» (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)
- vii. Ν.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» (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)
- viii. ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002), σχετικά με την εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ “για την επεξεργασία αστικών λυμάτων” και την τροποποιητική αυτής Οδηγία 98/15/ΕΚ και ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/136843/2022 (ΦΕΚ 7215/Β/2022). Συμπλήρωση της υπ’ αρ. 19661/1982/2.8.1999 (Β’ 1811) κοινής υπουργικής απόφασης ως προς τον κατάλογο ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 5 της υπ’ αρ. 5673/400/5.3.1997 (Β’192) κοινής υπουργικής απόφασης

- ix. ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορρύπανση”.
- x. ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”.
- xi. ΚΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «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 ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει.
- xii. ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 18 της ΚΥΑ 145116/8.3.2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 354/Β/2011).
- xiii. ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2^{ης} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012).
- xiv. 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) και ισχύει.
- xv. 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 «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- xvi. ΚΥΑ Π/112/1057/2016/1-2-2016 (ΦΕΚ 241/Β/2016) περί «θέσπισης απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22^{ης} Οκτωβρίου 2013», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 134069/2019 (ΦΕΚ 5000/Β/2019)
- xvii. ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με

- επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4^{ης} Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
- xviii. ΚΥΑ 3252/99092/29.09.2017 (ΦΕΚ 3452/Β/2017) «Αρμοδιότητες που ασκούν οι Περιφέρειες για θέματα εγγειοβελτιωτικών έργων και Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων και καθορισμός περιπτώσεων για τις οποίες γνωμοδοτούν τα Περιφερειακά Γνωμοδοτικά Συμβούλια Εγγειοβελτιωτικών Έργων».
- xix. ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
- xx. ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/38552/265/25.04.2019 (ΦΕΚ 1496/Β/3-5-2019) «Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση 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 νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει»
- xxi. ΚΥΑ 113278/2020 (ΦΕΚ 4973/Β/2020) «Προδιαγραφές και απαιτήσεις για τους εξοπλισμούς (συσκευές ή διατάξεις) επεξεργασίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται στα εσωτερικά δίκτυα ύδρευσης κτιρίων»
- xxii. ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορρύπανση Γεωργικής Προέλευσης »
- xxiii. ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023/15.05.2023 (ΦΕΚ 3525/Β/2023) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)»
- xxiv. ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630/2023 (ΦΕΚ 2692/Β/21.4.2023) Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης λύσης στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους - Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουνίου 1986 «σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της λύσης καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία», όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης (άρθρο 16)
- xxv. Π.Υ.Σ. 39/2020 (ΦΕΚ Α' 185/29.09.2020) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)», όπως τροποποιήθηκε από το Π.Υ.Σ. 5/2023 (ΦΕΚ Α' 94/18.4.2023)

καθώς και οι διατάξεις που αναφέρονται σε μεταγενέστερες ή θυγατρικές Οδηγίες που συμπληρώνουν την Οδηγία 2000/60/ΕΚ:

1. Ν.3983/2011 (ΦΕΚ 144/Α/2011) «Εθνική Στρατηγική για τη προστασία και διαχείριση του θαλασσίου περιβάλλοντος», η υπ' αριθμ. 1175/2012 (ΦΕΚ 2939/Β/2012) Απόφαση του Αναπληρωτή ΥΠΕΚΑ «Έγκριση περιβαλλοντικών στόχων και δεικτών για τα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 10 του ν. 3983/2011», η υπ' αριθμ. 126635/2016 Απόφαση του Αν. ΥΠΕΝ (ΦΕΚ 3799/Β/2016) «Έγκριση των προγραμμάτων παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση των θαλασσιών υδάτων του άρθρου 11 του ν.3983/2011», καθώς και η ΚΥΑ οικ. 126856/2017 (ΦΕΚ 11/Β/2017) «Ορισμός αρμόδιων φορέων για την παρακολούθηση για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσιών υδάτων και καθορισμός των υποχρεώσεών τους, σύμφωνα με το άρθρο 19, παρ. 1 του ν.3983/2011».

2. Ν. 4483/2017 (ΦΕΚ Α' 107/31.7.2017) «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 τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/28.03.2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/25.9.2009 (ΦΕΚ 2075/Β/2009), σχετικά με τον καθορισμό μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, με την οποία ενσωματώθηκε η Θυγατρική Οδηγία 2006/118/ΕΚ σχετικά με «την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 17 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016, (ΦΕΚ 2888/Β/2016).
5. ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108/Β/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^{ης} Οκτωβρίου 2007 όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017 (ΦΕΚ /2140/Β/2017).
6. ΚΥΑ ΗΠ 51354/2641/Ε103/24.11.2010 (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 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} 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 τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ.170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/2016), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2013/39/ΕΚ και ισχύει.
7. ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ Β' 354/8.3.2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. ΚΥΑ 38317/1621/Ε103/6.9.2011 (ΦΕΚ 1977/Β/2011) «Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31^{ης} Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
9. ΥΑ 1811/22.12.2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 2075)».
10. Εγκύκλιος Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 44532/2023: «Παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 13 της υπ' αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/15.5.2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 3525/25.8.23)» (ΑΔΑ: 9Ρ6Α465ΦΥΟ-ΥΕ3).

11. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/741 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων

Τέλος, άμεσα συναφή με το ΣΔΛΑΠ είναι τα ακόλουθα Σχέδια:

- Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο Διαχείρισης Αστικών Λυμάτων Οικισμών (2020)
- Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο Πόσιμου Νερού (2022)

1.3 Κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

1.3.1 Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στόχοι της 2^{ης} Αναθεώρησης

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ θέτει την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και τους οικολογικούς στόχους στο επίκεντρο μιας προσέγγισης με βάση την ενοποιημένη διαχείριση των υδάτων σε κλίμακα Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ). Για το σκοπό αυτό, απαιτείται κατάλληλος προγραμματισμός εφαρμογής με το σχεδιασμό και συντονισμό επιμέρους δράσεων ώστε η τελική έκβαση να είναι η «καλή κατάσταση» (ή το «καλό δυναμικό») των Υδατικών Συστημάτων (ΥΣ).

Η εφαρμογή της Οδηγίας, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες συνιστώσες:

1. Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και προκαταρκτική ανάλυση χάσματος
2. Οργάνωση των περιβαλλοντικών στόχων
3. Κατάρτιση Προγραμμάτων Παρακολούθησης
4. Ανάλυση χάσματος
5. Κατάρτιση του Προγράμματος Μέτρων
6. Κατάρτιση Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ της Χώρας
7. Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων
8. Αξιολόγηση Προγράμματος Μέτρων
9. Διαβούλευση με το κοινό, ενεργός συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών

Σε σχέση με την εφαρμογή των επιμέρους απαιτήσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, έχουν ολοκληρωθεί, μεταξύ άλλων, οι ακόλουθες ενέργειες:

- Έχουν προσδιορισθεί και καταγραφεί, με την Απόφαση 706/16-07-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 & ΦΕΚ 1572/Β/2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», οι επιμέρους Λεκάνες Απορροής Ποταμών και τα Υδατικά Διαμερίσματα (περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών) όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- Έχουν καταρτισθεί, εγκριθεί και υποβληθεί στην ΕΕ τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων (και των 14) των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2009-2015), καθώς και η 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2015-2021). Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης περιλαμβάνουν όλες τις αναλυτικές πληροφορίες που απαιτούνται από το άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- Έχουν συνταχθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων και υποβληθεί στην ΕΕ οι Ενδιάμεσες Εκθέσεις Προόδου “Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών”.
- Έχει διαμορφωθεί και λειτουργεί το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας¹, το οποίο περιλαμβάνει πάνω από τα 2600 σημεία παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
- Έχει συσταθεί και λειτουργεί το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ), στο οποίο καταγράφεται η απολήψιμη ποσότητα ύδατος από τα σημεία υδροληψίας που έχουν αδειοδοτηθεί για τις διάφορες χρήσεις στα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας.
- Συντάσσονται οι ετήσιες εκθέσεις για την ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδάτων κάθε Υδατικού Διαμερίσματος της χώρας, με βάση τα δεδομένα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Σχέδια Διαχείρισης αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίζονται στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών, για κάθε ένα από τα Υδατικά της Διαμερίσματα (βλ. Χάρτης 1-1), αφορούν στην περίοδο 2021-2027 και αποτελούν τα 3^α ΣΔΛΑΠ. Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, πραγματοποιούνται οι ακόλουθες ενέργειες:

- Επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- Επανεξέταση και ενημέρωση των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και της αξιολόγησης/ταξινόμησης της κατάστασης/δυναμικού των επιφανειακών (οικολογική, χημική), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών, και των υπόγειων (ποσοτική, ποιοτική) υδατικών συστημάτων, με βάση τα νέα δεδομένα που είναι διαθέσιμα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.
- Αξιολόγηση εκ νέου των επιφανειακών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαιτέρως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ).
- Επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης, καθώς και των επιπτώσεών τους.
- Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, με βάση νέα στοιχεία που έχουν προκύψει από την εφαρμογή σχετικών ενωσιακών Οδηγιών.
- Επικαιροποίηση των στοιχείων για τα προγραμματιζόμενα έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων.
- Επανεξέταση των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών.
- Εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, όπως είχαν καθορισθεί στα δεύτερα Σχέδια Διαχείρισης.
- Αναθεώρηση των Προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων κάθε ΥΔ, όπως περιλαμβάνονται στα εγκεκριμένα/πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με το άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του ΠΔ 51/2007).

¹<http://nmwn.vpeka.gr/>

- Επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων νερού (συμπεριλαμβανομένης της κοστολόγησης με τις αναμενόμενες νέες κατευθύνσεις της ΕΚ).
- Καταγραφή των μέχρι σήμερα διακρατικών συνεργασιών και προώθηση της υλοποίησης κοινών ή συμβατών Σχεδίων Διαχείρισης στις διακρατικές λεκάνες απορροής, σύμφωνα τις κατευθύνσεις από την ΓΔΥ.
- Κατάρτιση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης.
- Πληροφόρηση του κοινού και προώθηση της ενεργούς συμμετοχής του, καθώς και δημοσιοποίηση και δημόσια διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης, έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (WaterInformationSystemforEurope), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
- Επικαιροποίηση των δεδομένων καθώς και των αποτελεσμάτων από την υλοποίηση του Έργου: «Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας», που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008 ως προς το μέρος που αφορά το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12)
- Εκπαίδευση προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, στα αντικείμενα των παραδοτέων

Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε μια εποχή κατά την οποία οι υδατικοί πόροι της χώρας αλλά και του ΥΔ αντιμετωπίζουν αυξανόμενες πιέσεις. Η εφαρμογή του θα προσφέρει τις βάσεις για την στήριξη μιας σταθερής πολιτικής διαχείρισης υδάτων, που θα οδηγήσει στην αποτελεσματική προστασία και στην ορθολογική χρήση των πολύτιμων υδατικών μας πόρων.



Χάρτης 1-1 Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας

1.3.2 Περιληπτική περιγραφή του Σχεδίου Διαχείρισης

Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΣΔΛΑΠ) αποτελεί ταυτόχρονα το βασικό εργαλείο προγραμματισμού αλλά και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της χώρας προς την ΕΕ. Στο ΣΔΛΑΠ, καθορίζονται τα ρεαλιστικά μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι και οι στόχοι της Οδηγίας Πλαίσιο εν γένει, αιτιολογώντας παράλληλα οποιαδήποτε παρέκκλιση.

Τα κεφάλαια που απαρτίζουν το παρόν τεύχος περιγράφονται συνοπτικά παρακάτω.

Κεφάλαιο 1. Εισαγωγή – 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ

Στο Κεφάλαιο 1 παρατίθενται βασικές πληροφορίες σε σχέση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ αλλά και τους επιθυμητούς στόχους της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων της χώρας και γίνεται μνεία των συντελεστών κατάρτισης του Σχεδίου Διαχείρισης στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης. Περιγράφεται το πλαίσιο των ενεργειών κατά τη διαδικασία διαβούλευσης και η σημασία και οι σκοποί της συμμετοχικής διαδικασίας που προβλέπονται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (άρθρο 14). Τέλος, παρουσιάζονται συνοπτικά οι συνέργειες του Σχεδίου Διαχείρισης με σχετικές ενωσιακές Οδηγίες.

Κεφάλαιο 2. Διαφοροποιήσεις σε σχέση με την εγκεκριμένη 1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

Στο Κεφάλαιο 2 περιγράφεται η πρόοδος υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων του εγκεκριμένου (2^{ου}) Σχεδίου Διαχείρισης καθώς και οι αλλαγές που έλαβαν χώρα μεταξύ έγκρισης και αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ. Περιλαμβάνουν κυρίως τις νέες αναλυτικές μεθοδολογίες σύμφωνα με το Κείμενο Κατευθυντηρίων Γραμμών - Οδηγίες για την υποβολή στοιχείων (WFD Reporting Guidance 2022), που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης και της 2^{ης} Αναθεώρησης για τα κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και καταγράφονται οι κύριες διαφοροποιήσεις σε επιμέρους θέματα.

Κεφάλαιο 3. Περιγραφή του Υδατικού Διαμερίσματος – Αρμόδιες αρχές

Στο Κεφάλαιο 3 αναλύονται τα φυσικά και ανθρωπογενή χαρακτηριστικά των επιμέρους λεκανών απορροής ποταμού του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και παρουσιάζονται τα στοιχεία των αρμόδιων αρχών που σχετίζονται με τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων για τις επιμέρους ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, βάσει των άρθρων 3 και 24 και του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Κεφάλαιο 4. Καθορισμός Υδατικών Συστημάτων

Στο Κεφάλαιο 4 παρουσιάζονται συνοπτικά τα επιφανειακά και υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΣ) του ΥΔ σύμφωνα με το άρθρο 5 και το Παράρτημα V της Οδηγίας ανά ΛΑΠ. Για τα επιφανειακά ΥΣ (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά και παράκτια) γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στα κριτήρια προσδιορισμού τους, στην αναγνώριση των τεχνητών και ιδιαιτέρως τροποποιημένων ΥΣ, στην τυπολογία και στον προσδιορισμό τυποχαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς μέσω δεικτών που αντιστοιχούν σε αδιατάρακτες (φυσικές) συνθήκες. Για τα υπόγεια ΥΣ περιγράφεται ο προσδιορισμός τους βάσει των υδρολιθολογικών τους χαρακτηριστικών και τελικά, ο αρχικός και περαιτέρω χαρακτηρισμός τους.

Κεφάλαιο 5. Πιέσεις και επιπτώσεις

Στο Κεφάλαιο 5 δίδεται περίληψη της ανάλυσης των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα βάσει της νέας μεθοδολογίας που αναπτύχθηκε κατά την 2^η Αναθεώρηση, και συνοψίζεται τελικά η ένταση της πίεσης ανά πηγή και συνολικά.

Κεφάλαιο 6. Κατάσταση Υδατικών Συστημάτων

Το Κεφάλαιο 6 αναφέρεται στην αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων ΥΣ του ΥΔ με βάση τα αποτελέσματα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων, όπως καθορίστηκε αρχικά από την ΚΥΑ 140384/9.9.2011 (ΦΕΚ 2017/Β/2011) και αναθεωρήθηκε από την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021 (ΦΕΚ 5384/Β/2021). Για τα φυσικά επιφανειακά ΥΣ γίνεται η ταξινόμησή τους ως προς την οικολογική και χημική τους κατάσταση και για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ) η ταξινόμησή τους ως προς το οικολογικό δυναμικό και τη χημική τους κατάσταση. Για τα υπόγεια ΥΣ γίνεται ο προσδιορισμός της ποσοτικής και χημικής τους κατάστασης.

Κεφάλαιο 7. Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος

Το Κεφάλαιο 7 πραγματεύεται την κοινωνικοοικονομική ανάλυση των κύριων χρήσεων ύδατος σε συνδυασμό με τις υφιστάμενες πιέσεις που αυτές συνεπάγονται και καταλήγει στην εκτίμηση του βαθμού ανάγκης του κόστους για τις κύριες χρήσεις ύδρευση, βιομηχανική και αγροτική. Προσδιορίζονται οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα και αξιολογείται η εφαρμόσιμη σήμερα στο Υδατικό Διαμέρισμα κοστολόγηση των παρεχόμενων υπηρεσιών, με ανάλυση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και αντίστοιχων στοιχείων των παρόχων υπηρεσιών νερού ύδρευσης, αποχέτευσης και άρδευσης. Το κεφάλαιο αυτό αποτελεί εφαρμογή των άρθρων 5 και 9 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Κεφάλαιο 8. Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις

Στο Κεφάλαιο 8 γίνεται καταγραφή των κύριων περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ, εκείνα που υπάγονται στις προστατευόμενες περιοχές, αυτά που αποτελούν ΤΥΣ ή ΙΤΥΣ, καθώς και όσα υπάγονται σε «εξαιρέσεις» των παραγράφων 4 ή 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης. Δίδονται τέλος, στατιστικά δεδομένα σχετικά με τους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις ανά κατηγορία ΥΣ για το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος.

Κεφάλαιο 9. Πρόγραμμα μέτρων

Στο Κεφάλαιο 9, παρουσιάζεται το αναθεωρημένο Πρόγραμμα Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των ΥΣ, λαμβάνοντας υπόψη την ανάλυση των πιέσεων, την κατάσταση των υδατικών συστημάτων, καθώς και τους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις από την επίτευξη των στόχων.

Κεφάλαιο 10. Επόμενα βήματα

Στο Κεφάλαιο 10 αναφέρονται δυσκολίες που παρουσιάστηκαν καθ' όλη τη διάρκεια κατάρτισης της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και επισημαίνονται κρίσιμες παράμετροι για τον προγραμματισμό της εφαρμογής του αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης και υπογραμμίζονται θέματα που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή τόσο κατά την εφαρμογή του, όσο και κατά την αναθεώρησή του.

Το Σχέδιο Διαχείρισης βασίζεται στα Μεθοδολογικά Κείμενα καθώς και τα στοιχεία των Κειμένων Τεκμηρίωσης. Στους ακόλουθους πίνακες παρατίθεται κατάλογος των Μεθοδολογικών Κειμένων και των Κειμένων Τεκμηρίωσης.

Πίνακας 1-1 Κατάλογος Μεθοδολογικών Κειμένων που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ
1	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ
3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
4	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ
5	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ, ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πίνακας 1-2 Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ, ΤΥΠΟ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ/ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
3	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ/ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
4	ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
5	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
6	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ “ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ” ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ
8	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ
9	ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

1.3.3 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Για τη 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής ακολουθείται η διαδικασία της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (ΣΠΕ) κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28.08.2006 για την «εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ» (ΦΕΚ 1225/Β/2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) εντοπίζει, περιγράφει και αξιολογεί σε στρατηγικό επίπεδο τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την εφαρμογή των σχεδίων διαχείρισης σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, αναλύοντας τη σκοπιμότητα των Σχεδίων Διαχείρισης και αξιολογώντας εναλλακτικά σενάρια λύσεων στα ζητήματα διαχείρισης νερού. Σε συνέχεια του πρώτου διαχειριστικού κύκλου, τα σχέδια διαχείρισης υδατικών πόρων αξιολογούνται περιβαλλοντικά σε στρατηγικό επίπεδο, διαμορφώνοντας τις αναγκαίες συνθήκες για φιλικότερο προς το περιβάλλον σχεδιασμό σε πρώιμο στάδιο.

Η διαδικασία της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης περιλαμβάνει τα ακόλουθα 4 βασικά στάδια:

- Τη διερεύνηση των περιβαλλοντικών ζητημάτων, μέσω της μελέτης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον από το προτεινόμενο Σχέδιο
- Τη διαβούλευση με τους πολίτες
- Την ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής διερεύνησης και διαβούλευσης στην προς έγκριση μορφή του Σχεδίου
- Την παρακολούθηση των μελλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του Σχεδίου

Η έγκριση της ΣΜΠΕ γίνεται με απόφαση της αρμόδιας για την περιβαλλοντική έγκριση του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Υπηρεσίας (ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ) [άρθρο 7 της ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (ΦΕΚ 1225/Β/2006) όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ αριθμ. οικ. 40238 (ΦΕΚ 3759/Β/2017) και ισχύει (ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/2022 (ΦΕΚ 1923/Β/2022)) και από την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94750/6235/2023 (ΦΕΚ 5774/Β/.2023) και ισχύει.»

1.4 Διαδικασία Διαβούλευσης

1.4.1 Απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη δημόσια διαβούλευση

Η ενημέρωση του κοινού σε όλα τα στάδια της εφαρμογής της, αποτελεί απαίτηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 14), ενώ η ενεργός συμμετοχή θα πρέπει να ενθαρρύνεται. Όλα τα σημαντικά ζητήματα θα πρέπει να συζητηθούν με τα ενδιαφερόμενα μέρη, τις αρμόδιες αρχές και το ευρύ κοινό μέσω κατάλληλων δράσεων διαβούλευσης και συμμετοχικών διαδικασιών.

Τα κράτη μέλη, για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού, δημοσιεύουν και θέτουν στη διάθεση του κοινού για τη διατύπωση παρατηρήσεων:

- χρονοδιάγραμμα και πρόγραμμα εργασιών για την εκπόνηση του Σχεδίου
- ενδιάμεση επισκόπηση των σημαντικών ζητημάτων διαχείρισης των υδάτων που εντοπίστηκαν στο Υδατικό Διαμέρισμα
- αντίγραφο του προσχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

Σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν.3199/2003, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 32 του ν.5037/2023, η Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τη διαδικασία κατάρτισης, αναθεώρησής ή τροποποίησης του ΣΔΛΑΠ, μεριμνά για την ανάρτησή του σε δημόσια διαβούλευση, η οποία διαρκεί για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών.

1.4.2 Συμμετέχοντες, χρονοδιάγραμμα διαβούλευσης και τρόποι συμμετοχής

Στη διαδικασία συμμετοχής του κοινού κλήθηκαν να συμμετέχουν όλοι όσοι επηρεάζουν την καλή κατάσταση των υδάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και επηρεάζονται από αυτήν.

Οι διαβουλευόμενοι εμπίπτουν σε μία τουλάχιστον από τις παρακάτω κατηγορίες:

- φορέας λήψης αποφάσεων
- διαχειριστής
- χρήστης ή καταναλωτής νερού
- εμπειρογνώμονας ή ειδικός

Ως φορείς λήψης αποφάσεων θεωρούνται όλα τα άτομα ή οι φορείς που έχουν θεσμική αρμοδιότητα στη λήψη αποφάσεων, σε θέματα σχετικά με τη διαχείριση του νερού όπως οι εκπρόσωποι του Κοινοβουλίου, τα Υπουργεία, οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, οι Περιφέρειες, οι Περιφερειακές Ενότητες, οι Δήμοι και οι αντίστοιχες υπηρεσίες τους.

Ο όρος διαχειριστές αναφέρεται σε όλους όσοι έχουν ρόλο εφαρμογής στη διαχείριση των υδάτων και γενικότερα στην υλοποίηση των προβλεπόμενων από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ.

Οι χρήστες ή καταναλωτές νερού εκπροσωπούνται στη λίστα φορέων από αντίστοιχες ενώσεις, επιμελητήρια και συλλόγους αγροτών, βιομηχανικών και εμπορικών δραστηριοτήτων και άλλων φορέων που εκπροσωπούν το ευρύ κοινό.

Στην κατηγορία εμπειρογνώμονες - ειδικοί εντάσσονται επιστήμονες, σύμβουλοι, εκπαιδευτικά ιδρύματα και άλλοι ειδικοί φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης διήρκεσε περισσότερο από 6 μήνες σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ:

- Α Φάση: Το Μάρτιο του 2019 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- Β Φάση: Τον Σεπτέμβριο του 2019 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάμβανε συνοπτικά, τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της Χώρας για το Υδατικό Διαμέρισμα, τις κύριες πιέσεις, τον καθορισμό και την καταγραφή των αρμοδίων αρχών και των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση.
- Γ Φάση: Τον Μάιο του 2023 αναρτήθηκε στην ειδική ιστοσελίδα της ΓΔΥ (<http://wfdver.ypeka.gr>) το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς επίσης και σχετικό ερωτηματολόγιο. Η φάση αυτή περιελάμβανε και τη δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Για τους σκοπούς της διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της χώρας λειτουργεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, Ειδική Ιστοσελίδα (<http://wfdver.ypeka.gr>), στην οποία δόθηκε η δυνατότητα για υποβολή σχολίων (email και ανάρτηση σχολίων στο διαδίκτυο) καθώς και η δυνατότητα συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου διαβούλευσης. Στην ιστοσελίδα αυτή δίνεται η δυνατότητα ανάρτησης δημόσιων σχολίων επί του υλικού που δημοσιεύεται. Επιπλέον, στην ιστοσελίδα αυτή διατίθενται όλα τα στοιχεία των 1^{ων} και 2^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης με τα σχετικά γεωχωρικά δεδομένα που αφορούν τα ΥΣ και την κατάστασή τους, καθώς επίσης και λουπά σχετικά στοιχεία που σχετίζονται με την Διαχείριση των Υδατικών Πόρων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων, η Εθνική Βάση δεδομένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων κλπ.

Πλέον των ανωτέρω, κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης δόθηκε η δυνατότητα παρεμβάσεων στην κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ με e-mail ή ταχυδρομικά, με στόχο την κατάθεση διαφορετικών απόψεων και την παροχή πληροφοριών.

Ειδικότερα, με σκοπό την ενθάρρυνση της ενεργού συμμετοχής φορέων, αλλά και κοινού κατά τη διαδικασία της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Θράκης πραγματοποιήθηκε στην Αλεξανδρούπολη ανοικτή Ημερίδα στις 17 Οκτωβρίου 2023. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο Νομαρχείο (Αίθουσα Αρμονία) με δυνατότητα συμμετοχής και διαδικτυακά και είχε ως στόχο την πληρέστερη ενημέρωση των ενδιαφερομένων μερών και του ευρύτερου κοινού επί του Προσχεδίου, καθώς και την καταγραφή σχετικών απόψεων και σχολίων. Η ημερίδα ήταν επίσης ανοιχτή στο κοινό μέσω ζωντανής αναμετάδοσης από το Facebook και το Youtube.

Υπήρξε δυνατότητα υποβολής σχολίων και απευθείας στην ιστοσελίδα δημόσιας διαβούλευσης της ΓΔΥ. Κατά τη διάρκεια της Ημερίδας συζητήθηκαν με τους συμμετέχοντες θέματα σχετικά με την κατάρτιση του Προσχεδίου της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του ΥΔ, ενώ παράλληλα υπήρξαν τοποθετήσεις/παρεμβάσεις από ενδιαφερόμενους φορείς και πολίτες, οι οποίες καταγράφηκαν προκειμένου να ληφθούν υπόψη στην οριστική διαμόρφωση της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.

1.4.3 Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση

Στην Ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στην Αλεξανδρούπολη συμμετείχαν δια ζώσης εξήντα έξι (66) άτομα εκ των οποίων εκπρόσωποι του ΥΠΑΑ&Τ, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, Τοπικών Αυτοδιοικήσεων, ΔΕΥΑ, Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων, εκπροσώπων του επιχειρηματικού κόσμου, κα. Επίσης, διαδικτυακά συνδέθηκαν 393 άτομα με μέσο όρο χρόνου παρακολούθησης τα 38 λεπτά.

Στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και στην ειδική πλατφόρμα που δημιουργήθηκε για αυτόν το σκοπό αναρτήθηκαν συνολικά τρία (3) ερωτηματολόγια και πέντε (5) γραπτές παρατηρήσεις και σχόλια. Στο πλαίσιο της διαβούλευσης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του ΣΔΛΑΠ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), υποβλήθηκαν στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ γραπτές παρατηρήσεις και γνωμοδοτήσεις από 17 φορείς. Τα βασικά ζητήματα που προέκυψαν από τη διαβούλευση αφορούσαν στα ακόλουθα:

- Ταξινόμηση κατάστασης Επιφανειακών ΥΣ
- Ζήτηση νερού ύδρευσης
- Ζητήματα οικονομικής ανάλυσης
- Ζητήματα προστασίας σημείων υδροληψίας υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση
- Ενσωμάτωση ζητημάτων ξηρασίας και κλιματικής αλλαγής στο ΣΔΛΑΠ
- Επιμέρους ζητήματα που αφορούσαν συγκεκριμένες κατηγορίες πιέσεων
- Διαμόρφωση προγράμματος μέτρων

Τα βασικά συμπεράσματα που προέκυψαν από τη διαβούλευση του ΣΔΛΑΠ είναι τα εξής:

- Ικανοποιητική συμμετοχή των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης
- Μικρή συμμετοχή πολιτών και ΜΚΟ
- Υψηλός βαθμός περιβαλλοντικής ευαισθησίας για τους υδατικούς πόρους
- Η διαδικασία της διαβούλευσης ανέδειξε σημεία / προβλήματα / ελλείψεις που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης κατέδειξε την ανάγκη αναθεώρησης και εν τέλει συνέβαλε στην οριστική διαμόρφωση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12).

Συνοπτικά οι αλλαγές / συμπληρώσεις / προσθήκες που περιλαμβάνονται στην 2η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης αφορούν τα ακόλουθα:

- Επικαιροποίηση δεδομένων που παρουσιάζονται στο Σχέδιο Διαχείρισης με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν ή/και επισημάνσεις που τέθηκαν υπόψη κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης.
- Αναμόρφωση του τελικού προγράμματος μέτρων που περιλαμβάνει:
 - την αναδιατύπωση συγκεκριμένων μέτρων σχετικά με τη συγκεκριμενοποίηση/ εξειδίκευση περιορισμών αλλά και δράσεων που ορίζονται σε αυτά.
 - τη διόρθωση των φορέων υλοποίησης των μέτρων
 - τη διαφοροποίηση στην περιγραφή ορισμένων μέτρων ώστε να συμπεριλάβουν δράσεις οι οποίες ήδη προγραμματίζονται από τους φορείς υλοποίησης ή/και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία.

1.5 Συνέργειες με Σχετικές Ενωσιακές Οδηγίες / Δράσεις

Η υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής της ΕΕ σε σχέση με τη διαχείριση των υδάτων εκφράζεται σε επίπεδο θεσμικού πλαισίου με τη θέσπιση των τριών βασικών Οδηγιών:

- της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/EK σχετικά με το πλαίσιο κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων
- της Οδηγίας για τις Πλημμύρες 2007/60/EK, σχετικά με την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και
- της Οδηγίας για τη Θαλάσσια Στρατηγική 2008/56/EK, σχετικά με τη διαχείριση και προστασία των θαλάσσιων υδάτων.

Σημαντική πρόκληση, όσον αφορά στη διαχείριση των υδάτων, αποτελεί η προετοιμασία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την κλιματική αλλαγή, η οποία αναμένεται να προκαλέσει αύξηση των πιθανοτήτων εμφάνισης ακραίων φαινομένων, όπως οι πλημμύρες και οι ξηρασίες.

Η περιβαλλοντική πολιτική για τα ύδατα παρέχει στις ευρωπαϊκές χώρες ένα κοινό πλαίσιο για την αντιμετώπιση των αναμενόμενων προβλημάτων από την κλιματική αλλαγή, βασισμένο στη διαχείριση σε επίπεδο λεκανών απορροής και θεσπίζει έναν μηχανισμό που στοχεύει στην προετοιμασία και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Ο σχεδιασμός για την ξηρασία και τις πλημμύρες αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του μηχανισμού αυτού.

1.5.1 Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

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

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

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 Π.Δ. 51/2007.

Σύμφωνα με την Οδηγία, η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1108/ 21.07.2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η διαδικασία διαχείρισης και αξιολόγησης του κινδύνου πλημμυρών υλοποιείται σε τρία στάδια που είναι η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας, οι Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και τα Σχέδια διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (πλέον Γενική Διεύθυνση Υδάτων) ολοκλήρωσε το 1^ο στάδιο που αφορά στην προκαταρκτική εκτίμηση των κινδύνων πλημμύρας για τις λεκάνες απορροής ποταμών και τον προσδιορισμό των περιοχών με σοβαρή πιθανότητα πλημμύρας (Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας) και όλες οι διαθέσιμες πληροφορίες - καταγραφές πλημμυρών που σημειώθηκαν στο παρελθόν (ιστορικές πλημμύρες) και προκάλεσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις όπως και οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας για το σύνολο της επικράτειας είναι διαθέσιμες στις ακόλουθες ιστοσελίδες:

- http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/floods_
- <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=252&language=el-GR>.
- <http://maps.ypeka.gr>

Σχετικά με την εφαρμογή των επόμενων σταδίων της Οδηγίας εκπονήθηκαν (πέντε) 5 μελέτες σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος, υπό την επίβλεψη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων. Οι μελέτες αυτές καλύπτουν το σύνολο των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας και περιλαμβάνουν για τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, την κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας, και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας, που αφορούν στο 2^ο στάδιο εφαρμογής της Οδηγίας, και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, που αφορούν στο 3^ο στάδιο εφαρμογής της.

Ήδη έχει ολοκληρωθεί και εγκριθεί ο πρώτος κύκλος των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για το σύνολο των δεκατεσσάρων (14) Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, τα δε στοιχεία τους 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/\(Reportnet\)](http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/floods/(Reportnet)).

Επιπλέον, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) εκπόνησε ξεχωριστή μελέτη με τίτλο: «Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκάνης Απορροής π. Έβρου. Εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ» που περιλαμβάνει το σύνολο των δράσεων που προβλέπονται από την Οδηγία 2007/60/ΕΚ για τη Λεκάνη Απορροής του π. Έβρου.

Το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), εκτός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού Έβρου, έχει εγκριθεί και δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 2688/Β/06.07.2018) και το ΣΔΚΠ του Ελληνικού Τμήματος της Λεκάνης Απορροής του π. Έβρου έχει επίσης εγκριθεί και δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 2639/Β/5.07.2018).

Επίσης, έχει ολοκληρωθεί η 1^η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (πρώτη δημοσίευση: 29/10/2019, αναθεώρηση 06/2020) και είναι υπό εκπόνηση η 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΚΠ του Υδατικού Διαμερίσματος.

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

1.5.2 Οδηγία Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική

Η Οδηγία 2008/56/ΕΚ 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/ΕΚ:

- 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 Μεσόγειο².

Με την ενσωμάτωση της Οδηγίας στο Εθνικό Δίκαιο με το ν.3983/2011 «Εθνική στρατηγική για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Ιουνίου 2008 και άλλες διατάξεις» ξεκίνησε η εφαρμογή της με την ανάθεση του πρώτου έργου από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ (νυν ΓΔΥ), με αντικείμενο μεταξύ άλλων, (α) την προκαταρκτική αξιολόγηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων καθώς και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναπτύσσονται σε αυτά, (β) τον καθορισμό των ποιοτικών προτύπων της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης και (γ) τον καθορισμό δέσμης στόχων προσανατολισμού προς την επίτευξη της Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης. Το έργο ολοκληρώθηκε εντός του 2012 και η σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαβούλευσης υποβλήθηκε στην ΕΕ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας.

Στο πλαίσιο του έργου οι πιο πρόσφατες δράσεις που πραγματοποιήθηκαν είναι:

- Η θεσμοθέτηση του προγράμματος παρακολούθησης για την συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων, με την υπ' αριθμ. 3799/2016 ΥΑ «Έγκριση των προγραμμάτων παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων, του άρθρου 11 του ν. 3983/2011 (Α' 144).» (ΦΕΚ 3799/Β/2016)
- Ο ορισμός των αρμόδιων φορέων για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων της χώρας, με την υπ' αριθμ. οικ. 126856/2017 ΚΥΑ «Ορισμός αρμόδιων φορέων για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων και καθορισμός των υποχρεώσεών τους, σύμφωνα με το άρθρο 19, παράγραφος 1 (περιπ. στ) του ν. 3983/2011 (ΦΕΚ Α' 144)» (ΦΕΚ 11/Β/2017)
- Η δημόσια διαβούλευση για την κατάρτιση του προγράμματος μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων της χώρας, τον Απρίλιο του 2017.
- Η τροποποίηση με ΥΑ, τον Ιούνιο του 2017, της σύνθεσης για την συγκρότηση της Εθνικής Επιτροπής για την Θαλάσσια Περιβαλλοντική Στρατηγική.
- Η έγκριση του προγράμματος μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσίων υδάτων της χώρας, με την υπ' αριθμ οικ. 142569/2017 ΥΑ «Έγκριση των προγραμμάτων μέτρων για την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης στα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα με την παράγραφο 9 του άρθρου 12 του ν. 3983/ 2011 (Α' 144)» (ΦΕΚ 4728/Β/2017).

²Για 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.

- Η επικαιροποίηση του προγράμματος παρακολούθησης με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/661/5/2022 ΥΑ «Επικαιροποίηση των Προγραμμάτων Παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων σύμφωνα με τον ν. 3983/2011 (Α' 144) (ΦΕΚ 325/Β/2022).

Μετά την ολοκλήρωση της κατάρτισης των προγραμμάτων των μέτρων, στο πλαίσιο επικαιροποίησης των θαλασσίων 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.

Τέλος μετά το πέρας των ανωτέρω πραγματοποιείται η επικαιροποίηση του προγράμματος μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των υδάτων των θαλάσσιων υποπεριοχών της χώρας.

Σύμφωνα με τα αναρτημένα στοιχεία (<https://eur-lex.europa.eu/EL/legal-content/summary/strategy-for-the-marine-environment.html>) στα έτη 2014, 2017 και 2018 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέτασε τις ενέργειες των κρατών μελών όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας καθ' όλη τη διάρκεια των πρώτων κύκλων εφαρμογή. Το 2020, η Επιτροπή ενέκρινε έκθεση σχετικά με τον πρώτο κύκλο εφαρμογής της ΟΠΘΣ. Τον Ιούλιο του 2021, η Επιτροπή ξεκίνησε δημόσια διαβούλευση προκειμένου να συγκεντρωθούν πληροφορίες και οι απόψεις και ιδέες των μερών που συμμετέχουν στην ΟΠΘΣ και που επηρεάζονται από τις διατάξεις της.

Η εφαρμογή της Οδηγίας για την Θαλάσσια Στρατηγική σε συνδυασμό με την υλοποίηση της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα, διαμορφώνουν ένα πλαίσιο ολοκληρωμένης διαχείρισης και προστασίας του υδατικού πλούτου και του θαλάσσιου περιβάλλοντος της χώρας.

1.5.3 Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων ξηρασίας/λειψυδρίας

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 ΕΕ³⁴, 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 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. 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.

Το Σχέδιο Διαχείρισης Ξηρασίας του ΥΔ Θράκης, που εκπονήθηκε στο πλαίσιο της Σύμβασης για την εκπόνηση της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του ΣΔΛΑΠ. Στο Σχέδιο αυτό καθορίζονται οι κατάλληλοι δείκτες, που θα χρησιμοποιούνται για την έγκαιρη διάγνωση της ξηρασίας ώστε να περιοριστούν κατά το δυνατό οι δυσμενείς επιπτώσεις.

³ 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

⁴ Water Scarcity Drafting Group, Water scarcity management in the context of WFD, MED Joint Process WFD /EUWI, June 2006.

1.5.4 Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή

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/σης 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^η 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^η Απριλίου 2016 και συντάχθηκαν το ΠεΣΠΚΑ ΠΑΜΘ.

Οι διαδικασίες εκπόνησης και έγκρισης της **ΕΣΠΚΑ** και των **ΠεΣΠΚΑ** ρυθμίζονται πλέον με τον 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.

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

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης είναι διακριτή κλιματική ζώνη (ΕΜΤ). 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 υδταικοί 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
- 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 ΠεΣΠΚΑ 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 1-3 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 Υδάτος	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 υδατικών 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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΜΕΤΡΟ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
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
ΑΜΘ_Μ29	Εκπόνηση σχεδίου διαχείρισης παράκτιας ζώνης	ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ30	Μηχανισμός Παρακολούθησης εισβολής ξενικών θαλάσσιων	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ31	Δημιουργία Τράπεζας Διατήρησης Γενετικού Υλικού	ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ32	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
ΑΜΘ_Μ33	Μελέτη Αξιολόγησης και Καταγραφής Τρωτότητας Εδαφών σε Φαινόμενα Διάβρωσης και Ερημοποίησης	ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ34	Παρεμβάσεις Προστασίας από Διάβρωση - Ερημοποίηση Εδαφών	ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ35	Ειδική Χωρική Μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και αξιολόγηση τρωτότητας υφιστάμενων καλλιεργειών λόγω της κλιματικής αλλαγής	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ36	Ειδική Χωρική Μελέτη επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις ενεργειακές υποδομές	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ37	Ειδική Χωρική Μελέτη επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις υποδομές μεταφορών	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ38	Ανάπτυξη μεθοδολογίας υπολογισμού ανθρακικού αποτυπώματος σε εμβληματικές καλλιέργειες της περιφέρειας	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ39	Χωρική Μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και αξιολόγηση τρωτότητας στην κτηνοτροφία λόγω της κλιματικής αλλαγής	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ40	Σύστημα καταγραφής στην κτηνοτροφία - γεωργία	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ41	Μελέτη επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα δάση	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ42	Μελέτη ανάπτυξης της κυκλικής οικονομίας για την εκμετάλλευση βιοαποβλήτων και παραγωγή ενέργειας	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ43	Ειδική χωρική μελέτη επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής σε αλιευτικούς λιμένες και καταφύγια	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ44	Ειδική μελέτη εκτίμησης επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον τουρισμό και επικαιροποίηση επιχειρησιακού σχεδίου τουριστικής ανάπτυξης	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ45	Αστική Αναζωογόνηση πόλεων μέσω αναπλάσεων περιοχών και δημοσίων κτηρίων	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ46	Μελέτη για την εκτίμηση και διαχείριση του κλιματικού κινδύνου για τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις στην Περιφέρεια	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ47	Ειδική Μελέτη εκτίμησης κινδύνου της δημόσιας υγείας λόγω εξάπλωσης νόσων και ασθενειών και λήψη κατάλληλων μέτρων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ48	Ειδική Μελέτη για τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και λήψη κατάλληλων μέτρων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ49	Ειδική Μελέτη διασφάλισης ασφάλειας και υγείας της εφοδιαστικής αλυσίδας τροφίμων	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ50	Πρόγραμμα παρακολούθησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην πολιτιστική κληρονομιά	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ51	Ειδική μελέτη επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς	ΑΠ2, ΑΠ3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΜΕΤΡΟ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΜΘ_Μ52	Εφαρμογή δράσεων και επιλεγμένων ενεργειών για την άμβλυνση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής που αναφέρονται στα Διαχειριστικό Σχέδιο προστατευόμενων περιοχών.	ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ53	Εκπόνηση μελέτης αξιολόγησης επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλλους	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
ΑΜΘ_Μ54	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
ΑΜΘ_Μ55	Σύνταξη νέων και επικαιροποίηση υφιστάμενων διαχειριστικών μελετών αστικού και περιαστικού πρασίνου και χρήση βιοκλιματικών υλικών	ΑΠ1, ΑΠ2, ΑΠ3
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	Προώθηση 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 εισβολητικών 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

1.5.5 Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

Η **Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη**, οι σχετικοί με αυτήν 17 Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) και 169 υποστόχοι υιοθετήθηκαν στο πλαίσιο της 70^{ης} Γενικής Συνέλευσης των Ηνωμένων Εθνών στις 25 Σεπτεμβρίου 2015. Οι ΣΒΑ είναι παγκόσμιου χαρακτήρα και γενικής εφαρμογής με χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έως το 2030. Δημιουργούν δεσμεύσεις υλοποίησης για όλες τις χώρες, ανεπτυγμένες και αναπτυσσόμενες, λαμβάνοντας υπόψη τις διαφορετικές εθνικές πραγματικότητες, επίπεδα ανάπτυξης, εθνικές πολιτικές και προτεραιότητες. Η Ατζέντα 2030 προωθεί την ενσωμάτωση και των τριών διαστάσεων της βιώσιμης ανάπτυξης – κοινωνική, περιβαλλοντική και οικονομική – σε όλες τις τομεακές πολιτικές, ενώ παράλληλα προάγει τη διασύνδεση και τη συνοχή των σχετικών με τους ΣΒΑ πολιτικών και νομοθετικών πλαισίων.

Η ΕΕ έχει δεσμευτεί να πρωτοστατήσει στην υλοποίηση των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης. Η Ελλάδα αναγνωρίζει τη σημαντική συμβολή των ΣΒΑ στην προαγωγή, μεταξύ άλλων, της κοινωνικής ευημερίας, την εξάλειψη της φτώχειας και τη δίκαιη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη.

Άμεσα σχετικοί με τους υδατικούς πόρους είναι οι Στόχοι 6 & 14:

- Στόχος 6: Καθαρό Νερό και Αποχέτευση - Διασφαλίζουμε τη διαθεσιμότητα και τη βιώσιμη διαχείριση του νερού και των εγκαταστάσεων υγιεινής για όλους

- Στόχος 14: Ζωή στο Νερό - Προστατεύουμε και χρησιμοποιούμε με βιώσιμο τρόπο τους ωκεανούς, τις θάλασσες και τους θαλάσσιους πόρους για βιώσιμη ανάπτυξη

Στους υποστόχους του Στόχου 6 περιλαμβάνονται:

- 6.1 Έως το 2030, επίτευξη καθολικής και ισότιμης πρόσβασης σε ασφαλές και προσιτό πόσιμο νερό για όλους.
- 6.2 Έως το 2030, επίτευξη επαρκούς και ισότιμης πρόσβασης σε εγκαταστάσεις/συστήματα υγιεινής για όλους.
- 6.3 Έως το 2030, βελτίωση της ποιότητας του νερού, μέσω της μείωσης της ρύπανσης, της εξάλειψης των απορρίψεων, της ελαχιστοποίησης της απελευθέρωσης επικίνδυνων χημικών και υλικών, της μείωσης, κατά το ήμισυ, του ποσοστού των ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων, καθώς και της σημαντικής αύξησης της ανακύκλωσης και της ασφαλούς επαναχρησιμοποίησης του νερού σε παγκόσμιο επίπεδο.
- 6.4 Έως το 2030, ουσιαστική αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του ύδατος σε όλους τους τομείς και διασφάλιση της βιώσιμης άντλησης και προμήθειας πόσιμου νερού, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η λειψυδρία και να μειωθεί σημαντικά ο αριθμός των ανθρώπων που πλήττονται από την έλλειψη νερού.
- 6.5 Έως το 2030, εφαρμογή της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων, σε όλα τα επίπεδα, συμπεριλαμβανομένου μέσω της διασυννοριακής συνεργασίας, ως ενδείκνυται.
- 6.6 Έως το 2020, προστασία και αποκατάσταση των υδατικών οικοσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των βουνών, των δασών, των υδροβιότοπων, των ποταμών, των υδροφόρων οριζόντων και των λιμνών.

1.5.6 Εθνική Στρατηγική & Σχέδιο Δράσης για τη Βιοποικιλότητα

Η Σύμβαση για τη Βιολογική Ποικιλότητα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών υπεγράφη στο Ρίο ντε Τζανέιρο τον Ιούνιο του 1992. Η Ευρωπαϊκή Ένωση κύρωσε τη Σύμβαση για τη Βιολογική Ποικιλότητα στις 21 Δεκεμβρίου 1993 (Απόφαση 93/626/ΕΟΚ) και αυτομάτως, όλα τα Κράτη Μέλη της είναι Συμβαλλόμενα Μέρη. Η Ελλάδα κύρωσε τη Σύμβαση τον Αύγουστο του 1994 με το ν.2204/1994 (ΦΕΚ 59/Α/1994). Η Σύμβαση έχει 3 στόχους:

- τη διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας (δηλ. της ποικιλίας των έμβιων όντων που υπάρχουν στη Γη)·
- την αυτοσυντηρούμενη χρησιμοποίηση των συστατικών της βιολογικής ποικιλότητας·
- τον ορθό και ισότιμο καταμερισμό των πλεονεκτημάτων που θα προκύψουν από τη χρησιμοποίηση των γενετικών πόρων.

Σε ανταπόκριση των υποχρεώσεων που απορρέουν από το άρθρο 6 της Σύμβασης για τη Βιολογική Ποικιλότητα, συντάχθηκε η **Εθνική Στρατηγική και το Σχέδιο Δράσης** υλοποίησής της (ΥΑ 40332/2014, ΦΕΚ 2383/Β/2014). Πλαίσιο για τη χάραξη της Εθνικής Στρατηγικής για τη Βιοποικιλότητα αποτελούν:

1. οι επιστημονικές διαπιστώσεις για τον πλούτο, τις αξίες και τις απειλές της βιοποικιλότητας στην Ελλάδα,
2. το νομικό πλαίσιο που δεσμεύει την ελληνική πολιτεία - εθνικό, διεθνές και Κοινοτικό - συμπεριλαμβανομένου και αυτού που εναρμονίζει στο δίκαιο της χώρας μας διεθνείς και περιφερειακές συμβάσεις και ευρωπαϊκές οδηγίες,

3. το στρατηγικό πλαίσιο, όπως οριοθετείται από διάφορα εθνικά, κοινοτικά και διεθνή κείμενα, τα οποία η χώρα μας έχει αποδεχθεί,
 4. το σύνολο των γενικών αρχών που θεωρούνται εκ των προτέρων αποδεκτές, καθώς προκύπτουν από ηθικές επιταγές, τις εθνικές μας ανάγκες και δυνατότητες, καθώς και από τις αντίστοιχες επιστημονικές προσεγγίσεις,
 5. η ενσωμάτωση της διατήρησης και της αειφορικής χρήσης της βιοποικιλότητας σε ένα Εθνικό Στρατηγικό πλαίσιο,
 6. η διατήρηση, η αποκατάσταση και η ενδυνάμωση των δράσεων ενίσχυσης της βιοποικιλότητας σε όλη την επικράτεια, και
 7. η μακροπρόθεσμη διατήρηση της λειτουργίας, προσαρμογής και εξέλιξης της βιοποικιλότητας και η ισότιμη κατανομή των ωφελειών της.
- Τα μέτρα που προβλέπονται στο παρόν ΣΔΛΑΠ είναι συμβατά και ενισχύουν την Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα.

1.5.7 Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία

Οι χώρες της ΕΕ έχουν δεσμευτεί να επιτύχουν κλιματική ουδετερότητα έως το 2050, υλοποιώντας τις δεσμεύσεις που αναλήφθηκαν στο πλαίσιο της συμφωνίας του Παρισιού. Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία είναι η στρατηγική της ΕΕ για την επίτευξη του στόχου αυτού. Τον Δεκέμβριο του 2019 η Επιτροπή εξέδωσε ανακοίνωση σχετικά με την **Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία** (COM/2019/640 final), που περιλαμβάνει έναν χάρτη πορείας με στόχο:

- να διασφαλιστεί ότι ως το 2050 θα έχουν μηδενιστεί οι καθαρές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου·
- να ενισχυθεί η αποδοτική χρήση των πόρων για τη μετάβαση σε μια καθαρή, κυκλική οικονομία·
- να αποκατασταθεί η βιοποικιλότητα και να μειωθεί η ρύπανση.

Η Πράσινη Συμφωνία καλύπτει τους τομείς:

- καθαρή ενέργεια·
- βιώσιμη βιομηχανία·
- οικοδόμηση και ανακαίνιση·
- βιώσιμη κινητικότητα·
- βιοποικιλότητα·
- από το αγρόκτημα στο πιάτο·
- **εξάλειψη της ρύπανσης·**
- δράση για το κλίμα.

Η Πράσινη Συμφωνία περιλαμβάνει τις ακόλουθες πρωτοβουλίες:

- **Προσαρμογή στον στόχο του 55 % (Fit for 55).** Η δέσμη «Προσαρμογή στον στόχο του 55 %» (Fit for 55) είναι μια σειρά προτάσεων για την αναθεώρηση και την επικαιροποίηση της ενωσιακής νομοθεσίας και για τον καθορισμό νέων πρωτοβουλιών, με στόχο να διασφαλιστεί ότι οι πολιτικές της ΕΕ συνάδουν με τους κλιματικούς στόχους που έχουν συμφωνηθεί από το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (βλ ακόλουθη παράγραφο).
- **Ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα.** Με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1119 θεσπίστηκε το πλαίσιο με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας τροποποιήθηκαν οι κανονισμοί (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999. Η Επιτροπή πρότεινε τον ευρωπαϊκό νόμο για το κλίμα, που μετέτρεψε την πολιτική δέσμευση της ΕΕ για κλιματική ουδετερότητα μέχρι το

2050 σε νομική υποχρέωση. Με τον Κανονισμό ετέθη ως δεσμευτικός κλιματικός στόχος της Ένωσης για το 2030 η εγχώρια μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55 % σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990 έως το 2030.

- **Στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.** Η Επιτροπή ενέκρινε τη νέα Στρατηγική στις 24.2.2021 (COM(2021) 82 final) με την Ανακοίνωση «Διαμορφώνοντας μια Ευρώπη ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή - η νέα στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή». Με τη νέα Στρατηγική, η Επιτροπή, μεταξύ άλλων:
 - θα διασφαλίσει ότι η διατομεακή και διασυνοριακή χρήση και διαχείριση των υδάτων θα είναι ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή και βιώσιμη, βελτιώνοντας τον συντονισμό των θεματικών σχεδίων και άλλων μηχανισμών, όπως η κατανομή των υδατικών πόρων και οι αδειοδοτήσεις για τη χρήση των υδάτων·
 - θα συμβάλει στη μείωση της χρήσης των υδάτων αυστηροποιώντας τις απαιτήσεις εξοικονόμησης νερού που ισχύουν για τα προϊόντα, προωθώντας την ορθολογική χρήση και την εξοικονόμηση των υδατικών πόρων, την ευρύτερη χρήση σχεδίων διαχείρισης της ξηρασίας, καθώς και τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους και της χρήσης γης·
 - θα συμβάλει στη διασφάλιση σταθερής και ασφαλούς παροχής πόσιμου νερού προωθώντας την ενσωμάτωση των κινδύνων που ενέχει η κλιματική αλλαγή στις αναλύσεις των κινδύνων της διαχείρισης υδάτων
- **Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030.** Τον Οκτώβριο του 2020 το Συμβούλιο Περιβάλλοντος εξέδωσε συμπεράσματα σχετικά με τη βιοποικιλότητα, στα οποία προσυπέγραψε τους στόχους της στρατηγικής της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030 (COM(2020) 380 final) «Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030»
- **Στρατηγική «Από το αγρόκτημα στο πιάτο».** Τον Οκτώβριο του 2020 το Συμβούλιο εξέδωσε συμπεράσματα σχετικά με τη στρατηγική, στα οποία υιοθετεί τον στόχο ανάπτυξης ενός ευρωπαϊκού βιώσιμου συστήματος τροφίμων, από την παραγωγή έως την κατανάλωση (COM/2020/381 final): «Από το αγρόκτημα στο πιάτο Μια στρατηγική για ένα δίκαιο, υγιές και φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα τροφίμων». Η Στρατηγική, μεταξύ άλλων προβλέπει, μείωση κατά το ήμισυ της χρήσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, καθώς και των πωλήσεων αντιμικροβιακών ουσιών και αύξηση των εκτάσεων που διατίθενται για βιολογική γεωργία.
- **Στρατηγική της ΕΕ για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων.** Η στρατηγική αυτή αποτελεί ουσιαστικό μέρος της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και της φιλοδοξίας της για μηδενική ρύπανση (COM(2020) 667 final): «Στρατηγική για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων. Για ένα περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες».
- **Στρατηγική της ΕΕ για μηδενική ρύπανση του αέρα, του νερού και του εδάφους.** Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε στις 12.05.2021 (COM(2021) 400 final) την «Πορεία προς έναν υγιή πλανήτη για όλους. Σχέδιο δράσης της ΕΕ για μηδενική ρύπανση των υδάτων, του αέρα, και του εδάφους». Η Στρατηγική, μεταξύ άλλων προβλέπει, βελτίωση της ποιότητας του νερού, με μείωση των απόβλητων και των πλαστικών απορριμμάτων στη θάλασσα (κατά 50 %), καθώς και των μικροπλαστικών που απελευθερώνονται στο περιβάλλον (κατά 30 %) και βελτίωση της ποιότητας των εδαφών, με μείωση των απωλειών σε θρεπτικές ουσίες και της χρήσης χημικών φυτοφαρμάκων κατά 50 %.
- **Μηχανισμός δίκαιης μετάβασης.** Το 2020 (COM(2020) 21 final) η Επιτροπή ανακοίνωσε το Επενδυτικό Σχέδιο «Βιώσιμη Ευρώπη», που αποτελεί τον επενδυτικό πυλώνα της

Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας. Με τον **Κανονισμό** (ΕΕ) 2021/1056 θεσπίστηκε το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης.

- **Ευρωπαϊκή βιομηχανική στρατηγική**
- **Σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία**
- **Καθαρή, οικονομικά προσιτή και ασφαλής ενέργεια**
- **Δασική στρατηγική και εισαγωγές μηδενικής αποψίλωσης**

1.5.8 Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης 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 **ν.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 τωνοδατικών 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.**

Βασικά και Συμπληρωματικά Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης είναι συναφή και θα χρηματοδοτηθούν μέσω του ΕΣΠΑ 2021 -2027.

1.5.9 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^η 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.

1.5.10 Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων

Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης (ΥΑ 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.

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 άμβλυνσης 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 ποσίου 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.

1.5.11 Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο για το Πόσιμο Νερό

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 πόσιμου νερού 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 πόσιμου 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 παρακολούθησή 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.

1.5.12 Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο 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.

Σύμφωνα με την αναθεωρημένη μεθοδολογία (Εγκύκλιος ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/21921/141) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας το 2019, υπάρχουν στη χώρα 399 οικισμοί Γ' προτεραιότητας.

Για να αντιμετωπιστεί το σημαντικό αυτό θέμα, τα Υπουργεία Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Οικονομίας & Ανάπτυξης, και Εσωτερικών, μαζί με τους συλλογικούς φορείς της αυτοδιοίκησης (ΕΝΠΕ, ΚΕΔΕ και ΕΔΕΥΑ), με πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG REGIO) υπέγραψαν Προγραμματική Σύμβαση και συνεργάζονται για τον σχεδιασμό και εφαρμογή ενός ενιαίου «Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Υποδομών Λυμάτων» για αυτούς τους οικισμούς, το οποίο αποτελείται από 13 Περιφερειακά Σχέδια.

Η Επιτροπή Καθοδήγησης, όργανο λήψης αποφάσεων με εκπροσώπους των παραπάνω φορέων και πρόεδρο τον ΓΓ Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων, συνεδριάζει σε τακτική βάση. Η Τεχνική Γραμματεία Λυμάτων αποτελεί τον επιχειρησιακό μηχανισμό για την παρακολούθηση της υλοποίησης του Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Λυμάτων, με κύριο πυλώνα τη ΜΟΔ.

Η Επιτροπή Καθοδήγησης συνεδρίασε τον Φεβρουάριο του 2020 με νέα σύνθεση και εγκρίθηκε η διαδικασία για την αναμόρφωση του Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Λυμάτων προκειμένου να περιλαμβάνει όλη την απαιτούμενη πληροφορία και να καλύπτεται επαρκώς ο αναγκαίος όρος για τα λύματα. Σύμφωνα με τον "αναγκαίο όρο", η χώρα πρέπει να διαθέτει ένα ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ για τον τομέα ΛΥΜΑΤΩΝ σε εφαρμογή μέχρι και το 2027 που να περιλαμβάνει το σύνολο της πληροφορίας του εγκεκριμένου Εθνικού Σχεδίου Λυμάτων.

Τα επικαιροποιημένα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Σχέδια θα περιλαμβάνουν τον προγραμματισμό των επενδύσεων μέχρι το τέλος του 2027 και τις επενδύσεις για το σύνολο των οικισμών προτεραιότητας της χώρας (α', β', γ'). Επιπλέον, θα προβλέπονται οι επενδυτικές ανάγκες για την αποκατάσταση προβλημάτων σε υφιστάμενες υποδομές, ώστε να καλυφθεί ο αναγκαίος όρος για τα λύματα της νέας Προγραμματικής Περιόδου.

Στην 6η Επιτροπή Καθοδήγησης του Εθνικού Επιχειρησιακού Σχεδίου Λυμάτων οικισμών προτεραιότητας στις 21/12/2020 παρουσιάστηκε και εγκρίθηκε ομόφωνα από τα μέλη της επιτροπής με δικαίωμα ψήφου το ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ για την κάλυψη του αναγκαίου όρου της νέας Προγραμματικής Περιόδου 2021-2027.

Το Εθνικό Σχέδιο αφορά 482 οικισμούς της χώρας και αποτελείται από την Επιτελική Σύνοψη και τα 13 Περιφερειακά Επιχειρησιακά Σχέδια Λυμάτων (που εγκρίθηκαν τον Νοέμβριο 2020).

2 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

2.1 Πρόοδος υλοποίησης του προγράμματος μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

2.1.1 Γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ

Το 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων το 2017 με την απόφαση 900/21.12.2017(ΦΕΚ 4680/Β/2017). Μετά την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης, η εφαρμογή του προγράμματος μέτρων που καθορίστηκε σε αυτό ήταν υποχρεωτική.

Το πρόγραμμα μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε δράσεις και έργα (μέτρα) με την περίοδο εφαρμογής του να εκτιμάται ως ακολούθως:

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

2.1.2 Πρόοδος εφαρμογής των μέτρων

Το Πρόγραμμα Μέτρων του 2^{ου} 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 2-1 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} 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 αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων	4	2		2

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις				
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδάτος (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 μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	8		6	2
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 απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	2		1	1
Σύνολο	34	6	16	12

Επιπλέον των ανωτέρω βασικών μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων του 2^{ου} 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 2-2 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} 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 υγροβιοτόπων	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	1			1

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)				
Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ	2			2
Σύνολο	25	0	3	22

Αναλυτικά στοιχεία για την πρόοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης “Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητα τους”.

2.1.3 Εμπειρία από την Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ

Η κατάρτιση αλλά και η διαδικασία εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης (2^{ος} 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^ο κύκλο διαχείρισης εντοπίστηκαν τα σημεία όπου απαιτείται συστηματοποίηση των πληροφοριών σχετικά με τις χρήσεις ύδατος και έγιναν τα πρώτα βήματα προς την κατεύθυνση αυτή με την καταγραφή και την κατάρτιση του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας από επιφανειακά νερά, και την καταγραφή των γεωτρήσεων για τα υπόγεια ύδατα⁵.

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 αποφάσεων⁶.

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^{ος} Κύκλος Διαχείρισης) που παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 9. Οι άξονες αυτοί συνοπτικά περιλαμβάνουν τις ακόλουθες συνιστώσες:

⁵ Ιστοσελίδα Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας, http://lmt.vpeka.gr/public_view.html

⁶ Ιστοσελίδα Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων <http://nmwn.vpeka.gr/>

- 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^{ου} & 2^{ου} Κύκλου αυτό θα είναι δυνατό να επιτευχθεί. Έτσι, τα αποτελέσματα σχετικά με τη βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ αναμένεται να είναι θετικά.

2.2 Κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ

Η κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης λαμβάνει υπόψη:

- Τις αναλυτικές μεθοδολογίες, για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που διαμορφώθηκαν από την ΓΔΥ, στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, οι οποίες βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://wfdver.ypeka.gr/el/management-plans-gr/methodologies-gr/>, καθώς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΓΔΥ για επιμέρους κρίσιμα θέματα της 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ, τα οποία έχουν αναρτηθεί στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://wfdver.ypeka.gr/>, καθώς και τα σχετικά εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (<http://floods.ypeka.gr/>).
- Τις απαιτήσεις όλων των άρθρων και των Παραρτημάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, του ΠΔ 51/2007 και του ν.3199/2003 (ειδικότερα της παραγρ. 3 του άρθρου 7 του ν. 3199/2003), της Ουγατρικής Οδηγίας 2006/118/ΕΚ και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009, των Οδηγιών 2008/105/ΕΚ και 2006/11/ΕΚ, όπως ισχύουν.
- Τα υποστηρικτικά κείμενα σχετικά με τα στοιχεία (γεωχωρικά δεδομένα, βάσεις access/xml, κλπ.) που πρέπει να υποβληθούν στην ΕΕ, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ (WFDReportingGuidance2022, WISEGISGuidance), καθώς και τις βάσεις που πρέπει να συμπληρωθούν και να υποβληθούν μέσω του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος
- Τους γενικούς κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος.
- Όλα τα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (GuidanceDocuments) για κύρια και κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα οποία βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/factsfigures/guidancedocsen.htm>.
- Τις εκθέσεις αξιολόγησης της 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ, καθώς και οποιοσδήποτε συστάσεις της ΕΕ για την κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, όπως η προειδοποιητική επιστολή «EURILOT 9895 (2021): Ελλείψεις που εντοπίστηκαν στην αξιολόγηση των δεύτερων Σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού (ΣΔΛΑΠ).
- Τα δεδομένα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδάτων, καθώς και οι ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης της κατάστασης των υδάτων που διαμορφώνονται στο πλαίσιο της λειτουργίας του.
- Πληροφορίες από άλλες σχετικές μελέτες ή έργα, οι οποίες εκπονούνται ή έχουν εκπονηθεί, σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, από εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, Φορείς και Εκπαιδευτικά

Ιδρύματα της χώρας καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα από εθνικές πλατφόρμες και βάσεις δεδομένων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) της ΚΥΑ 145026/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Πρακτικές εφαρμογής, από άλλα Κράτη Μέλη της ΕΕ, με μεγαλύτερη εμπειρία και τεχνογνωσία σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Τα αποτελέσματα του έργου: "Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας" που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008.
- Τα αποτελέσματα του υπολογισμού των φυσικών υδατικών ισοζυγίων (υδρολογικά διαθέσιμα) με τη χρήση έως και πρόσφατων δεδομένων μέχρι το 2020 και τη χρήση μοντέλων (επικαιροποίηση των συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων).
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου "Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)" της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.
- Τα αποτελέσματα της υλοποίησης του μέτρου "Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ" της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.

Επίσης, έγινε σημαντική προσπάθεια βελτίωσης των κοινών, για όλα τα ΥΔ, μεθοδολογικών εργαλείων, τα οποία διαφοροποιούνται σε σχέση με αυτά που είχαν χρησιμοποιηθεί στην 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ. Οι διαφοροποιήσεις αυτές αφορούν ευρύ φάσμα επιμέρους κρίσιμων δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο το Σχεδίου Διαχείρισης όπως πχ η μεθοδολογία των εξαιρέσεων, ο ορισμός της οικολογικής παροχής και η μεθοδολογία αξιολόγησης των πιέσεων. Στα κεφάλαια που ακολουθούν παρατίθενται συνοπτικά οι νέες αναλυτικές μεθοδολογίες που αναπτύχθηκαν για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας, καθώς επίσης και οι κύριες διαφοροποιήσεις που επήλθαν από αυτές.

Στο πλαίσιο αυτό, τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης μπορεί να θεωρηθεί ότι ενέχουν αυξημένο βαθμό αξιοπιστίας. Η οποιαδήποτε σύγκριση των αποτελεσμάτων μεταξύ του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης θα πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις διαφοροποιήσεις των μεθοδολογικών προσεγγίσεων που ακολουθήθηκαν, ώστε τα εξαγόμενα συμπεράσματα να είναι αξιόπιστα.

2.2.1 Αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Όπως αναφέρθηκε στο προηγούμενο κεφάλαιο, για την 2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας εφαρμόστηκαν ειδικές μεθοδολογικές προσεγγίσεις για ορισμένα κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Οι αναλυτικές μεθοδολογίες διαμορφώθηκαν, μεταξύ άλλων, με βάση τα αντίστοιχα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) της ΕΕ, τις παρατηρήσεις από την ΕΕ σε συνέχεια της αξιολόγησης των προηγούμενων Σχεδίων Διαχείρισης, τα διαθέσιμα στοιχεία από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων, και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες που επικρατούν στη χώρα μας.

Όλες οι αναλυτικές μεθοδολογίες, στις οποίες βασίζεται το ΣΔΛΑΠ, είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (<http://wfdver.ypeka.gr/>).

2.2.2 Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ, με βάση τα ανωτέρω αναφερθέντα και τα αποτελέσματα, που προέκυψαν.

Πίνακας 2-3 Διαφοροποιήσεις στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίησης σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Λήφθηκαν υπόψη οι σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο ν.5037/2023.	Ως Εθνική Επιτροπή Υδάτων από 28/03/2023 (ν. 5037/2023, ΦΕΚ 78/Α/2023) νοείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων. Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΚΑ υποβάλλει Ετήσια Έκθεση σχετικά με την κατάσταση του υδατίνου περιβάλλοντος και την εφαρμογή της νομοθεσίας για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, η οποία δημοσιοποιείται στην επίσημη ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και διαβιβάζεται στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής για τη συμπεριληφθεί της στην ετήσια έκθεση κατάστασης περιβάλλοντος της περ. γ) της παρ. 6 του άρθρου 27 του ν. 4685/2020 (Α' 92). Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΣΥΑΔ), συνιστάται σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που εκτείνεται στα διοικητικά όρια μιας ή περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλογού και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Το ΣΥΑΔ εκφράζει τη γνώμη του προς τους Γραμματείς των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εφόσον του ζητηθεί, για κάθε θέμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 3.4 του παρόντος. Στο ΥΔ Θράκης προκύπτουν μικρές διαφοροποιήσεις - ως προς το πλήθος των ΥΣ σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ. Οι διαφοροποιήσεις αφορούν την πλήρωση του ταμειυτήρα Ιασίου και τη δημιουργία λιμναίου ΠΥΣ. - ως προς την τυπολογία λιμναίων ΥΣ σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ (αλλαγή τυπολογίας ΤΛ Γρατινής από LM 5/7 σε LM 8) Στην παρούσα Αναθεώρηση οριοθετήθηκαν με μεγαλύτερη ακρίβεια τα λιμναία ΥΣ του ΥΔ Θράκης και ως εκ τούτου επήλθαν μικρές διαφοροποιήσεις στα μήκη των γειτνιαζόντων ποταμών ΥΣ. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.1 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων».
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την παρούσα Αναθεώρηση επέρχονται μικρές αλλαγές ως προς την τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, οι ταμειυτήρες δηλώνονται πλέον ως Λιμναία Ιδιατέρως Τροποποιημένα ΥΣ και η τυποποίηση και αξιολόγηση τους γίνεται με τα στοιχεία και τα εργαλεία που προορίζονται για τις λίμνες, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων προς την οποία ομοιάζουν περισσότερο. Με βάση τα ανωτέρω επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΣ.	Τα ΥΣ παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.2 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Κατά την παρούσα Αναθεώρηση δεν επέρχονται αλλαγές ως προς την οριοθέτηση των Υπογείων ΥΣ.	

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίησης σχέση με 2° ΣΔΛΑΠ (1° Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο 2° ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη μεθοδολογία που έχει καθοριστεί (βλ. παραπάνω κεφ 2.2.1) και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης.	Η αναλυτικότερη εφαρμογή της Μεθοδολογίας Αρχικού και Οριστικού Προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ διαφοροποίησε ελαφρά τον αριθμό των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ που καθορίστηκαν στο 2° ΣΔΛΑΠ. Έγινε αλλαγή προσδιορισμού σε δύο (2) φυσικά ποτάμια ΥΣ, προσδιορίστηκαν ορθά πλέον ως ΙΤΥΣ στην 2° Αναθεώρηση. Πρόκειται για ΥΣ του Δυτικού Βραχίονα Έβρου. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.3 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων».
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Επανεξετάστηκε το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που είχε διαμορφωθεί στο 2° ΣΔΛΑΠ με βάση: Τις νέες περιοχές του δικτύου Natura 2000. Τα αποτελέσματα εφαρμογής της Οδηγίας περί υδάτων κολύμβησης (2006/77/ΕΚ). Λοιπές οδηγίες για την προστασία των υδάτων με αυστηρότερους στόχους όπως οι Οδηγίες για το πόσιμο ύδωρ (80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ), για τα οστρακοειδή (2006/113/ΕΚ), περί ιχθύων γλυκού ύδατος (2006/44/ΕΚ), για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ) και για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ). Νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 2° ΣΔΛΑΠ και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών της ΕΕ.	Δηλώνονται τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα που συνδέονται με τις προστατευόμενες περιοχές. Στο Δίκτυο Natura προστέθηκαν 3 νέες περιοχές οι οποίες εντάχθηκαν στο ΜΠΠ.. Στις περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία προστέθηκε το παράκτιο ΥΣ EL1210C0009N (Ακτές Έβρου) καθώς στην περιοχή του εντοπίζεται Ζώνη Αλιείας Ζώντων Διθύρων Μαλακίων. Επίσης, διαφοροποιήσεις επήλθαν και στα εσωτερικά επιφανειακά ΥΣ της σχετικής κατηγορίας Προστατευόμενων Περιοχών καθώς λήφθηκαν υπόψη οι εν λειτουργία αδειοδοτημένες μονάδες. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.4 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών».
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται στην αναθεώρηση με βάση τη νέα κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 2° ΣΔΛΑΠ.	Στο ΥΔ Θράκης οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις που είχαν ακολουθηθεί στο 1° ΣΔΛΑΠ είναι σε μεγάλο βαθμό παρόμοιες με αυτές της Αναθεώρησης. Οι διαφοροποιήσεις που προκύπτουν προέρχονται κυρίως από τα νεότερα δεδομένα που είναι διαθέσιμα και αφορούν την πληρέστερη εικόνα των καλλιεργούμενων εκτάσεων, την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων, την καλύτερη αποτύπωση των δραστηριοτήτων στο ΥΔ. Οι πιέσεις και τα φορτία που προκύπτουν από τις καταγραφείσες πιέσεις συνδέονται με τα Υδατικά Συστήματα ώστε να βελτιστοποιηθεί η σύνδεση των μέτρων με αυτές. Όσον αφορά τις πιέσεις στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων αξιολογούνται πληρέστερα και αξιοποιούνται ώστε να προσδιοριστούν προκαταρκτικά τα ΙΤΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 5 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση/σχεση με 2° ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Επικαιροποιημένη μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΕΥΣ. Η Ταξινόμηση των ΕΥΣ γίνεται με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης 2018-2022.	Εφαρμόστηκε η μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα Επιφανειακά και τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα όπως αυτή επικαιροποιήθηκε στα πλαίσια της 2 ^{ης} Αναθεώρησης. Η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στηρίχτηκε τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της περιόδου 2018-2022. Για τα ΥΣ για τα οποία δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία παρακολούθησης η ταξινόμηση της κατάστασής τους έγινε με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και των πιέσεων που δέχονται σύμφωνα με την επικαιροποιημένη μεθοδολογία. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.1 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων».
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με το 2° ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης.	Η αναθεώρηση περιλαμβάνει αποτύπωση της κατάστασης των ΥΥΣ με βάση τα νεότερα στοιχεία παρακολούθησης. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.2 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Η 2 ^η Αναθεώρηση περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας για την περίοδο 2018 – 2022 σχεδόν για το σύνολο των Βιολογικών Ποιτικών Στοιχείων, των Φυσικοχημικών και Χημικών Ποιτικών Στοιχείων αλλά και των υδρομορφολογικών ποιστικών στοιχείων των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιστικής όσο και την την ποιστικής κατάστασης των ΥΥΣ για την περίοδο 2018-2020.	Τα στοιχεία για το πρόγραμμα παρακολούθησης που αξιοποιούνται, παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.3 του παρόντος και αναλυτικά στα Κείμενα Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» και «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων» για το δίκτυο των Επιφανειακών και Υπόγειων ΥΣ αντίστοιχα.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και οι οδηγίες της ΓΔΥ, λαμβάνοντας υπόψη και τις σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο ν.5037/2023.	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 7 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάπτυξης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος (ύδρευση, άρδευση και αποχέτευση)»
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαίρεσεων” από την επίτευξη των στόχων και κατάλογος προγραμματιζομένων και νέων έργων/δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων»

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης περιλάμβανε συνοπτικά τις ακόλουθες νέες προσεγγίσεις σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ: ▪ Την εξειδίκευση/επαναδιατύπωση μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα Διαχειριστικό μέτρο. ▪ Την διαμόρφωση νέων μέτρων για την αντιμετώπιση των πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και τη επίτευξη των στόχων που καθορίζονται. ▪ Τη συσχέτιση των μέτρων με συγκεκριμένες σημαντικές πιέσεις που έχουν εντοπιστεί στο ΥΔ.	Το νέο πρόγραμμα μέτρων παρουσιάζεται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 9 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων», συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητα τους και ειδικές φόρμες Παρακολούθησης Εφαρμογής των μέτρων».

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών

Με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 & ΦΕΚ 1572/Β/2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και τις αποφάσεις έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των 1^{ων} ΣΔΛΑΠ καθορίστηκαν οι σαράντα-έξι (46) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007).

Ως «Λεκάνη απορροής ποταμού» ορίζεται η εδαφική έκταση από την οποία συγκεντρώνεται το σύνολο της απορροής (βροχόπτωση ή/ και χιονόπτωση) μιας περιοχής, μέσω του υδρογραφικού δικτύου της (διαδοχικών ρευμάτων, χειμάρρων, ποταμών, και πιθανώς λιμνών) και παροχετεύεται στη θάλασσα μέσω της εκβολής (ή δέλτα) ποταμού.

Το ΥΔ Θράκης (EL12) αποτελείται από πέντε (5) λεκάνες απορροής, αυτές του Νέστου (EL1207), των Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208), των Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), του Έβρου (EL1210) και της Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242). Τα φυσικά χαρακτηριστικά των λεκανών παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα 3-1. Η γεωγραφική έκταση του ΥΔ Θράκης (και των επιμέρους ΛΑΠ) παρουσιάζεται ακόλουθο Χάρτη (Χάρτης 3-1).

Πίνακας 3-1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ/ΥΔ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΑΠ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m)		
			ΜΕΣΟ	ΜΕΓΙΣΤΟ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ
EL1207	ΝΕΣΤΟΥ	2.975,5	606	2.200	0
EL1208	ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ – ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ	1.662,6	363	1.822	0
EL1209	ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ	1.958,3	289	1.459	0
EL1210	ΕΒΡΟΥ	4.080,8	175	1.202	0
EL1242	ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	562,8	347	1.600	0
EL12	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ 12	11.240*			

* Αναφέρεται στη χερσαία έκταση του ΥΔ. Δεν περιλαμβάνονται τα παράκτια ΥΣ, η έκταση των οποίων είναι 731 km²

ΛΑΠ Νέστου (EL1207)

Το μεγαλύτερο μέρος της ΛΑΠ Νέστου (EL1207) του ΥΔ Θράκης καταλαμβάνει η επί ελληνικού εδάφους υπολεκάνη απορροής του ομώνυμου ποταμού. Η ΛΑΠ EL1207 περιλαμβάνει και δύο μικρές τοπικές υπολεκάνες εκατέρωθεν των εκβολών του Νέστου, έτσι η συνολική της έκταση ανέρχεται σε 2.975,5 Km². Στην ΛΑΠ Νέστου περιλαμβάνονται οι μοναδικές εγκαταστάσεις υδροηλεκτρικής παραγωγής στο ΥΔ Θράκης, τα φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης της ΔΕΗ. Η ΛΑΠ υποστηρίζει επίσης μέσω εκτεταμένων απολήψεων από το ρουφράκτη Τοξοτών τις αρδευτικές ανάγκες σημαντικών εκτάσεων εκατέρωθεν των εκβολών του Νέστου, στις ΠΕ Καβάλας και Ξάνθης.

ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)

Η ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) αποτελείται κυρίως από τις υπολεκάνες απορροής των π. Κόσυνθου και Κομφάτου, καθώς και τα υπόλοιπα της ΠΕ Ξάνθης που αποστραγγίζονται μέσω μικρών υδατορεμάτων απευθείας στην θάλασσα. Περιλαμβάνει ακόμα την υπολεκάνη απορροής της Λ/Θ Βιστωνίδας και των πέριξ αυτής παράλιων μεταβατικών υδατικών συστημάτων.

ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)

Η ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) περιλαμβάνει τις υπολεκάνες απορροής του π. Λίσσου (ή Φιλιουρή) και του π. Βοσβόζη η οποία περιλαμβάνει και την σημαντική λ. Ισμαρίδα (Μητρικού). Περιλαμβάνει επίσης ορισμένα μικρότερα υδατορέματα που αποστραγγίζουν τις νότιες παραλιακές περιοχές. Μαζί με την προηγούμενη ΛΑΠ EL1208, είναι οι δύο ΛΑΠ του ηπειρωτικού τμήματος του ΥΔ Θράκης, που αποστραγγίζουν τμήματα που ανήκουν εξ ολοκλήρου στην ελληνική επικράτεια, δηλαδή δεν αποτελούν τμήματα διασυνοριακών λεκανών.

ΛΑΠ Έβρου (EL1210)

Η Λεκάνη Απορροής του Έβρου ποταμού, συνολικής έκτασης 53.000 km² καταλαμβάνει τμήμα της ανατολικής Βαλκανικής Χερσονήσου και μοιράζεται ανάμεσα στην Βουλγαρία, την Τουρκία και την Ελλάδα. Βόρεια και δυτικά η λεκάνη αναπτύσσεται επί Βουλγαρικού εδάφους, στα νοτιοανατολικά κυρίως επί Τουρκικού εδάφους και στα νοτιοδυτικά επί ελληνικού εδάφους. Ο ποταμός Έβρος αποτελεί κατά τμήματά του το εθνικό σύνορο μεταξύ Ελλάδας – Βουλγαρίας και Ελλάδας – Τουρκίας.

Το συνολικό μήκος του ποταμού είναι 528 km, από τα οποία τα 310 km ανήκουν στην Βουλγαρία, ενώ 208 km καθορίζουν τα σύνορα της Ελλάδας με τη Βουλγαρία και την Τουρκία. Η λεκάνη απορροής του ποταμού μοιράζεται ανάμεσα στα τρία κράτη που διασχίζει ως εξής:

- τα 35.085 km² (66,2%) ανήκουν στην Βουλγαρία,
- τα 14.575 km² (27,5%) ανήκουν στην Τουρκία, και
- τα 3.340 km² (6,3%) ανήκουν στην Ελλάδα.

Η ΛΑΠ Έβρου (EL1210) περιλαμβάνει το ως άνω τμήμα της ευρύτερης λεκάνης του Έβρου ποταμού το οποίο βρίσκεται στην ελληνική επικράτεια καθώς και ορισμένα μικρότερα υδατορέματα στα νοτιοδυτικά της λεκάνης Έβρου (χ. Λουτρού, ρ. Ειρήνης, ρ. Αράπης). Η ΛΑΠ περιλαμβάνει ακόμα υπολεκάνες απορροής δύο ακόμα διασυνοριακών ποταμών, παραπόταμων του π. Έβρου: του π. Άρδα, στην περιοχή της Ορεστιάδας και του π. Ερυθροποτάμου στην περιοχή του Διδυμοτείχου. Η Ελλάδα μοιράζεται αμφότερου τους παραποτάμους αυτούς με την Βουλγαρία.

ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)

Η ΛΑΠ EL1242 περιλαμβάνει τις μικρές υπολεκάνες των νήσων Θάσου και Σαμοθράκης.



Χάρτης 3-1 Όρια ΥΔ Θράκης (EL12) και Λεκανών Απορροής Ποταμών

3.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

3.2.1 Μορφολογικά – Υδρογραφικά χαρακτηριστικά

Το ΥΔ Θράκης έχει έκταση 11.243 km², από τα οποία τα 564 km² ανήκουν στα νησιά Θάσο και Σαμοθράκη. Το διαμέρισμα ορίζεται βόρεια από τη γραμμή των συνόρων Ελλάδας-Βουλγαρίας και τον υδροκρίτη των λεκανών Νέστου-Οχυρού, ανατολικά από τη γραμμή των συνόρων Ελλάδας - Τουρκίας μέχρι τον Κόλπο Αίνου, δυτικά από τον υδροκρίτη των λεκανών Νέστου - Οχυρού, Νέστου - Στρυμόνα, Νέστου - ρέματος Νέας Καρβάλης και τον υδροκρίτη των παραλιακών ρεμάτων Χρυσούπολης μέχρι τον Κόλπο της Καβάλας.

Οι κύριοι ποταμοί του ΥΔ Θράκης είναι οι π. Νέστος και Έβρος. Οι ποταμοί αυτοί αποτελούν ταυτόχρονα διασυνοριακούς ποταμούς του ΥΔ τα νερά των οποίων η Ελλάδα μοιράζεται με την Βουλγαρία (Νέστο και Έβρο) και την Τουρκία (Έβρο). Σημαντικοί παραπόταμοι του Έβρου αλλά και σε επίπεδο ΥΔ είναι ο π. Άρδας και ο π. Ερυθροπόταμος, επίσης διασυνοριακά ποτάμια. Δευτερεύοντες ποταμοί του ΥΔ είναι ο π. Λίσσος ή Φιλιοιούρης, ο π. Κόσυνθος (ρ. Ξάνθης) και ο π. Κομφάτος (συχνά αναφερόμενος ως Ξηροπόταμος λόγω της αναγραφής του ως τέτοιου στους χάρτες ΓΥΣ – στην πραγματικότητα, Ξηροπόταμος είναι ο κύριος παραπόταμος του Κομφάτου που διέρχεται από τις Θέρμες).

Στο ΥΔ Θράκης περιλαμβάνεται μόνον μία φυσική λίμνη, η λίμνη Ισμαρίδα (ή Μητρικού). Οι υπόλοιπες λίμνες του ΥΔ είναι ταμειυτήρες, συνολικά πέντε τον αριθμό. Οι σημαντικότεροι ταμειυτήρες είναι αυτοί του Θησαυρού και της Πλατανόβρυσης επί του ποταμού Νέστου, οι οποίοι τροφοδοτούν αντίστοιχα

υδροηλεκτρικά έργα της ΔΕΗ. Οι λοιποί ταμειυτήρες χρησιμοποιούνται για ψύξη του ΑΗΣ Κομοτηνής και άρδευση (Γρατινής), ύδρευση (Αισύμης) και άρδευση (Ν. Αδριανής).

Επίσης, στο ΥΔ Θράκης περιλαμβάνονται σημαντικά μεταβατικά ύδατα (λιμνοθάλασσες, δέλτα ποταμών κ.λπ.) ορισμένα εκ των οποίων είναι υπερτοπικής εμβέλειας και προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις. Τα κυριότερα είναι το Δέλτα του Έβρου και η Λ/Θ Βιστωνίδα.

Τέλος, τα παράκτια ύδατα του ΥΔ 12 εκτείνονται από δυτικά προς τα ανατολικά περίπου στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος ακολουθώντας την οριζόντια ανάπτυξη της ακτογραμμής του διαμερίσματος. Εξάιρεση αποτελούν όπως είναι φυσικό τα παράκτια ύδατα των νήσων Θάσου και Σαμοθράκης. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την *Οδηγία*, ως παράκτια νερά ορίζονται εκείνα τα οποία βρίσκονται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου από την ακτή. Τα επιφανειακά αλλά και τα υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) παρουσιάζονται στο ακόλουθο Κεφάλαιο 4 (Καθορισμός Υδατικών Συστημάτων).

3.2.2 Γεωλογικά χαρακτηριστικά

Το γεωλογικό υπόβαθρο του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12) αποτελείται από τις γεωτεκτονικές ενότητες της Ροδοπικής μάζας και της Περιδοπικής ζώνης. Πάνω σε αυτές τις γεωτεκτονικές ενότητες αποτίθενται ιζήματα του Τριτογενούς και του Τεταρτογενούς, ενώ κατά την διάρκεια του Τριτογενούς λαμβάνει χώρα και έντονη μαγματική δραστηριότητα.

Η Ροδοπική μάζα αποτελεί ένα κρυσταλλικό σύμπλεγμα που καταλαμβάνει την περιοχή μεταξύ των ποταμών Στρυμόνα και Έβρου, ενώ αναπτύσσεται επίσης και στη Θάσο και σε ένα μεγάλο τμήμα της Νότιας Βουλγαρίας. Στην ελληνική Ροδόπη μπορεί να διακριθεί σε δύο τεκτονικές ενότητες: (α) την κατώτερη, Ενότητα Παγγαίου με ανθρακικό χαρακτήρα, και (β) την ανώτερη, Ενότητα Σιδηρόνερου, που αποτελείται από ορθογνεύσιους, μιγματίτες, σχιστόλιθους, αμφιβολίτες και στρώσεις μαρμάρων, η οποία εφίπτεται και επωθείται στην ενότητα Παγγαίου.

Η Περιροδοπική ζώνη που εμφανίζεται στην Θράκη κυρίως στην περιοχή Μάκρης – Μαρώνειας δυτικά της Αλεξανδρούπολης και αποτελείται σε γενικές γραμμές από διάφορες ακολουθίες μεταμορφωμένων σχηματισμών, τριαδικής – ιουρασικής ηλικίας που συνεχίζονται προς τα πάνω με ημιμεταμορφωμένους σχηματισμούς, κάτω κρητιδικής ηλικίας.

Κατά τη διάρκεια του Τριτογενούς και μετά το διαμελισμό του κρυσταλλικού υποβάθρου δημιουργούνται λεκάνες ιζηματογένεσης που φιλοξενούν κλαστικά ιζήματα κατά κανόνα θαλάσσιας φάσης, ενώ παράλληλη ηφαιστειακή δραστηριότητα γίνεται συχνά πρόξενος μικτών ηφαιστειοιζηματογενών σχηματισμών.

Τα ιζήματα είναι κυρίως κλαστικά, απουσιάζουν τα χημικά ιζήματα και τα ελάχιστα βιογενή έχουν υφαλογενή χαρακτήρα. Τα ιζηματολογικά χαρακτηριστικά (τουρβιδίτες, ολισθόλιθοι, ολισθοστρώματα) και ασυμφωνίες καταδεικνύουν τις έντονες διαδικασίες ιζηματογένεσης στον πυθμένα της λεκάνης. Τα ανωτέρω χαρακτηριστικά σε συνδυασμό με την εκδηλούμενη ηφαιστειότητα, προσδίδουν στην ιζηματογένεση μολассικό χαρακτήρα, που πραγματοποιήθηκε σε χώρο οπισθοτάφρου, σε αβαθείς λεκάνες ή παράκτιες περιοχές, καθώς και δέλτα σε περιβάλλον υφάλμυρο. Οι εμφανίσεις των τεταρτογενών ιζημάτων καλύπτουν τις πεδινές Νέστου, Ξάνθης – Κομοτηνής, Δέλτα Έβρου και βόρειου τμήματος Έβρου.

Ο μαγματισμός απέδωσε ηφαιστειακά πετρώματα ενδιάμεσης σύστασης, που πετρολογικά χαρακτηρίζονται ως ανδεσίτες, βασάλτες, δακίτες, τραχείτες, ρυόλιθοι, καθώς και μεταβατικούς τύπους, σε διεισδυτικές και έκχυτες μορφές. Παράλληλα, τα τοφικά παράγωγα, σε συνδυασμό με την προϊούσα ιζηματογένεση, έδωσαν ηφαιστειοιζηματογενείς σχηματισμούς. Οι σημαντικότερες εμφανίσεις ηφαιστιτών είναι στις περιοχές Σαπών – Αισύμης – Κίρκης και Φερών και στην περιοχή βόρεια της Ξάνθης κοντά στα Ελληνοβουλγαρικά σύνορα, ενώ πλουτωνίτες εντοπίζονται στις περιοχές Παγγαίου, του Παρανεστίου, της Ξάνθης, της Βροντούς και του Περάματος.

3.2.3 Κλιματικά – Υδρολογικά χαρακτηριστικά

Στο νησιωτικό τμήμα καθώς και σε μια στενή παράκτια ζώνη επικρατεί χερσαίο μεσογειακό κλίμα, στο εσωτερικό και στα πεδινά το μεσευρωπαϊκό, ενώ στα ορεινά επικρατεί το ορεινό. Η μέση ετήσια βροχόπτωση εκτιμάται σε 778 mm, ενώ η μέση ετήσια θερμοκρασία σε 13,4°C.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται ανά ΛΑΠ η μέση ετήσια βροχόπτωση και η μέση θερμοκρασία για την περίοδο 1980-2021.

Πίνακας 3-2 Μέση ετήσια βροχόπτωση και θερμοκρασία για την περίοδο 1980-2021 ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)

ΛΑΠ	Ονομασία	Βροχόπτωση (mm)	Θερμοκρασία (°C)
EL1207	ΝΕΣΤΟΥ	679,0	11,8
EL1208	ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ – ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ	887,3	13,4
EL1209	ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ	665,6	14,0
EL1210	ΕΒΡΟΥ	733,2	13,4
EL1242	ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	730,7	14,2

Στο ΥΔ Θράκης (EL12) από τη σύγκριση της ετήσιας βροχόπτωσης μεταξύ των περιόδων 1980-2000 και 2001-2021, διαπιστώθηκε ότι η διαχρονική μεταβολή στις ποσοστιαίες μεταβολές μεταξύ των δύο περιόδων κυμαίνεται από -11,1 έως +38,3%. Οι διαφορές στις μέσες ετήσιες τιμές ανά σταθμό είναι σε κάποιες περιπτώσεις σημαντικές και σε κάποιες άλλες σχετικά μικρές. Γενικά, οι μεταβολές είναι αυξητικές, για την τελευταία περίοδο (2001-2021) σε σχέση με την προηγούμενη (1980-2000), αν και παρατηρούνται εξαιρέσεις από τον κανόνα αυτό. Ο μέσος όρος όλων των σταθμών για τις δύο περιόδους ανέρχεται σε 635,7 και 734,1 mm, αντίστοιχα, δηλαδή αύξηση 15,5% κατά την δεύτερη εικοσαετία. Η αύξηση αυτή είναι αναμενόμενη, καθώς η πρώτη περίοδος εμπεριέχει την ιδιαίτερη ξηρή περίοδο 1989-1994, κατά την οποία σημειώθηκαν πολύ χαμηλές βροχοπτώσεις σε ολόκληρη την επικράτεια.

Με βάση την έκταση του ηπειρωτικού τμήματος του διαμερίσματος (10.679 km²) και το μέσο ετήσιο ύψος βροχής (778 mm), ο ετήσιος όγκος βροχής προκύπτει ίσος με 8.262 hm³. Ο συνολικός όγκος επιφανειακής απορροής (λεκάνες Έβρου, Νέστου, Φιλιουρή και Ξηρορέματος) είναι περίπου 10.200 hm³, και με αφαίρεση των εισροών από τις γειτονικές χώρες η επιφανειακή απορροή από τα ελληνικά τμήματα των λεκανών ανέρχεται σε 2.700 hm³ περίπου. Για το νησιωτικό τμήμα υπολογίζεται ένα δυναμικό της τάξης των 100 hm³.

3.3 Ανθρωπογενή Χαρακτηριστικά

3.3.1 Διοικητική δομή και πληθυσμός

Το ΥΔ Θράκης (EL12) εκτείνεται γεωγραφικά εντός των ορίων αρμοδιότητας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, η οποία εκτείνεται στα όρια της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης.

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (ΠΑΜΘ) περιλαμβάνει τις ΠΕ Δράμας, Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης, Έβρου και Θάσου. Έδρα της ΠΑΜΘ είναι η Κομοτηνή.

Περιφερειακές Ενότητες (ΠΕ) της ΠΑΜΘ, εκτάσεις των οποίων βρίσκονται εντός του ΥΔ, αποτελούν:

- η ΠΕ Καβάλας (36,2% της έκτασης της ΠΕ),
- η ΠΕ Δράμας (47,3% της έκτασης της ΠΕ),

- η ΠΕ Θάσου (100% της έκτασης της ΠΕ),
- η ΠΕ Ξάνθης (100% της έκτασης της ΠΕ),
- η ΠΕ Ροδόπης (100% της έκτασης της ΠΕ) και
- η ΠΕ Έβρου (100% της έκτασης της ΠΕ).

Εντός του ΥΔ βρίσκονται οι έδρες των ακόλουθων ΠΕ:

- Θάσου (Θάσος),
- Ξάνθης (Ξάνθη),
- Ροδόπης (Κομοτηνή) και
- Έβρου (Αλεξανδρούπολη).

Οι Δήμοι που συστάθηκαν σε όλες τις ΠΕ του ΥΔ 12 και ανά Περιφέρεια παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 3-3 Δήμοι του ΥΔ Θράκης (Ε112)

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	ΠΕ	ΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΥ (Κμ ²)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΝΤΟΣ ΥΔ (%)
1	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	839,85	43,79
2	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	872,39	59,41
3	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	1.028,40	21,19
4	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	1214,78	100,00%
5	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΕΒΡΟΥ	565,73	100,00%
6	ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	ΕΒΡΟΥ	957,30	100,00%
7	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΕΒΡΟΥ	180,51	100,00%
8	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΒΡΟΥ	1327,14	100,00%
9	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	383,75	100,00%
10	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	351,80	2,01%
11	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	681,74	90,96%
12	ΑΒΔΗΡΩΝ	ΞΑΝΘΗΣ	352,25	100,00%
13	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	632,07	100,00%
14	ΞΑΝΘΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	501,56	100,00%
15	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΞΑΝΘΗΣ	309,72	100,00%
16	ΑΡΡΙΑΝΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	773,55	100,00%
17	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	487,75	100,00%
18	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	646,07	100,00%
19	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	643,59	100,00%

Εντός των ορίων του ΥΔ Θράκης απαντώνται 636 οικισμοί συνολικού μόνιμου πληθυσμού ίσου με **445.788** κατοίκους (Απογραφή 2021). Καθώς ο πληθυσμός το 2011 ήταν 480.025 κάτοικοι, **παρατηρείται** αξιόλογη μείωση στο μόνιμο πληθυσμό, που φτάνει το 7,7%. Όλοι οι Δήμοι του ΥΔ παρουσιάζουν μείωση, με εξαίρεση μόνο το Δήμο Ξάνθης, που έχει μικρή αύξηση (1,6%). Μεγάλη μείωση παρατηρείται στους Δήμους Κάτω Νευροκοπίου και Παρανεστίου, που στον μεν πρώτο ανέρχεται σε 47,7% και στο δεύτερο σε 36,8%. Σημαντική μείωση της τάξης του 20% περίπου παρατηρείται και στους Δήμους Διδυμοτείχου, Μαρώνας – Σαπών, Ορεστιάδας, Σουφλίου και Τοπείρου, ενώ στους υπόλοιπους η μείωση είναι κάτω του 10%.

Η πλειοψηφία των οικισμών (75%) έχει πληθυσμό μικρότερο των 500 κατοίκων και συγκεντρώνει το 20% του πληθυσμού του ΥΔ. Οι οικισμοί ως 2.000 κατοίκους συγκεντρώνουν το 50% του συνολικού πληθυσμού του ΥΔ ενώ το 34% του συνολικού πληθυσμού συγκεντρώνεται στις τρεις πρωτεύουσες των ΠΕ του ΥΔ (Ξάνθη, Κομοτηνή, Αλεξανδρούπολη). Τα πληθυσμιακά μεγέθη του ΥΔ ανά Δήμο παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 3-4 Πληθυσμός Δήμων του ΥΔ Θράκης (EL12) βάσει των Απογραφών 2011 και 2021

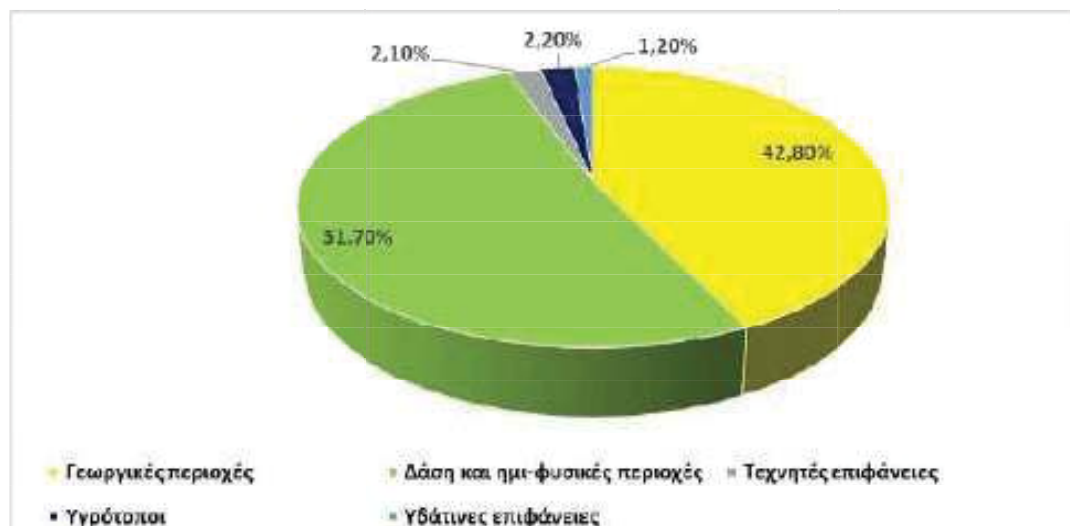
Α/Α	ΔΗΜΟΣ	Μόνιμος Πληθ. 2021	Μόνιμος Πληθ. 2011	Ποσοστό Μεταβολής (%)
1	ΑΒΔΗΡΩΝ	17.860	19.005	-6,4
2	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	71.601	72.959	-1,9
3	ΑΡΡΙΑΝΩΝ	14.944	16.577	-10,9
4	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	16.161	19.493	-20,6
5	ΔΡΑΜΑΣ	55.593	58.944	-6,0
6	ΘΑΣΟΥ	13.055	13.770	-5,5
7	ΙΑΣΜΟΥ	12.346	13.810	-11,9
8	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	5.323	7.860	-47,7
9	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	65.107	66.919	-2,8
10	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	11.983	14.733	-22,9
11	ΜΥΚΗΣ	14.521	15.540	-7,0
12	ΝΕΣΤΟΥ	20.525	22.331	-8,8
13	ΞΑΝΘΗΣ	66.162	65.133	1,6
14	ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	31.694	37.695	-18,9
15	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	2.852	3.901	-36,8
16	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	2.622	2.859	-9,0
17	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	11.784	14.941	-26,8
18	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	9.634	11.544	-19,8
	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ 12	445.788	480.025	-7,7

3.3.2 Χρήσεις γης

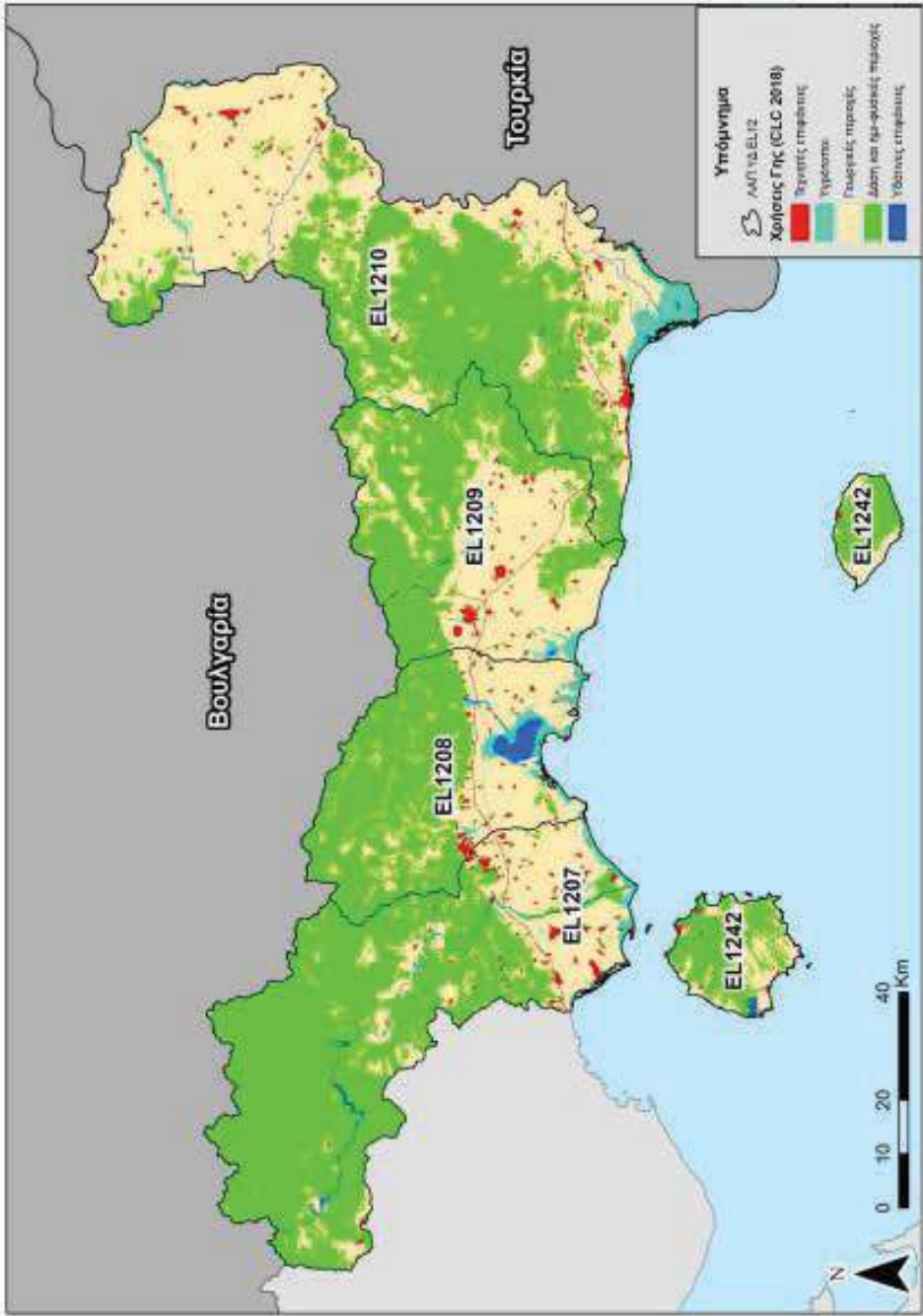
Σύμφωνα με τα στοιχεία απογραφής μορφών κάλυψης / χρήσεων γησ του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Corine Land Cover για έτος 2018 (CLC2018), το μεγαλύτερο μέρος τόσο των επιμέρους ΛΑΠ όσο και του συνόλου του ΥΔ καλύπτεται από δάση και ημιφυσικές περιοχές, ενώ σημαντικό τμήμα καλύπτεται από γεωργικές περιοχές. Από τις υπόλοιπες χρήσεις γης, μικρή έκταση καταλαμβάνουν οι τεχνητές επιφάνειες, ενώ πολύ μικρό τμήμα αντιστοιχεί στους υδροτόπους και τις υδάτινες επιφάνειες (βλ. ακόλουθο πίνακα, Σχήμα και Χάρτη).

Πίνακας 3-5 Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Θράκης (EL12), ανά ΛΑΠ (Corine Land Cover, 2018)

ΛΑΠ	Γεωργικές περιοχές	Δάση και ημι-φυσικές περιοχές	Τεχνητές επιφάνειες	Υδροτόποι	Υδάτινες επιφάνειες	Σύνολο
EL1207	25,1%	70,5%	1,9%	1,4%	1,0%	100,0%
EL1208	34,4%	51,9%	2,4%	6,7%	4,6%	100,0%
EL1209	44,2%	52,2%	2,1%	0,9%	0,6%	100,0%
EL1210	62,3%	31,4%	2,1%	3,1%	1,0%	100,0%
EL1242	33,7%	64,6%	1,7%	0,1%	0,0%	100,0%
ΥΔ12	42,8%	51,7%	2,1%	2,2%	1,2%	100,0%



Σχήμα 3-1 Κατανομή Χρήσεων Γης στο ΥΔ Θράκης (EL12) (Corine Land Cover, 2018)



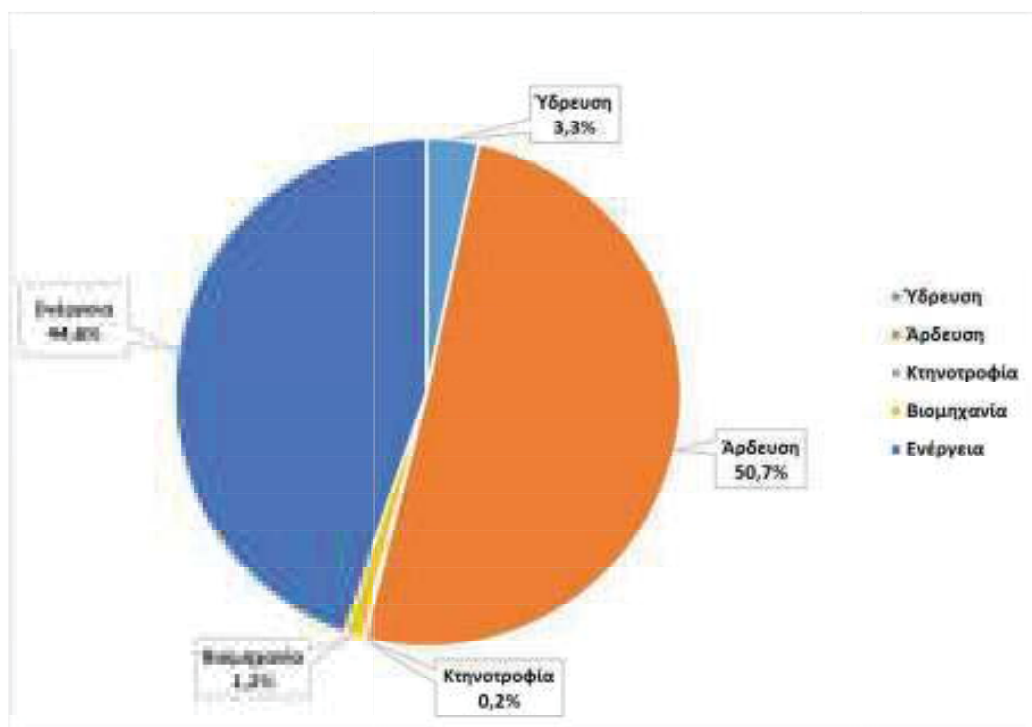
Χάρτης 3-2 Χρήσεις γης στο ΥΔ Θράκης (Corine Land Cover 2018)

3.3.3 Ζήτηση και κύριες χρήσεις ύδατος

Η κυριότερη χρήση νερού στο ΥΔ είναι η αρδευτική, όπως εξ άλλου και στις περισσότερες περιοχές του ελληνικού χώρου. Σημαντική είναι επίσης η ζήτηση για την υδροηλεκτρική παραγωγή. Συγκριτικά με τις παραπάνω ζητήσεις, πολύ χαμηλότερες είναι οι ζητήσεις για τις υπόλοιπες χρήσεις της ύδρευσης, της βιομηχανίας και της κτηνοτροφίας.

Η συνολική μέση ετήσια ζήτηση από ανθρωπογενείς χρήσεις ανέρχεται σε 1.303 hm³. Η μεγαλύτερη ζήτηση νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα προέρχεται από την άρδευση, η οποία ανέρχεται σε 660,34 hm³ (50,7%). Σε σχέση με τις καταναλωτικές χρήσεις, η άρδευση αποτελεί το 91,5% της συνολικής ζήτησης. Η υδροηλεκτρική παραγωγή στη λεκάνη του Νέστου χρησιμοποιεί 582 hm³ (44,6%), συνιστά δε μη καταναλωτική χρήση νερού.

Για τις λουπές χρήσεις η ζήτηση διαμορφώνεται σε 43,0 hm³ για την ύδρευση (3,3%), 15,5 hm³ για την βιομηχανία (1,2%) και 2,4 hm³ για την κτηνοτροφία (0,2%). Στο Σχήμα που ακολουθεί δίνεται παραστατικά η κατανομή της ζήτησης στο ΥΔ ανάμεσα στις διάφορες χρήσεις.



Σχήμα 3-2 Ποσοστιαία κατανομή της ζήτησης νερού στις διάφορες χρήσεις στο ΥΔ 12

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα, η υφιστάμενη ζήτηση στο ΥΔ, καλύπτεται σε μέση ετήσια βάση σε μεγάλο βαθμό από τις προσφερόμενες ποσότητες νερού. Πρέπει βέβαια να επισημανθεί ότι η προσφορά νερού στο ΥΔ Θράκης εξαρτάται σε πολύ μεγάλο βαθμό από τις εισερχόμενες ποσότητες νερού από τα διασυνοριακά ύδατα. Το ΥΔ Θράκης εμφανίζεται, γενικά, πλεονασματικό καλύπτοντας την ζήτηση τόσο από επιφανειακά όσο και από υπόγεια νερά.

3.4 Αρμόδιες Αρχές

3.4.1 Ταυτότητα της αρμόδιας Αρχής

Οι αρμόδιες αρχές για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ορίζονται από το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και ο οποίος εναρμονίζει το Εθνικό Δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Πιο συγκεκριμένα, οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Σύμφωνα με το άρθρο 26 του ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023), από την 28^η Μαρτίου του 2023, όπου, ιδίως στον ν.3199/2003 (Α'280) και στα ΠΔ 51/2007 (Α'54) και 132/2017 (Α'160), όπου αναφέρεται Εθνική Επιτροπή Υδάτων νοείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) χαράσσει την πολιτική για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ελέγχει την εφαρμογή της.

Σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.3199/2003 η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, μεταξύ άλλων, συντονίζει τις υπηρεσίες και τους κρατικούς φορείς και μετέχει στα αρμόδια όργανα της ΕΕ για κάθε ζήτημα που αφορά στην προστασία και τη διαχείριση των υδάτων, εισηγείται τους γενικούς κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης των υδάτων και παρακολουθεί την τήρησή τους, εισηγείται νομοθετικά και διοικητικά μέτρα για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, παρακολουθεί σε εθνικό επίπεδο την ποιότητα και την ποσότητα των υδάτων σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και μεριμνά για την ανάπτυξη και τη λειτουργία του εθνικού δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας και ποσότητας των υδάτων.

Πίνακας 3-6 Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
Ακρωνύμιο	ΓΔΥ
Νομικό καθεστώς	Ενιαίος διοικητικός τομέας του Υπουργείου, Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). Ν.4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/2019) Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ 123/Α/2019) Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείου ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» όπως ισχύει
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Μεσογείων 119
Ταχ. Κωδικός	11526
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.ypen.gov.gr, http://wfdver.ypeka.gr
Σημεία επαφής	Τηλ. 2131513812 e-mail: d.vakalis@prv.ypeka.gr info.egy@prv.ypeka.gr

Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Εθνικό Επίπεδο τα ακόλουθα Υπουργεία: Υπ. Εξωτερικών, Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ.

Οικονομικών, Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υπ. Υγείας, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Υπ. Εσωτερικών.

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Σύμφωνα με το άρθρο 6 του ν.3199/2003, όπως τροποποιήθηκε από άρθρο 30 του ν.5037/2023, σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που εκτείνεται στα διοικητικά όρια μιας ή περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων συστήνεται Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΣΥΑΔ), το οποίο αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης υδάτων. Το ΣΥΑΔ συγκροτείται με απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Το ΣΥΑΔ συγκαλείται με μέριμνα του Προέδρου του. Σε περίπτωση που το Υδατικό Διαμέρισμα ή η λεκάνη απορροής ποταμού ανήκει στην αρμοδιότητα περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, τα καθήκοντα Προέδρου του ΣΥΑΔ ασκούνται από κοινού, από τους Γραμματείς των εν λόγω Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, με την επιφύλαξη της παρ. 3 του άρθρου 5 του ν. 3199/2003. Το ΣΥΑΔ εκφράζει τη γνώμη του προς τους Γραμματείς των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εφόσον του ζητηθεί, για κάθε θέμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Τέλος, με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών εξειδικεύονται ο τρόπος λειτουργίας, εκπροσώπησης και λήψης αποφάσεων των ΣΥΑΔ, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο ζήτημα. Με όμοια απόφαση μπορεί να τροποποιείται η σύνθεση του ΣΥΑΔ, ως προς τον αριθμό και τις ιδιότητες των μελών του.

- Οι Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μέσω των οποίων ασκούνται οι αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων.

Μετά από την αναδιοργάνωση των υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ως αποτέλεσμα των διοικητικών μεταρρυθμίσεων του σχεδίου «Καλλικράτης», οι Δ/νσεις Υδάτων των τέως κρατικών Περιφερειών υπάγονται πλέον στις αντίστοιχες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις. Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης (ΑΔΜΘ), στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται οι ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), περιλαμβάνει δύο Δ/νσεις Υδάτων: τη Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας και τη Δ/νση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης. Η κάθε Διεύθυνση Υδάτων είναι αρμόδια ιδίως για την προστασία και διαχείριση των υδάτων στην αντίστοιχη Περιφέρεια και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Περαιτέρω εξειδίκευση άσκησης των αρμοδιοτήτων τους καθορίζεται με απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Στις ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12) τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ασκεί η Δ/νση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης.

Πίνακας 3-7 Ταυτότητα Περιφερειακής Αρμόδιας Αρχής

ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
Ακρωνύμιο	ΔΥΑΜΘ
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής.
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	N.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). N. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2014) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. ΠΔ 142/2010 (ΦΕΚ 235/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης Απόφαση Οικ.706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ΦΕΚ 1572/Β/2010) περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμοδίων τότε κρατικών Περιφερειών και όπως αυτή ισχύει μετά τον ν.3852/2010 και την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τενέδου 58
Ταχ. Κωδικός	65110
Πόλη	Καβάλα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.damt.gov.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ.: 2313 309811 email: dy-amt@damt.gov.gr

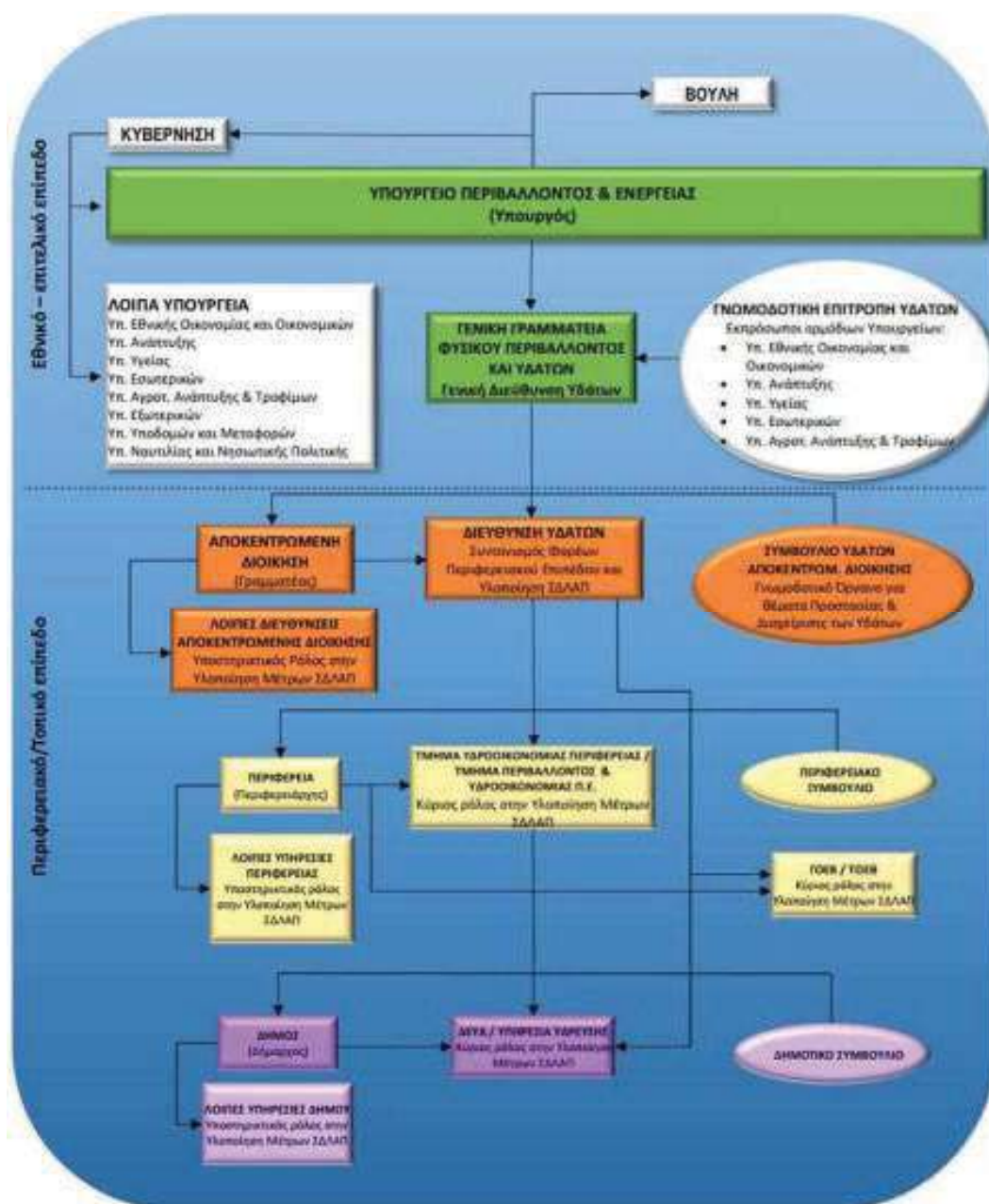
Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Περιφερειακό Επίπεδο οι ΟΤΑ Α και Β Βαθμού.

3.4.2 Κύριες αρμοδιότητες

Σύμφωνα με τη «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως έχει τροποποιηθεί με το ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης» (ΦΕΚ 133/Α/2018) οι εκ του ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) περί προστασίας και διαχείρισης των Υδατικών πόρων προβλεπόμενες αρμοδιότητες επιμερίζονται μεταξύ της Κρατικής Διοίκησης και των αιρετών Περιφερειών.

Η Κρατική Διοίκηση επιφορτίζεται με την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής προστασίας και διαχείρισης και οι αιρετές περιφέρειες κυρίως με την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού. Πιο συγκεκριμένα, η αρμοδιότητα για τον καθορισμό των μέτρων για την προστασία των υδάτων ασκείται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση ενώ ο έλεγχος τήρησης αυτών, όπως και ο έλεγχος της διαχείρισης υπόγειων και επιφανειακών αρδευτικών υδάτων, ο έλεγχος της εκτέλεσης εργασιών για την ανεύρεση υπόγειων υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, ο έλεγχος των σημειακών και διάχυτων εκπομπών ρύπων στα ύδατα ασκείται από την Περιφέρεια και τους Δήμους.

Στο σχήμα που ακολουθεί απεικονίζονται διαγραμματικά οι αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.



Σχήμα 3-3 Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο

Στον παρακάτω πίνακα δίδεται μια εποπτική εικόνα της φύσης του ρόλου που διαδραματίζει κάθε αρμόδια αρχή ανά θεματικό αντικείμενο στο πλαίσιο της διαχείρισης και προστασίας των υδάτων.

Πίνακας 3-8 Ρόλοι Αρμοδίων Αρχών

Αρμόδια Αρχή	Κύριοι Ρόλοι												
	Ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων	Οικονομική ανάλυση	Παρακολούθηση επιφανειακών υδάτων	Παρακολούθηση υπόγειων υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης επιφανειακών υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης υπόγειων υδάτων	Κατάρτιση ΣΔΜΑΠ	Κατάρτιση ΠΜ	Εφαρμογή μέτρων	Συμμετοχή του κοινού	Επιβολή κανονισμών	Συντονισμός εφαρμογής	Υποβολή στοιχείων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης	B	B	Σ	Σ	Σ	Σ	B	B	B	B	B	B	-
Υπ. Εξωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Ανάπτυξης	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	B	-	-
Υπ. Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	B	-	-
Υπ. Υγείας	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-
Υπ. Εσωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	B	-	-
Δήμοι του ΥΔ	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Περιφέρειες του ΥΔ	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
B Βασικός Ρόλος													
Σ Συμπληρωματικός Ρόλος													
- Κανένας ρόλος													

Συναρμοδιότητες

Με τις αλλαγές που επέφερε ο ν.5037/2023⁷ στο ν.3199/2003, πλέον με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών, καθορίζονται οι λεκάνες απορροής ποταμών και ορίζονται οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, οι οποίες είναι αρμόδιες για τη διαχείριση και προστασία τους. Αν λεκάνη απορροής ποταμού εκτείνεται στα διοικητικά όρια περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, οι ανωτέρω αρμοδιότητες ασκούνται από κοινού. Με κοινή απόφαση των οικείων Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, επιτρέπεται η κατανομή των αρμοδιοτήτων μεταξύ των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων ή ο ορισμός μιας Αποκεντρωμένης Διοίκησης ως αποκλειστικά αρμόδιας για την προστασία και διαχείριση της συγκεκριμένης λεκάνης απορροής ποταμού και τον καθορισμό του τρόπου άσκησης των αρμοδιοτήτων

⁷Άρθρο 29 Κατανομή αρμοδιοτήτων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμού στις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις - Αντικατάσταση παρ. 2 και 3 άρθρου 5 ν. 3199/2003

αυτών. Εάν η κοινή απόφαση του δεν δημοσιευτεί εντός πέντε (5) μηνών από τον καθορισμό των λεκανών απορροής, η απόφαση αυτή εκδίδεται από τον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

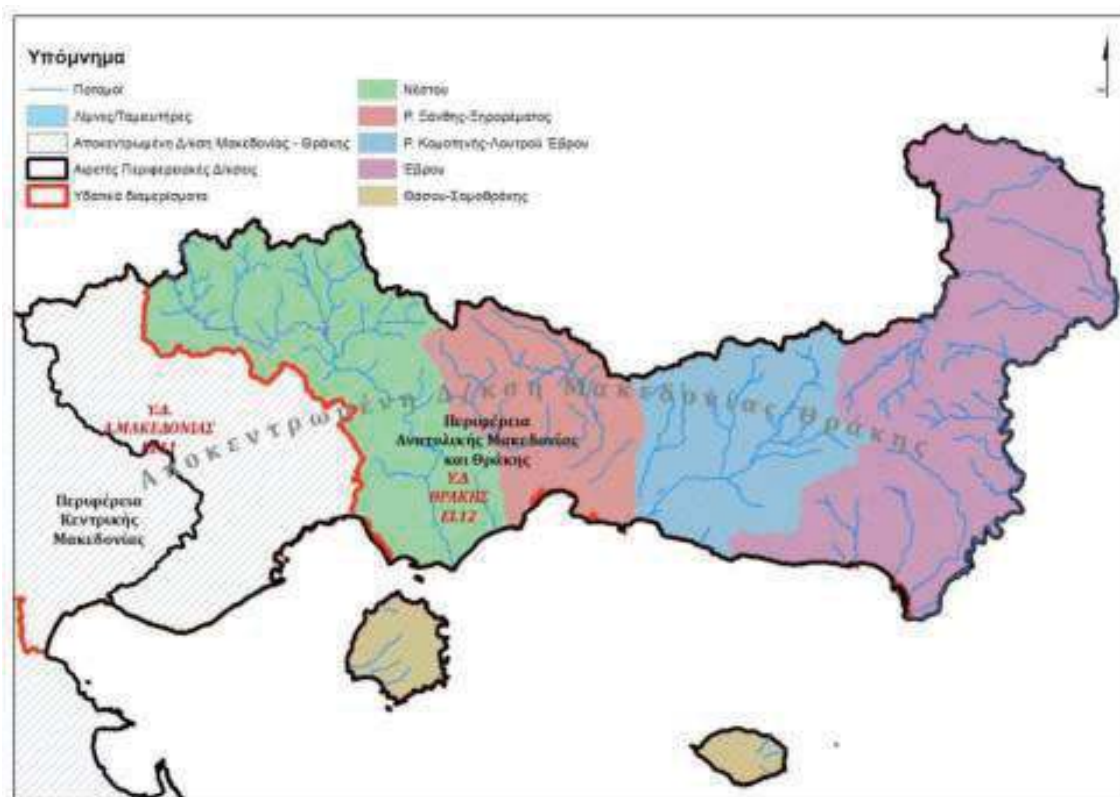
Μέχρι στιγμής δεν έχουν εκδοθεί σχετικές αποφάσεις δυνάμει του ανωτέρω πλαισίου. Ακολούθως περιγράφεται το ισχύον καθεστώς Λεκανών Απορροής και αρμόδιων διαχειριστικών αρχών αυτών.

Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ειδικότερα στο Παράρτημα ΙΙ αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1572/Β/2010), όρισε τις αρμόδιες, τότε κρατικές, Περιφέρειες ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας. Έτσι, για τις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης και σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.3852/2010 μόνη αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται επικαιροποιημένο απόσπασμα του Παραρτήματος ΙΙ της πιο πάνω Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων σύμφωνα με τον ν.3852/2010.

Πίνακας 3-9 Λεκάνες Απορροής Ποταμών και Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων των ΛΑΠ	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση
ΕΛ1207	Νέστου	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (100%)	Μακεδονίας - Θράκης (ΑΔΜΘ)
ΕΛ1208	Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματ ος	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (100%)	Μακεδονίας - Θράκης (ΑΔΜΘ)
ΕΛ1209	Ρεμ. Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (100%)	Μακεδονίας - Θράκης (ΑΔΜΘ)
ΕΛ1210	Έβρου	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (100%)	Μακεδονίας - Θράκης (ΑΔΜΘ)
ΕΛ1242	Θάσου - Σαμοθράκης	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (100%)	Μακεδονίας - Θράκης (ΑΔΜΘ)



Σχήμα 3-4 Διοικητική Διαίρεση και Αρμόδιες Αρχές

4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

4.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων - Τυπολογία

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (άρθρο 2, παρ. 1) ο χαρακτηρισμός και καθορισμός των επιφανειακών υδάτων στοχεύει αρχικά στην αναγνώριση των Επιφανειακών Υδατικών συστημάτων (ΥΣ) και την κατάταξή τους σε 4 κατηγορίες:

- Ποταμοί: Συστήματα εσωτερικών υδάτων τα οποία ρέουν, κατά το πλείστον στην επιφάνεια του εδάφους αλλά το οποίο μπορεί για ένα μέρος της διαδρομής του να ρέει υπογείως.
- Λίμνες: Συστήματα στάσιμων εσωτερικών υδάτων.
- Μεταβατικά ύδατα: Συστήματα επιφανειακών υδάτων πλησίον του στομίου ποταμών τα οποία είναι εν μέρει αλμυρά λόγω της γεινιάσής τους με παράκτια ύδατα αλλά τα οποία μπορεί να επηρεάζονται ουσιαστικά από ρεύματα γλυκού νερού.
- Παράκτια: τα επιφανειακά ύδατα που βρίσκονται στην πλευρά της ξηράς μίας γραμμής της οποίας βρίσκεται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου προς τη θάλασσα από το πλησιέστερο σημείο της γραμμής βάσης από την οποία μετράται το εύρος των χωρικών υδάτων και τα οποία κατά περίπτωση εκτείνονται μέχρι του απώτερου ορίου των μεταβατικών υδάτων.

Ο καθορισμός των παραπάνω κατηγοριών χρησιμεύει ως πλαίσιο για την περαιτέρω διάκριση υδατικών συστημάτων και για το λόγο αυτό θα πρέπει να ακολουθούνται οι ακόλουθοι γενικοί περιορισμοί:

- Να αναγνωριστούν τα σημαντικά συστήματα υδάτων και να προσδιοριστούν τα εξωτερικά όρια τους.
- Να αναγνωριστούν τα όρια μεταξύ των διαφορετικών κατηγοριών των τύπων υδατικών συστημάτων.

Το Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα (ΕΥΣ), σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (άρθρο 2, παρ. 1 Οδηγίας), ορίζεται ως: «διακεκριμένο και σημαντικό στοιχείο επιφανειακών υδάτων, όπως π.χ. μια λίμνη, ένας ταμειευτήρας, ένα ρεύμα, ένας ποταμός ή μια διώρυγα, ένα τμήμα ρεύματος, ποταμού ή διώρυγας, μεταβατικά ύδατα ή ένα τμήμα παράκτιων υδάτων».

Εκτός των παραπάνω κατηγοριών, τα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα διακρίνονται ως προς το βαθμό επέμβασης των ανθρώπων σε αυτά, σε:

1. Φυσικά Υδατικά Συστήματα (ΦΥΣ).
2. Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ): «ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων που δημιουργείται με δραστηριότητα του ανθρώπου» (Ορισμός σύμφωνα με άρθρο 2, παρ. 8 Οδηγίας).
3. Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ): «ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων του οποίου ο χαρακτήρας έχει μεταβληθεί ουσιαστικά λόγω φυσικών αλλοιώσεων από τις δραστηριότητες του ανθρώπου και το οποίο ορίζεται από το κράτος μέλος» (Ορισμός σύμφωνα με άρθρο 2, παρ. 9 Οδηγίας).

Η σημαντικότητα ενός στοιχείου επιφανειακών υδάτων αφορά κυρίως στο μέγεθός του. Η Οδηγία ισχύει για το σύνολο των επιφανειακών υδάτων, χωρίς να προσδιορίζεται κάποιο ελάχιστο μέγεθος για αυτά. Ωστόσο, τα επιφανειακά ύδατα περιλαμβάνουν έναν μεγάλο αριθμό πολύ μικρών στοιχείων και το διοικητικό φορτίο για τη διαχείρισή τους, προκειμένου να επιτύχουν τους στόχους της Οδηγίας, μπορεί να αποδειχθεί τεράστιο έτσι ώστε να μη καταστεί δυνατή η διαχείρισή του.

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ δεν περιλαμβάνει ένα όριο για πολύ μικρά “υδατικά συστήματα”. Εντούτοις, η Οδηγία (Παράρτημα II) καθορίζει δύο συστήματα για τη διάκριση των υδατικών συστημάτων σε τύπους (διαδικασία τυπολογίας), το Σύστημα Α και το Σύστημα Β. Μόνο η τυπολογία με βάση το Σύστημα Α διευκρινίζει τιμές για τους παράγοντες μεγέθους για τους ποταμούς και τις λίμνες. Το μικρότερο εύρος μεγέθους για έναν τύπο

ποταμών του Συστήματος Α είναι 10 - 100 km² περιοχή λεκάνης απορροής. Το μικρότερο εύρος μεγέθους για έναν τύπο λιμνών του Συστήματος Α είναι 0,5 – 1 km² επιφανειακή έκταση. Κανένα όριο ή εύρος μεγέθους δεν δίνεται για τα μικρά μεταβατικά και παράκτια ύδατα. Και στα δύο συστήματα Α & Β χρησιμοποιούνται οι ίδιοι υποχρεωτικοί παράγοντες. Η διαφορά μεταξύ τους είναι ότι το Σύστημα Α καθορίζει πώς θα χαρακτηριστούν χωρικά τα υδατικά συστήματα σε συγκεκριμένες κλάσεις υψομέτρου, μεγέθους και βάθους, ενώ το Σύστημα Β επιτρέπει τη χρήση πρόσθετων παραγόντων καθώς και ευέλικτο εύρος κλάσεων των παραγόντων. Σημειώνεται πως εφόσον χρησιμοποιηθεί το Σύστημα Β, θα πρέπει να καλύπτεται ο ίδιος αριθμός των κλάσεων ανά παράγοντα που υπάρχει στο Σύστημα Α, δηλ. η εφαρμογή του συστήματος Β πρέπει να επιτύχει τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο διαφοροποίησης με το σύστημα Α.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και με βάση το σχετικό Κατευθυντήριο Κείμενο Αρ. 2 για τα ΥΣ, δίνεται η δυνατότητα διαφοροποίησης της παραπάνω προσέγγισης σε περιοχές με πολλά μικρά υδατικά συστήματα, ως εξής:

- Εξετάζεται αν περιλαμβάνονται μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων ως τμήματα ενός παρακείμενου μεγαλύτερου υδατικού συστήματος της ίδιας κατηγορίας επιφανειακών υδάτων και του ίδιου τύπου, όπου είναι δυνατόν.
- Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, ελέγχονται προκαταρκτικά τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων για τον προσδιορισμό τους ως υδατικό σύστημα, σύμφωνα με τη σημασία τους στο πλαίσιο των σκοπών και απαιτήσεων της Οδηγίας, όπως: οικολογική σημασία, επίτευξη των στόχων μιας προστατευόμενης περιοχής, σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις σε άλλα επιφανειακά ύδατα στην περιοχή λεκάνης ποταμού. Στην περίπτωση αυτή, μικρά στοιχεία τα οποία:
 - ανήκουν στην ίδια κατηγορία και τύπο,
 - επηρεάζονται από ίδια κατηγορία και επίπεδο πίεσης και
 - έχουν μια επιρροή σε άλλο καλά οριοθετημένο υδατικό σύστημα,
 μπορούν να ομαδοποιηθούν για τους σκοπούς αξιολόγησης και αναφοράς.
- Τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά ΥΣ, προστατεύονται και, όπου είναι απαραίτητο, βελτιώνονται στην έκταση που απαιτείται για να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας για τα υδατικά συστήματα στα οποία είναι άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα.

Σχετικά με τη διακρίτοτητα ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων, στο σχετικό κατευθυντήριο κείμενο αναφέρεται ότι: «Για να είναι ένα Υδατικό Επιφανειακό Σύστημα διακεκριμένο στοιχείο επιφανειακών υδάτων, δεν πρέπει να επικαλύπτονται το ένα με το άλλο ή να αποτελούνται από στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν είναι παρακείμενα».

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), έγινε επαναπροσδιορισμός, όπου κρίθηκε απαραίτητο, των ΥΣ (βλ. Πίνακα 2-4, ενότητας 2.2.2) λόγω της ακριβέστερης οριοθέτησης των λιμναίων ΥΣ αλλά και της πλήρωσης του φράγματος Ιασίου, που οδήγησε στη δημιουργία ενός νέου λιμναίου ΙΤΥΣ. Έτσι, προσδιορίστηκαν συνολικά διακόσια (200) επιφανειακά ΥΣ, η κατανομή των οποίων στο ΥΔ αλλά και ανά ΛΑΠ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-1 Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ ΥΔ					ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
	ΕΛ1207	ΕΛ1208	ΕΛ1209	ΕΛ1210	ΕΛ1242	
Ποτάμια ΥΣ	50	28	28	63	7	176
Λιμναία ΥΣ	2	0	4	1	0	7
Μεταβατικά ΥΣ	3	1	0	1	0	5
Παράκτια ΥΣ	3	2	0	4	3	12
ΣΥΝΟΛΟ	58	31	32	69	10	200

4.1.1 Ποτάμια Υδατικά Συστήματα

Η Μεσογειακή Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης (Mediterranean Intercalibration Group), στην οποία ανήκει η Ελλάδα, καθόρισε αρχικά, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2008/915/EK, 5 τύπους για τα ποτάμια (βλ. ακόλουθο πίνακα) ενώ πρόσθεσε και το «καθεστώς ροής ποταμού» ως μία ιδιαίτερης σημασίας παράμετρο για τη Μεσόγειο. Στη συνέχεια, λόγω των προβλημάτων των Κρατών Μελών της Μεσογείου να εντάξουν τους ποταμούς τους στους παραπάνω τύπους, οι περιγραφείς που κατηγοριοποιούν τους τύπους τους μειώθηκαν. Έτσι, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/EK, η οποία καταργεί την Απόφαση 2008/915/EK, οι περιγραφείς που παρέμειναν είναι: η Λεκάνη Απορροής (με λιγότερες κλάσεις μεγέθους), η γεωλογία και το καθεστώς ροής.

Για την περαιτέρω κάλυψη των κενών και τη βελτίωση της συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων της διαβαθμονόμησης εγκαίρως για τον τρίτο κύκλο σχεδίων διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών (2η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ), κρίθηκε απαραίτητο να κινηθεί μια τρίτη φάση διαβαθμονόμησης, τα αποτελέσματα της οποίας συμπεριλαμβάνονται στην Ευρωπαϊκή Απόφαση 2018/229/ΕΕ. Το τυπολογικό σχήμα που ακολουθείται για τα Μεσογειακά ποτάμια παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-2 Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση (ΕΕ) 2018/229 και την MED GIG

Τύπος	Χαρακτηρισμός Ποταμού	Λεκάνη Απορροής (km ²)	Γεωλογία	Καθεστώς ροής
R-M1	Μικρά μεσογειακά ρέματα	<100	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M2	Μεσαία μεσογειακά ρέματα	100-1000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M3	Μεγάλα μεσογειακά ρέματα	1000-10000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρέματα		Μη πυριτικό υπόβαθρο	Έντονα εποχικό
R-M5	Εποχικά ρέματα		-	Περιοδικό

Πέραν των ανωτέρω τύπων, στο ΥΔ απαντάται και ο τύπος R-L2 που αναφέρεται σε ποτάμια υδατικά συστήματα με λεκάνη απορροής > 10.000 km² και αφορά αποκλειστικά στα ΥΣ του κύριου ρου του π. Έβρου.

Στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) εντοπίζονται 176 ποτάμια ΥΣ η τυπολογία των οποίων παρουσιάζονται ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) στον ακόλουθο Πίνακα(βλ. και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων»).

Πίνακας 4-3 Ποτάμια ΥΣ και τυπολογισμένα ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)								
1	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛ1207R0002000002H	ΠΥΣ	15,05	15,44	2.292,45	1.161,69	R-M1
2	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛ1207R0002000004H	ΠΥΣ	6,41	13,87	2.127,62	1.132,57	R-M1
3	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛ1207R0002000005N	ΦΥΣ	20,08	101,17	2.113,75	1.130,04	R-M4
4	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛ1207R0002000006N	ΦΥΣ	32,97	297,66	2.012,58	1.111,72	R-M2
5	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛ1207R0002010001H	ΠΥΣ	9,42	18,52	2.310,97	1.164,37	R-M1
6	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002020003N	ΦΥΣ	17,82	149,40	149,40	26,83	R-M4
7	ΜΑΥΡΟΜΥΤΗΣ Ρ.	ΕΛ1207R0002040007N	ΦΥΣ	7,25	39,59	39,59	7,97	R-M1
8	ΚΑΤΩ ΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002060008N	ΦΥΣ	9,31	62,16	62,16	15,60	R-M1
9	ΧΡΥΣΟΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002080009N	ΦΥΣ	5,59	11,33	11,33	2,29	R-M1
10	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΕΛ1207R0002100010N	ΦΥΣ	5,30	43,34	43,34	6,56	R-M1
11	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	ΕΛ1207R0002120011N	ΦΥΣ	8,78	30,19	48,23	8,88	R-M1
12	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	ΕΛ1207R0002120012N	ΦΥΣ	1,71	18,04	18,04	3,89	R-M1
13	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002140013N	ΦΥΣ	8,02	39,49	280,18	82,42	R-M1
14	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002140014N	ΦΥΣ	22,77	61,39	240,70	74,88	R-M1
15	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002140020N	ΦΥΣ	16,85	67,75	67,75	25,34	R-M1
16	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002140117N	ΦΥΣ	2,67	17,74	17,74	3,94	R-M4
17	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002140118N	ΦΥΣ	2,15	9,80	9,80	3,09	R-M1
18	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002140215N	ΦΥΣ	6,43	30,72	55,54	16,92	R-M1
19	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002140216N	ΦΥΣ	2,75	24,83	24,83	8,64	R-M1
20	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002140319N	ΦΥΣ	5,48	28,47	28,47	10,61	R-M1
21	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛ1207R0002150021H	ΠΥΣ	6,99	13,42	1.230,08	939,86	R-M1
22	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002160022N	ΦΥΣ	15,35	37,90	201,33	59,89	R-M1
23	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002160027N	ΦΥΣ	6,96	24,80	24,80	7,58	R-M1
24	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002160123N	ΦΥΣ	4,60	14,12	14,12	3,49	R-M1
25	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002160224N	ΦΥΣ	6,21	22,45	109,05	35,66	R-M1
26	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002160225N	ΦΥΣ	11,86	86,60	86,60	29,64	R-M1
27	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1207R0002160326N	ΦΥΣ	2,27	15,47	15,47	4,63	R-M1
28	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΕΛ1207R0002180028N	ΦΥΣ	15,68	42,30	127,48	38,43	R-M1
29	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΕΛ1207R0002180031N	ΦΥΣ	5,75	15,79	35,21	11,47	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
30	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180032N	ΦΥΣ	4,39	19,41	19,41	6,77	R-M1
31	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180129N	ΦΥΣ	1,40	18,29	18,29	6,00	R-M1
32	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180230N	ΦΥΣ	6,93	31,69	31,69	11,20	R-M1
33	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002200033N	ΦΥΣ	4,07	14,45	35,83	11,35	R-M1
34	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002200034N	ΦΥΣ	7,01	21,38	21,38	7,63	R-M1
35	ΜΥΛΟΥ Ρ.	EL1207R0002220035N	ΦΥΣ	5,32	31,62	31,62	9,17	R-M1
36	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240036N	ΦΥΣ	13,57	80,30	202,06	56,41	R-M1
37	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240037N	ΦΥΣ	17,45	66,28	121,76	41,34	R-M1
38	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240038N	ΦΥΣ	7,19	55,49	55,49	19,46	R-M1
39	ΨΥΧΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002260039N	ΦΥΣ	3,34	23,29	23,29	2,84	R-M1
40	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280142N	ΦΥΣ	3,92	9,67	20,61	3,90	R-M1
41	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280143N	ΦΥΣ	1,39	10,95	10,95	2,48	R-M1
42	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280244N	ΦΥΣ	1,74	3,23	26,03	6,68	R-M1
43	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280245N	ΦΥΣ	3,93	22,80	22,80	6,15	R-M1
44	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280347N	ΦΥΣ	1,88	1,46	24,94	7,19	R-M4
45	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280348N	ΦΥΣ	3,21	23,48	23,48	6,95	R-M1
46	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1207R0002300049N	ΦΥΣ	7,99	93,66	93,66	16,47	R-M4
47	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	EL1207R0005010050H	ΠΤΥΣ	4,49	21,97	229,17	39,65	R-M1
48	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	EL1207R0005010051H	ΠΤΥΣ	10,70	207,20	207,20	36,59	R-M2
49	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0802000040N	ΦΥΣ	17,86	61,44	273,40	694,71	R-M1
50	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0802280041N	ΦΥΣ	19,66	46,72	118,30	89,91	R-M1
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)								
51	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000000057N	ΦΥΣ	12,02	48,97	319,54	143,65	R-M1
52	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000000059N	ΦΥΣ	26,78	118,21	235,36	114,48	R-M2
53	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000000069N	ΦΥΣ	10,95	31,02	481,61	213,12	R-M1
54	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000000073N	ΦΥΣ	5,30	17,03	278,47	128,33	R-M1
55	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000000076N	ΦΥΣ	16,77	71,77	239,14	114,73	R-M1
56	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000010052H	ΠΤΥΣ	3,60	15,92	455,26	181,66	R-M1
57	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1208R0000010063H	ΠΤΥΣ	4,92	2,17	28,96	11,45	R-M1
58	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1208R0000010064N	ΦΥΣ	11,19	26,79	26,79	11,06	R-M1
59	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000010066N	ΦΥΣ	7,87	60,58	640,94	264,11	R-M1
60	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000010067N	ΦΥΣ	6,47	27,50	580,37	253,61	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
61	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000010068N	ΦΥΣ	11,27	71,26	552,87	246,41	R-M1
62	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1208R0000010080H	ΙΤΥΣ	14,74	113,24	113,24	28,50	R-M1
63	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1208R0000020054N	ΦΥΣ	10,40	23,63	439,34	177,37	R-M1
64	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000020082N	ΦΥΣ	5,77	22,51	22,51	8,69	R-M1
65	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000030055H	ΤΥΣ	3,09	21,55	415,71	168,86	R-M1
66	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000030056H	ΤΥΣ	6,99	74,62	394,17	163,57	R-M1
67	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000040058N	ΦΥΣ	7,38	35,21	35,21	15,05	R-M1
68	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000040083N	ΦΥΣ	6,41	16,32	16,32	6,18	R-M1
69	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1208R0000060070N	ΦΥΣ	13,92	46,77	133,29	60,09	R-M1
70	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1208R0000060071N	ΦΥΣ	18,48	73,25	86,52	43,67	R-M1
71	ΘΕΡΜΟ ΛΟΥΤΡΟ Ρ.	EL1208R0000060072N	ΦΥΣ	2,11	13,27	13,27	8,83	R-M1
72	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	EL1208R0000080074N	ΦΥΣ	2,76	3,06	22,30	8,24	R-M1
73	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	EL1208R0000080075N	ΦΥΣ	2,69	19,25	19,25	7,31	R-M1
74	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000090060N	ΦΥΣ	13,18	81,42	117,15	68,99	R-M1
75	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1208R0000090061N	ΦΥΣ	3,81	35,72	35,72	27,97	R-M1
76	ΚΡΕΜΜΥΔΟΡΕΜΑ Π.	EL1208R0000100077N	ΦΥΣ	4,49	42,86	42,86	18,77	R-M1
77	ΡΕΜΑΤΙΑ Ρ.	EL1208R0000120078N	ΦΥΣ	4,57	16,67	16,67	8,31	R-M1
78	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000130079N	ΦΥΣ	14,87	107,85	107,85	56,96	R-M2
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)								
79	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	EL1209R0000010084N	ΦΥΣ	3,27	4,13	295,00	93,94	R-M1
80	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	EL1209R0000010085N	ΦΥΣ	7,54	27,34	290,88	93,38	R-M1
81	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000020086H	ΙΤΥΣ	11,65	61,29	107,39	34,01	R-M1
82	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000020087N	ΦΥΣ	7,00	13,86	46,10	19,29	R-M1
83	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000020088N	ΦΥΣ	6,22	32,24	32,24	16,34	R-M1
84	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000030089N	ΦΥΣ	14,70	100,68	156,14	55,63	R-M2
85	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000030090N	ΦΥΣ	11,21	55,47	55,47	33,05	R-M1
86	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ Ρ.	EL1209R00010100113N	ΦΥΣ	6,05	31,44	31,44	6,21	R-M1
87	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000102H	ΙΤΥΣ	11,34	113,75	907,02	286,86	R-M2
88	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000106N	ΦΥΣ	8,27	71,13	517,28	208,00	R-M1
89	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000111N	ΦΥΣ	54,08	236,08	296,43	131,17	R-M2
90	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R0002020092N	ΦΥΣ	3,27	83,19	83,19	12,23	R-M1
91	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R0002030094H	ΙΤΥΣ	8,56	10,19	1.472,93	438,69	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
92	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R0002030095H	ΠΥΣ	13,28	110,91	1.462,75	437,48	R-M2
93	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020400101N	ΦΥΣ	23,26	152,20	152,20	66,49	R-M2
94	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040096N	ΦΥΣ	3,54	41,38	1.268,65	410,62	R-M1
95	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040097H	ΠΥΣ	3,01	6,40	320,26	117,84	R-M1
96	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040098N	ΦΥΣ	13,85	70,69	313,87	116,87	R-M1
97	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040199H	ΠΥΣ	6,14	22,39	90,97	33,50	R-M1
98	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020402100N	ΦΥΣ	6,02	62,07	62,07	27,61	R-M1
99	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020600103N	ΦΥΣ	13,52	184,79	184,79	35,46	R-M2
100	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020800104H	ΠΥΣ	12,51	26,36	91,20	24,27	R-M1
101	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020800105N	ΦΥΣ	3,90	22,03	22,03	7,17	R-M1
102	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000107N	ΦΥΣ	14,18	17,10	149,73	64,33	R-M1
103	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000109N	ΦΥΣ	4,94	27,27	89,36	41,59	R-M1
104	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000110N	ΦΥΣ	9,25	62,09	62,09	31,42	R-M1
105	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021001108N	ΦΥΣ	6,99	43,26	43,26	19,40	R-M1
106	ΑΛΕΠΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021200112N	ΦΥΣ	4,64	60,35	60,35	24,80	R-M1
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)								
107	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	EL1210R00020100124H	ΠΥΣ	6,44	7,71	305,13	70,89	R-M1
108	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	EL1210R00020100125H	ΠΥΣ	11,66	34,40	297,42	70,05	R-M1
109	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100126H	ΠΥΣ	6,03	32,87	263,02	66,08	R-M1
110	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100127N	ΦΥΣ	7,27	72,10	230,15	60,97	R-M1
111	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100128N	ΦΥΣ	4,99	21,84	158,04	47,84	R-M1
112	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100129N	ΦΥΣ	14,82	87,60	136,21	43,59	R-M5
113	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100130N	ΦΥΣ	3,02	21,46	48,61	20,89	R-M5
114	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100131N	ΦΥΣ	3,95	27,15	27,15	13,03	R-M5
115	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	EL1210R00020200139H	ΠΥΣ	10,02	21,67	81,34	14,40	R-M1
116	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	EL1210R00020200140N	ΦΥΣ	8,46	59,67	59,67	11,25	R-M1
117	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R00020300132A	ΤΥΣ	7,93	35,88	35,88	4,32	R-L2
118	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020400141H	ΠΥΣ	9,69	65,35	100,38	16,61	R-M1
119	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020400142N	ΦΥΣ	8,99	35,03	35,03	7,85	R-M5
120	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600143N	ΦΥΣ	6,80	7,68	227,16	57,87	R-M1
121	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600145N	ΦΥΣ	7,45	37,25	161,82	42,07	R-M1
122	ΛΥΤΑΡΙΑ Ρ.	EL1210R00020600146N	ΦΥΣ	8,65	25,52	25,52	7,00	R-M1

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
123	ΔΙΑΒΟΛΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600147N	ΦΥΣ	12,94	42,86	99,04	28,04	R-M5
124	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ Ρ.	EL1210R00020600148N	ΦΥΣ	9,13	16,29	16,29	4,52	R-M5
125	ΛΙΒΑΔΕΙΑ Ρ.	EL1210R00020600149N	ΦΥΣ	6,97	39,88	39,88	13,04	R-M5
126	ΚΑΜΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1210R00020601144N	ΦΥΣ	10,05	57,66	57,66	14,51	R-M1
127	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	EL1210R00020800150N	ΦΥΣ	0,86	0,42	24,54	6,45	R-M1
128	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	EL1210R00020800151N	ΦΥΣ	2,26	24,12	24,12	6,38	R-M1
129	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000154N	ΦΥΣ	11,41	73,82	194,73	57,81	R-M1
130	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000155N	ΦΥΣ	20,28	67,19	96,12	28,02	R-M1
131	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000156N	ΦΥΣ	3,48	28,93	28,93	7,98	R-M1
132	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021001153N	ΦΥΣ	5,29	24,79	24,79	7,11	R-M1
133	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	EL1210R00021400168N	ΦΥΣ	4,11	185,64	451,66	76,82	R-M2
134	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	EL1210R00021400171H	ΙΤΥΣ	11,80	78,76	196,76	33,75	R-M1
135	ΔΑΣΟΣ Ρ.	EL1210R00021400172H	ΙΤΥΣ	8,51	30,29	118,00	20,93	R-M1
136	ΞΗΡΟΝ Ρ.	EL1210R00021400173N	ΦΥΣ	21,23	87,71	87,71	16,23	R-M1
137	ΜΑΝΝΑ Ρ.	EL1210R00021401169H	ΙΤΥΣ	2,90	2,74	69,27	12,58	R-M1
138	ΜΑΝΝΑ Ρ.	EL1210R00021401170N	ΦΥΣ	8,28	66,53	66,53	12,12	R-M1
139	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	EL1210R00030100114H	ΙΤΥΣ	2,22	1,32	39,48	8,80	R-M1
140	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	EL1210R00030100115N	ΦΥΣ	4,51	38,16	38,16	8,65	R-M1
141	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	EL1210R00050100117N	ΦΥΣ	7,19	46,67	248,53	67,41	R-M1
142	ΑΠΟΚΡΗΜΝΟ Ρ.	EL1210R00050200118N	ΦΥΣ	10,97	93,85	93,85	32,34	R-M1
143	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	EL1210R00050300119N	ΦΥΣ	18,01	108,01	108,01	28,69	R-M2
144	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1210R00090100121H	ΙΤΥΣ	7,26	16,23	213,81	64,20	R-M1
145	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1210R00090100122H	ΙΤΥΣ	16,99	103,25	197,59	62,10	R-M2
146	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1210R00090300123N	ΦΥΣ	1,86	52,17	52,17	24,86	R-M1
147	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200157N	ΦΥΣ	7,87	96,52	959,53	427,68	R-M1
148	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200158N	ΦΥΣ	9,01	50,15	863,01	409,13	R-M1
149	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200161N	ΦΥΣ	20,01	176,26	675,55	365,87	R-M2
150	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200178N	ΦΥΣ	46,02	180,43	205,69	68,18	R-M5
151	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200179N	ΦΥΣ	34,24	164,61	211,14	86,20	R-M5
152	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111201177N	ΦΥΣ	4,14	32,36	32,36	7,71	R-M1
153	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	EL1210R00111202159N	ΦΥΣ	14,08	62,48	104,96	26,39	R-M1
154	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	EL1210R00111202160N	ΦΥΣ	4,93	42,48	42,48	12,00	R-M1

4.1.2 Λιμναία Υδατικά Συστήματα

Σε επίπεδο Χώρας, τα φυσικά λιμναία ΥΣ, κατά την επεξεργασία των δεδομένων με βάση το φυτοπλαγκτό και τα υδρόβια μακρόφυτα, κατατάχτηκαν σε τρεις τύπους (GR-DNL, GR-SNL, GR-VSNL) (Kagalou et al. 2021). Στον τύπο GR-VSNL εντάσσονται οι φυσικές λίμνες, αβαθείς (μέσο βάθος <3 m). Σε αυτόν τον τύπο περιλαμβάνεται η μοναδική φυσική λίμνη του ΥΣ Θράκης, η λίμνη Ισμαρίδα.

Πίνακας 4-4 Τύποι φυσικών λιμνών

Τύπος	Γνωρίσματα Λίμνης	Υψόμετρο (m)	Επιφάνεια (km ²)	Μέσο Βάθος (m)	Γνωρίσματα μίξης
GR-DNL	Φυσικές λίμνες, βαθιές	0 - 1.000	> 0,5	> 9	Θερμές μονομεικτικές
GR-SNL	Φυσικές λίμνες, ρηχές	0 - 1.000	> 0,5	3 - 9	Πολυμεικτικές
GR-VSNL	Φυσικές λίμνες, πολύ ρηχές	0 - 1.000	> 0,5	< 3	Πολυμεικτικές

Οι ταμιευτήρες (Τεχνητές Λίμνες) στο πλαίσιο της παρούσας αναθεώρησης εξετάζονται ως Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Λιμναία ΥΣ σε αντίθεση με την 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ που είχαν θεωρηθεί ως ποτάμια ΙΤΥΣ.

Σύμφωνα με την Απόφαση (ΕΕ) 2018/229 ορίζονται δύο κοινοί τύποι ταμιευτήρων για τη Μεσογειακή οικοπεριοχή: οι Τύποι L-M5/7 (Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές) και L-M8 (Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί). Οι δύο αυτοί τύποι διακρίνονται με βάση την αλκαλικότητα (<1 meq/l για τον τύπο L-M5/7 και >1 meq/l για τον τύπο L-M8).

Στην 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ οι ταμιευτήρες κατατάχθηκαν σε τύπους L-M5/7 και L-M8, με βάση το γεωλογικό υπόβαθρο εξαιρουμένων εκείνων που είχαν μέσο βάθος κατώτερο των 15 m. Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ οι μετρήσεις της αλκαλικότητας έδειξε ότι σε όλους σχεδόν τους ταμιευτήρες, που διαθέτουν σταθμό του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης θα πρέπει να καταταχθούν στον τύπο L-M8. Εξαίρεση αποτελούν οι ταμιευτήρες Πλατανόβρυσης και Θησαυρού όπου η αλκαλικότητα είναι οριακά μικρότερη της οριακής τιμής και έτσι θα πρέπει να καταταχθούν στον τύπο L-M5/7. Τέλος στους ταμιευτήρες χωρίς σταθμό παρακολούθησης (EL1210RL009010004H, ΤΛ. ΑΙΣΥΜΗΣ) διατηρήθηκε η τυπολογία, που είχε προσδιοριστεί στο πλαίσιο της εκπόνησης του 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ με βάση το γεωλογικό υπόβαθρο.

Πίνακας 4-5 Τύποι τεχνητών λιμνών

Τύπος	Γνωρίσματα Λίμνης	Υψόμετρο (m)	Κατακρημνίσματα (mm) και θερμοκρασία (°C) (ετήσιες μέσες τιμές)	Επιφάνεια (km ²)	Μέσο Βάθος (m)	Λεκάνη Απορροής (km ²)
L-M5/7	Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλοι, πυριτικοί, «υγρές» περιοχές	< 1.000	> 800 ή/και < 15	> 0,5	>15	< 20.000
L-M8	Ταμιευτήρες, βαθιές, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί	< 1.000	-	> 0,5	>15	< 20.000
GR-SR	Ταμιευτήρες, ρηχοί	< 1.000	-	> 0,5	<15	-

Στο ΥΔ Θράκης απαντούν 1 φυσικό λιμναίο ΥΣ (λίμνη Ισμαρίδα) και 6 λιμναία Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα ΥΣ (Ταμιευτήρες).

Σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση εντοπίζονται οι ακόλουθες διαφορές:

- Ακριβέστερη αποτύπωση των ορίων των λιμναίων ΥΣ, λαμβάνοντας υπόψη και τις ΑΕΠΟ των ΙΤΥΣ
- Προσθήκη του πρόσφατα κατασκευασμένου ταμιευτήρα φράγματος Ιασιού. Λαμβάνοντας υπόψη το βάθος και το γεωλογικό υπόβαθρο ο ταμιευτήρας εξετάστηκε στον τύπο L-M5/7.

Αλλαγή της τυπολογίας του ταμειυτήρα EL1209RL002040003H «Τ.Λ. ΓΡΑΤΙΝΗΣ» από L-M5/7 σε L-M8 (βλ. ανωτέρω). Στον ακόλουθο πίνακα και παρουσιάζονται τα λιμναία ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12) και η τυπολογία τους (βλ. και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων»).

Πίνακας 4-6 Λιμναία ΥΣ ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)						
1	ΤΛ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	EL1207RL002150002H	ΙΤΥΣ	3,17	42,0	L-M5/7
2	ΤΛ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	EL1207RLB02000001H	ΙΤΥΣ	15,27	123,6	L-M5/7
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)						
3	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ	EL1209L0000006N	ΦΥΣ	3,32	8,2	GR-VSNL
5	ΤΛ ΝΕΑΣ ΑΔΡΙΑΝΗΣ	EL1209RL000010005H	ΙΤΥΣ	0,23	3,3	GR-SR
4	ΤΛ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	EL1209RL002040003H	ΙΤΥΣ	0,78	8,7	L-M8
6	ΤΛ ΙΑΣΙΟΥ	EL1209RL000208007H	ΙΤΥΣ	1,48	13,8	L-M5/7
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)						
7	ΤΛ ΑΙΣΥΜΗΣ	EL1210RL009010004H	ΙΤΥΣ	1,07	17,3	L-M5/7

4.1.3 Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα

Σε επίπεδο Χώρας, τα μεταβατικά ΥΣ διακρίνονται σε δύο τύπους:

α) TW-1: λιμνοθάλασσες

β) TW-2: εκβολές ποταμών ή Δέλτα

Στον ακόλουθο Πίνακα δίνεται περιληπτικά η διακύμανση των κυριότερων αβιοτικών παραμέτρων στους δύο τύπους μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας. Οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται και τα όρια διάκρισης των δύο παραπάνω τύπων αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-7 Τύποι μεταβατικών υδατικών συστημάτων

Τύπος	Όνομα	Αλατότητα	Εύρος παλίρροιας	Βαθμός Έκθεσης	Χαρακτηριστικά ανάμιξης	Βάθος
TW 1	Λιμνο-θάλασσα	Ευρύαλα (5 -> 30 PSU)	Μικρο-παλίρροια (<1m)	Προστατευόμενα έως πολύ προστατευόμενα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα	Αβαθή (<30m)
TW 2	Δέλτα / Εκβολή ποταμού	Ευρύαλα (5 -> 30 PSU)	Μικρο-παλίρροια (<1m)	Προστατευόμενα έως πολύ προστατευόμενα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα	Αβαθή (<30m)

Στο ΥΔ Θράκης (EL12), κατά την 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, προσδιοριστηκαν πέντε (5) μεταβατικά ΥΣ. Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ δεν επήλθε κάποια μεταβολή σχετικά με την οριοθέτηση ή την τυπολογία τους (βλ. και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων»).

Πίνακας 4-8 Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)						
1	ΛΘ ΕΥΡ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	EL1207T0001N	ΦΥΣ	7,89	54,8	TW1
2	ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	EL1207T0002N	ΦΥΣ	1,22	16,8	TW1

[illegible]

4.1.4 Παράκτια Υδατικά Συστήματα

Οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ βάσει βιολογικών ποιοτικών στοιχείων αναγνωρίζουν μόνο ένα (1) τύπο παράκτιων ΥΣ, που καλύπτει την περιοχή της ανατολικής λεκάνης της Μεσογείου, τον τύπο IIIΕ που δεν επηρεάζεται από τις εισροές γλυκών νερών με υψηλές αλατότητες >37,5. Έτσι το σύνολο των παράκτιων ΥΣ της χώρας κατατάσσεται σε έναν τύπο.

Στο ΥΔ Θράκης (EL12), κατά την 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, προσδιορίστηκαν **δώδεκα (12) παράκτια υδατικά συστήματα**, τα οποία ανήκουν όλα σε έναν (1) τύπο, στον τύπο III Ε (βλ. και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης 4). Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ δεν επήλθε κάποια μεταβολή σχετικά με την οριοθέτηση ή την τυπολογία τους.

Πίνακας 4-9 Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Θράκης (EL12)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
1	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	EL1207C0001N	ΦΥΣ	69,55	39,0	ΙΙΙΕ
2	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ	EL1207C0002N	ΦΥΣ	49,22	54,6	ΙΙΙΕ
3	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	EL1207C0003N	ΦΥΣ	38,30	48,5	ΙΙΙΕ
4	ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	EL1208C0004N	ΦΥΣ	62,91	57,8	ΙΙΙΕ
5	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	EL1208C0005N	ΦΥΣ	48,58	58,6	ΙΙΙΕ
6	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	EL1210C0006N	ΦΥΣ	89,10	109,2	ΙΙΙΕ
7	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	EL1210C0007H	ΙΤΥΣ	4,68	13,1	ΙΙΙΕ
8	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	EL1210C0008N	ΦΥΣ	6,08	16,9	ΙΙΙΕ
9	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	EL1210C0009N	ΦΥΣ	35,71	102,4	ΙΙΙΕ
10	ΝΗΣΙΔΑ	EL1242C0010N	ΦΥΣ	11,57	12,5	ΙΙΙΕ
11	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	EL1242C0011N	ΦΥΣ	116,99	134,9	ΙΙΙΕ
12	ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ	EL1242C0012N	ΦΥΣ	198,30	260,0	ΙΙΙΕ

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, **ΙΤΥΣ:** Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, **ΤΥΣ:** Τεχνητό ΥΣ

Ποτάμια ΥΣ ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)								
ΑΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
1	ΕΙ1207R0002000002H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	31	ΕΙ1207R0002180129N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	61	ΕΙ1208R0000010068N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.
2	ΕΙ1207R0002000004H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	32	ΕΙ1207R0002180230N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	62	ΕΙ1208R0000010080H	ΑΞΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
3	ΕΙ1207R0002000005N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	33	ΕΙ1207R0002200033N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	63	ΕΙ1208R0000020054N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.
4	ΕΙ1207R0002000006N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	34	ΕΙ1207R0002200034N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	64	ΕΙ1208R0000020082N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.
5	ΕΙ1207R0002010001H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	35	ΕΙ1207R0002220035N	ΜΥΛΟΥ Ρ.	65	ΕΙ1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.
6	ΕΙ1207R0002020003N	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	36	ΕΙ1207R0002240036N	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	66	ΕΙ1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.
7	ΕΙ1207R0002040007N	ΜΑΥΡΟΜΥΤΗΣ Ρ.	37	ΕΙ1207R0002240037N	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	67	ΕΙ1208R0000040058N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.
8	ΕΙ1207R0002060008N	ΚΑΤΟ ΡΕΜΑ Ρ.	38	ΕΙ1207R0002240038N	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	68	ΕΙ1208R0000040083N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.
9	ΕΙ1207R0002080009N	ΧΡΥΣΟΡΕΜΑ Ρ.	39	ΕΙ1207R0002260039N	Ρ. ΨΥΧΟΡΕΜΑ	69	ΕΙ1208R0000060070N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.
10	ΕΙ1207R0002100010N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	40	ΕΙ1207R0002280142N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	70	ΕΙ1208R0000060071N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.
11	ΕΙ1207R0002120011N	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	41	ΕΙ1207R0002280143N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	71	ΕΙ1208R0000060072N	ΘΕΡΜΟ ΛΟΥΤΡΟ Ρ.
12	ΕΙ1207R0002120012N	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	42	ΕΙ1207R0002280244N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	72	ΕΙ1208R0000080074N	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.
13	ΕΙ1207R0002140013N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	43	ΕΙ1207R0002280245N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	73	ΕΙ1208R0000080075N	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.
14	ΕΙ1207R0002140014N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	44	ΕΙ1207R0002280347N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	74	ΕΙ1208R0000090069N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.
15	ΕΙ1207R0002140020N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	45	ΕΙ1207R0002280348N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	75	ΕΙ1208R0000090061N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.
16	ΕΙ1207R0002140117N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	46	ΕΙ1207R0002300049N	ΜΥΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	76	ΕΙ1208R0000100077N	ΚΡΕΜΜΥΔΟΡΡΕΜΑ Π.
17	ΕΙ1207R0002140118N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	47	ΕΙ1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	77	ΕΙ1208R0000120078N	ΡΕΜΑΤΙΑ Ρ.
18	ΕΙ1207R0002140215N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	48	ΕΙ1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	78	ΕΙ1208R0000130079N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.
19	ΕΙ1207R0002140216N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	49	ΕΙ1207R0802000040N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	79	ΕΙ1209R0000010084N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.
20	ΕΙ1207R0002140319N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	50	ΕΙ1207R0802280041N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	80	ΕΙ1209R0000010085N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.
21	ΕΙ1207R0002150021H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	51	ΕΙ1208R00000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	81	ΕΙ1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.
22	ΕΙ1207R0002160022N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	52	ΕΙ1208R00000000059N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	82	ΕΙ1209R0000020087N	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.
23	ΕΙ1207R0002160027N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	53	ΕΙ1208R00000000069N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.	83	ΕΙ1209R0000020088N	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.
24	ΕΙ1207R0002160123N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	54	ΕΙ1208R00000000073N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.	84	ΕΙ1209R0000030089N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.
25	ΕΙ1207R0002160224N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	55	ΕΙ1208R00000000076N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.	85	ΕΙ1209R0000030090N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.
26	ΕΙ1207R0002160225N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	56	ΕΙ1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	86	ΕΙ1209R000010100113N	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ Ρ.
27	ΕΙ1207R0002160326N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	57	ΕΙ1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	87	ΕΙ1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.
28	ΕΙ1207R0002180028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	58	ΕΙ1208R0000010064N	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	88	ΕΙ1209R00020000106N	ΛΙΣΣΟΣ Π.
29	ΕΙ1207R0002180031N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	59	ΕΙ1208R0000010066N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.	89	ΕΙ1209R00020000111N	ΛΙΣΣΟΣ Π.
30	ΕΙ1207R0002180032N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	60	ΕΙ1208R0000010067N	ΚΟΜΗΛΑΤΟΣ Π.	90	ΕΙ1209R0002020092N	ΛΙΣΣΟΣ Π.

Ποτάμια ΥΣ ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)									
ΑΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
91	ΕΙ1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	121	ΕΙ1210R00020600145N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	151	ΕΙ1210R000111200179N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
92	ΕΙ1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	122	ΕΙ1210R00020600146N	ΛΥΓΑΡΙΑ Ρ.	152	ΕΙ1210R000111201177N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
93	ΕΙ1209R00020400101N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	123	ΕΙ1210R00020600147N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	153	ΕΙ1210R000111202159N	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	
94	ΕΙ1209R0002040096N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	124	ΕΙ1210R00020600148N	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ Ρ.	154	ΕΙ1210R000111202160N	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	
95	ΕΙ1209R0002040097H	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	125	ΕΙ1210R00020600149N	ΛΙΒΑΔΕΙΑ Ρ.	155	ΕΙ1210R000111203163N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
96	ΕΙ1209R0002040098N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	126	ΕΙ1210R00020601144N	ΚΑΜΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	156	ΕΙ1210R000111204165N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
97	ΕΙ1209R0002040199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	127	ΕΙ1210R00020800150N	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	157	ΕΙ1210R000111209166N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
98	ΕΙ1209R00020402100N	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	128	ΕΙ1210R00020800151N	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	158	ΕΙ1210R000131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	
99	ΕΙ1209R00020600103N	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	129	ΕΙ1210R00021000154N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	159	ΕΙ1210R000111200162N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
100	ΕΙ1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	130	ΕΙ1210R00021000155N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	160	ΕΙ1210R000111200164N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
101	ΕΙ1209R00020800105N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	131	ΕΙ1210R00021000156N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	161	ΕΙ1210R000131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	
102	ΕΙ1209R00021000107N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	132	ΕΙ1210R00021001153N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	162	ΕΙ1210R000151900176N	ΕΒΡΟΣ Π.	
103	ΕΙ1209R00021000109N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	133	ΕΙ1210R00021400158N	Ρ. ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ.	163	ΕΙ1210R00020000136N	ΕΒΡΟΣ Π.	
104	ΕΙ1209R00021000110N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	134	ΕΙ1210R00021400171H	Ρ. ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ	164	ΕΙ1210R00020000138N	ΕΒΡΟΣ Π.	
105	ΕΙ1209R00021001108N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	135	ΕΙ1210R00021400172H	Ρ. ΔΑΣΟΣ	165	ΕΙ1210R00020000167N	ΕΒΡΟΣ Π.	
106	ΕΙ1209R00021200112N	ΑΛΕΠΟΡΡΕΜΑ Ρ.	136	ΕΙ1210R00021400173N	Ρ. ΞΗΡΟΝ	166	ΕΙ1210R00020100133N	ΕΒΡΟΣ Π.	
107	ΕΙ1210R00020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	137	ΕΙ1210R00021401169H	Ρ. ΜΑΝΝΑ	167	ΕΙ1210R00020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	
108	ΕΙ1210R00020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	138	ΕΙ1210R00021401170N	Ρ. ΜΑΝΝΑ	168	ΕΙ1210R00020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	
109	ΕΙ1210R00020100126H	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	139	ΕΙ1210R00030100114H	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	169	ΕΙ1210R00020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	
110	ΕΙ1210R00020100127N	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	140	ΕΙ1210R00030100115N	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	170	ΕΙ1242R00020100180N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	
111	ΕΙ1210R00020100128N	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	141	ΕΙ1210R00050100117N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	171	ΕΙ1242R00040100181N	ΠΟΡΤΕΣ Ρ.	
112	ΕΙ1210R00020100129N	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	142	ΕΙ1210R00050200118N	ΑΠΟΚΡΗΜΝΟ Ρ.	172	ΕΙ1242R00060100183N	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	
113	ΕΙ1210R00020100130N	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	143	ΕΙ1210R00050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	173	ΕΙ1242R00080100184N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	
114	ΕΙ1210R00020100131N	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	144	ΕΙ1210R00090100121H	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	174	ΕΙ1242R000100100186N	ΓΙΑΛΙ Ρ.	
115	ΕΙ1210R00020200139H	ΠΡΟΒΑΤΟΝΑΣ Ρ.	145	ΕΙ1210R00090100122H	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	175	ΕΙ1242R000100100187N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	
116	ΕΙ1210R00020200140N	ΠΡΟΒΑΤΟΝΑΣ Ρ.	146	ΕΙ1210R00090300123N	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	176	ΕΙ1242R000100100188N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	
117	ΕΙ1210R00020300132A	ΕΒΡΟΣ Π.	147	ΕΙ1210R00111200157N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.				
118	ΕΙ1210R00020400141H	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	148	ΕΙ1210R00111200158N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.				
119	ΕΙ1210R00020400142N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	149	ΕΙ1210R00111200161N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.				
120	ΕΙ1210R00020600143N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	150	ΕΙ1210R00111200178N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.				

4.2 Συστήματα Υπόγειων Υδάτων

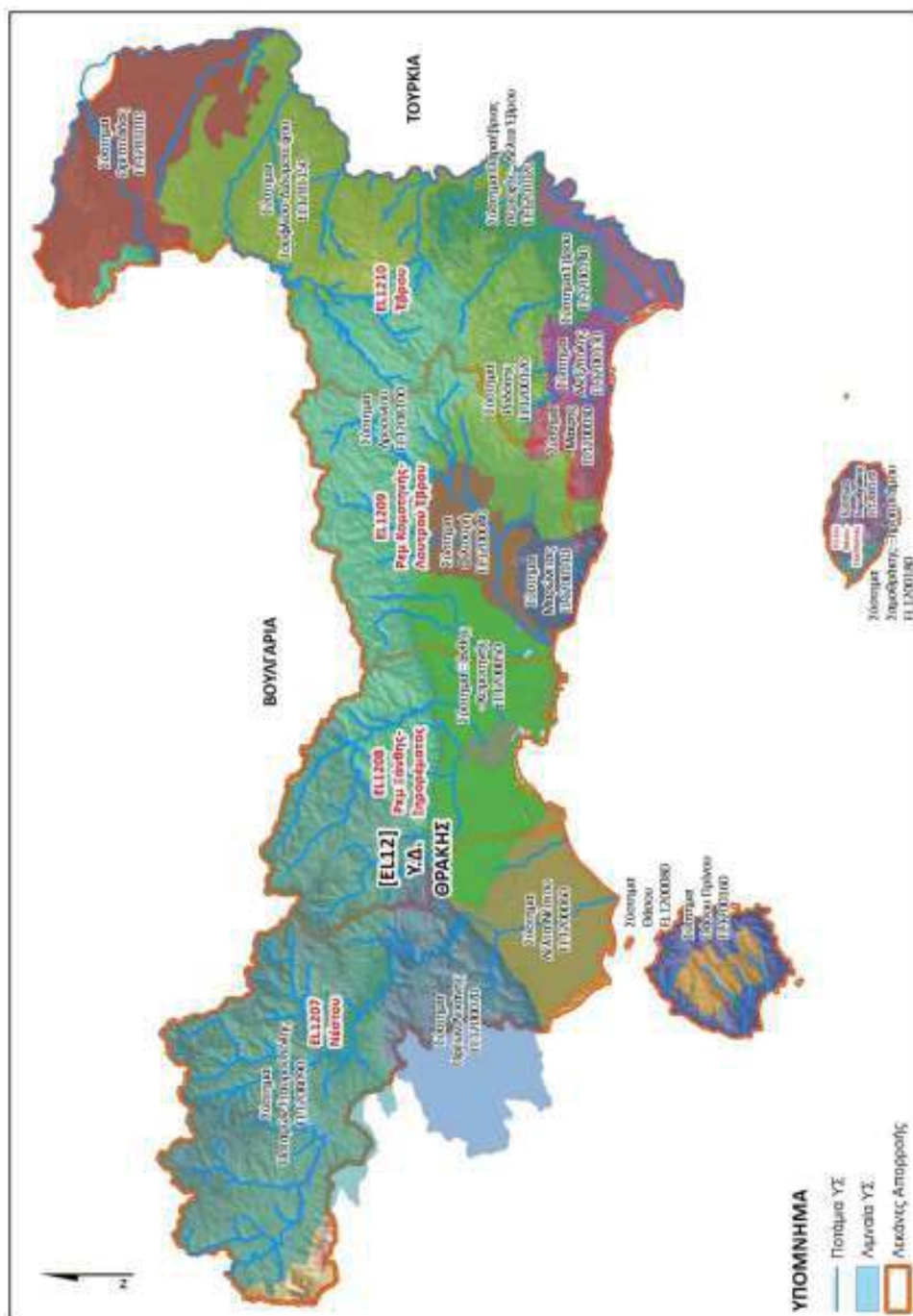
Στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) ο προσδιορισμός και η οριοθέτηση των ΥΥΣ είχε πραγματοποιηθεί με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Τον υδρογεωλογικό χαρακτήρα των γεωλογικών σχηματισμών που συνθέτουν το υπόγειο υδατικό σύστημα και την ανάπτυξη υπόγειας υδροφορίας. Έγινε διάκριση σε καρστικά, πορώδη, ρωγμώδη και μικτά ΥΥΣ και ενοποιήθηκαν μικροί επιμέρους υδροφόροι.
- Τη δυναμικότητα των υπόγειων υδροφόρων η οποία προκύπτει από τα υφιστάμενα στοιχεία τροφοδοσίας, εκφορτίσεων και εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού.
- Τις χρήσεις που εξυπηρετεί η εκμετάλλευση κάθε ΥΥΣ.
- Την αλληλεξάρτηση του ΥΥΣ με επιφανειακά ύδατα και χερσαία οικοσυστήματα.
- Την ύπαρξη περιοχών σε κάθε ΥΥΣ με υποβαθμισμένη ποιοτική και ποσοτική κατάσταση, λόγω υπεραντλήσεων, υφαλμύρισης ή άλλης αιτίας, ή περιοχών που βρίσκονται σε κίνδυνο (atrisk) υποβάθμισης, αλλά και περιοχών με διαφοροποιημένη ποιοτική κατάσταση λόγω φυσικού υποβάθρου.

Με βάση τα ανωτέρω κριτήρια είχαν προσδιοριστεί δεκαοκτώ (18) Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ). Το πλήθος και η οριοθέτηση εν λόγω ΥΥΣ δε μεταβλήθηκε στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση (βλ. και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των Υπογείων Υδατικών Συστημάτων»).

Πίνακας 4-10 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) ανά ΛΑΠ

α/α	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)			
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	ΕΛ1200060	554,76
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΕΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΕΛ1200070	949,69
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΤΑΜΩΝ – ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΛ120Β090	2.423,15
ΛΑΠ Ρ. ΞΑΝΘΗΣ – ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΛ1208)			
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΑΝΘΗΣ – ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΕΛ1200050	901,97
ΛΑΠ Ρ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1209)			
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΙΟΥΡΗ	ΕΛ1200040	332,07
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΡΟΣΙΝΙΟΥ	ΕΛ120Β100	1.805,04
7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	ΕΛ1200110	190,00
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΔΟΠΗΣ	ΕΛ1200120	755,58
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)			
9	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΕΛ12ΒΤ010	930,47
10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ – ΔΕΛΤΑ ΕΒΡΟΥ	ΕΛ120Τ020	226,19
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΚΡΗΣ	ΕΛ1200030	166,57
12	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΛ1200130	183,80
13	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΒΡΟΥ	ΕΛ1200140	385,91
14	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΟΥΦΛΙΟΥ - ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΕΛ12ΒΤ150	1.204,58
ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ – ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ1242)			
15	ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΑΣΟΥ	ΕΛ1200080	247,31
16	ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΑΣΟΥ – ΠΡΙΝΟΥ	ΕΛ1200160	136,32
17	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΕΛ1200170	154,33
18	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ – ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΕΛ1200180	25,52



Χάρτης 4-3 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Θράκης (EL12)

4.3 Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα

Η μέχρι σήμερα ανθρώπινη δραστηριότητα έχει αλλοιώσει τα αρχικά χαρακτηριστικά ορισμένων υδατικών συστημάτων. Οι μεταβολές αυτές, ανεξάρτητα από τους λόγους για τους οποίους έγιναν και από το μέγεθος της αλλαγής που έχουν επιφέρει στα υδατικά συστήματα, τα καθιστούν κατά μια έννοια ιδιαίτερα. Επομένως, τα συστήματα αυτά αξιολογούνται με διαφορετικό τρόπο από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ σε σχέση με τα υπόλοιπα, και ονομάζονται Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ). Αντίστοιχα, σε ορισμένες περιπτώσεις κατασκευάζονται με ανθρώπινη πρωτοβουλία έργα που δημιουργούν υδατικά συστήματα σε σημεία όπου προηγουμένως δεν υπήρχαν. Αυτά τα συστήματα ονομάζονται Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ).

Στο πλαίσιο μιας ολοκληρωμένης αντιμετώπισης των θεμάτων που άπτονται της αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων σε σχέση με διάφορες διαδικασίες εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, ανάμεσα στις οποίες είναι και ο αρχικός προσδιορισμός ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, αναπτύχθηκε εξειδικευμένη μεθοδολογία αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων ως πιέσεων με σκοπό την κάλυψη των παραπάνω ελλείψεων και κενών και τη διαχείριση των ζητημάτων υδρομορφολογικών πιέσεων και αλλοιώσεων με ενιαίο και συνεπή τρόπο. Η μεθοδολογία αυτή αξιοποιείται μεταξύ άλλων και στον αρχικό προσδιορισμό ΙΤΥΣ. Η μεθοδολογία παρουσιάζεται λεπτομερώς σε σχετικό κατευθυντήριο κείμενο που είναι διαθέσιμο στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ <http://wfdver.ypeka.gr/> και αποτελεί Αναλυτικό Κείμενο Μεθοδολογίας του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης.

Η μεθοδολογία προσδιορισμού των ΙΤΥΣ-ΤΥΣ, όπως αναπτύχθηκε για τον 2^ο διαχειριστικό κύκλο και εξακολουθεί να ισχύει παρουσιάζεται αναλυτικά στα Αναλυτικά Κείμενα «Μεθοδολογία/προδιαγραφές για τον προσδιορισμό των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ» και «Οριστικός Προσδιορισμός των Ιδιαίτερως Τροποποιημένων και Τεχνητών Υδατικών Συστημάτων».

Η επανεξέταση των προηγουμένως προσδιορισθέντων ΙΤΥΣ βασίζεται αρχικά στη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στα αποτελέσματα της παρακολούθησης και κατά τούτο, η επανεξέταση του προσδιορισμού ΙΤΥΣ-ΤΥΣ βασίζεται κατά προτεραιότητα στην ύπαρξη σταθμού παρακολούθησης στο εκάστοτε υπό εξέταση ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ.

Ακολούθως, για όσα προσδιορισμένα ΙΤΥΣ-ΤΥΣ δεν διέθεταν δεδομένα παρακολούθησης, η επανεξέταση βασίστηκε στην αξιολόγηση των υδρομορφολογικών πιέσεων, αλλοιώσεων και τροποποιήσεων που διενεργήθηκε στο πλαίσιο της ανάλυσης πιέσεων και επιπτώσεων.

Τα προσδιορισμένα ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) στα οποία λειτούργησε σταθμός παρακολούθησης κατά την περίοδο 2018-2021 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-11 Ποτάμια ΙΤΥΣ-ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ
1	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1207R0002000002H	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1
2	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1207R0002000004H	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	1
3	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1207R0005010050H	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	3
4	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1207R0005010051H	ΚΑΚΗ	-	1
5	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1208R0000010080H	ΚΑΚΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1
6	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1208R0000030055H	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1
7	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1209R0002030094H	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1
8	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1209R0002040199H	ΜΕΤΡΙΑ	-	1
9	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	ΙΤΥΣ	ΕΛ1210R00020100126H	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	1
10	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	ΙΤΥΣ	ΕΛ1210R00090100122H	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	1
11	ΑΡΔΑΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΕΛ1210R0B131600174H	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	1

Από τα παραπάνω ΥΣ, 2 βρέθηκαν με καλή οικολογική κατάσταση, σύμφωνα με τα στοιχεία από την παρακολούθησή τους (ΕΛ1207R0002000002H και ΕΛ1207R0002000004H επί του π. Νέστου). Ο προσδιορισμός ως ΙΤΥΣ των εν λόγω ποτάμιων ΥΣ δεν αλλάζει στον παρόντα διαχειριστικό κύκλο καθώς:

- Στα στοιχεία παρακολούθησης για το ΥΣ ΕΛ1207R0002000002H δεν συμπεριλαμβάνονται βιολογικές παράμετροι.
- Τα στοιχεία παρακολούθησης για το ΥΣ ΕΛ1207R0002000004H αφορούν σε περιορισμένο αριθμό μετρήσεων προκειμένου να είναι ασφαλής ο προσδιορισμός του ως Φυσικού ΥΣ (στα ανάντη του ΥΣ χωροθετείται ο ρουφράχτης Τοξοτών). Τα στοιχεία αυτά στην επόμενη διαχειριστική περίοδο θα επανεξεταστούν και θα αποτελέσουν τη βάση προσδιορισμού του ΚΟΔ του ΙΤΥΣ.

Η επανεξέταση του προσδιορισμού ΙΤΥΣ-ΤΥΣ για τα ΥΣ χωρίς δεδομένα παρακολούθησης διενεργείται αποκλειστικά μέσω της αξιολόγησης της υδρομορφολογικής κατάστασης των ΥΣ, με την εφαρμογή της σχετικής μεθοδολογίας που έχει καταρτισθεί. Ο Πίνακας 4-14 συνοψίζει τα κριτήρια και τη συνολική βαθμολογία υδρομορφολογικής αξιολόγησης των ΙΤΥΣ-ΤΥΣ χωρίς δεδομένα παρακολούθησης. Η επεξήγηση των κριτηρίων δίνεται στο Αναλυτικό Κείμενο «Μεθοδολογία και προδιαγραφές προσδιορισμού ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων» και στο Αναλυτικό Κείμενο μεθοδολογίας περί αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων και τροποποιήσεων που αναφέρθηκε προηγουμένως.

Πίνακας 4-12 Υδρομορφολογική κατάσταση ΙΤΥΣ-ΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘ/ΙΑ	ΤΑΞΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΤΑΞΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΛ1207R0002010001H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	A.4.1, A.4.2,	5,00	5	Σημαντικά τροποποιημένο
ΕΛ1207R0002150021H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	A.2.2, A.3.1, A.3.3	5,00	5	Σημαντικά τροποποιημένο
ΕΛ1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	A.4.1, A.4.2,	5,00	5	Σημαντικά τροποποιημένο
ΕΛ1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	A.2.2A.2.4, A.4.1, A.4.2, A.4.3	3,60	4	Ισχυρά τροποποιημένο
ΕΛ1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	A.2.2A.4.1, A.4.2, A.4.3	3,75	4	Ισχυρά τροποποιημένο
ΕΛ1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	A.4.1, A.4.2	4,00	4	Ισχυρά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘ/ΙΑ	ΤΑΞΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΤΑΞΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
					τροποποιημένο
EL1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	A.4.1, A.4.2, A.4.3	4,00	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	A.2.2, A.4.1, A.4.2, A.4.3	3,75	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1209R0002040097H	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	A.2.2, A.2.4, A.4.1, A.4.2	3,75	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	A.1.1, A.2.2, A.2.4, A.4.3	3,50	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	A.2.2, A.4.1, A.4.2,	4,33	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	A.2.2, A.4.1, A.4.2,	4,33	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00020200139H	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	A.4.1, A.4.2, A.4.3	4,00	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00020400141H	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	A.1.2, A.3.2 A.2.2, A.2.4, A.4.1, A.4.2	3,60	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00021400171H	Ρ. ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ	A.4.1, A.4.2, A.4.3	4,00	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00021400172H	Ρ. ΔΑΣΟΣ	A.4.1, A.4.2, A.4.3	4,00	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00021401169H	Ρ. MANNA	A.4.1, A.4.2, A.4.3	4,00	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00030100114H	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	A.4.1, A.4.3	5,00	5	Σημαντικά τροποποιημένο
EL1210R00090100121H	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	A.2.2, A.2.4, A.4.1, A.4.2	3,75	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R00131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	A.2.2, A.2.4, A.4.1, A.4.2	3,75	4	Ισχυρά τροποποιημένο
EL1210R0T020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	A.4.1, A.4.2	5,00	5	Σημαντικά τροποποιημένο
EL1210R0T020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	A.4.1, A.4.2	5,00	5	Σημαντικά τροποποιημένο
EL1210R0T020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	A.4.1, A.4.2	5,00	5	Σημαντικά τροποποιημένο

Τα ΥΣ του ανωτέρω πίνακα συγκεντρώνουν βαθμολογία αξιολόγησης της υδρομορφολογικής κατάστασης μεγαλύτερη από το ενδεικτικό όριο αρχικού προσδιορισμού ως ΙΤΥΣ (3,5) και συνεπώς προσδιορίζονται αρχικά ως ΙΤΥΣ.

Επισημαίνεται η ειδική περίπτωση του ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ Ρ. (EL1209R00020800104H) το οποίο έχει προσδιορισθεί ως ΙΤΥΣ ως τμήμα κατάντη φράγματος. Το συγκεκριμένο έργο ήταν υπό κατασκευή κατά το χρόνο σύνταξης του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} αναθεώρησης. Πλέον το έργο έχει ολοκληρωθεί και στη θέση του ταμιευτήρα προστέθηκε ένα νέο ΙΤΥΣ (Τ.Λ. ΙΑΣΙΟΥ με κωδικό EL1209RL000208007H). Το ΞΗΡΟΡΕΜΑ προσδιορίστηκε ως ΙΤΥΣ κυρίως με βάση τον όγκο απόληψης από το φράγμα (κριτήριο A11 – λαμβάνεται υπόψη ο όγκος ταμιευτήρα) και το κριτήριο του ύψους φράγματος (A22).

Επιπλέον, αναφέρεται ότι τα ΥΣ EL1210R00020100124H και EL1210R00020100125H, προσδιορίζονται από την παρούσα 2^η Αναθεώρηση ως ΙΤΥΣ (από Φυσικά ΥΣ που είχαν προσδιορισθεί στους προηγούμενους διαχειριστικούς κύκλους) λαμβάνοντας υπόψη υφιστάμενα έργα διευθέτησης (πλευρικά αναχώματα και αναβαθμοί), που αποτυπώθηκαν πληρέστερα στην παρούσα Αναθεώρηση.

Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) προέκυψαν 41 ΙΤΥΣ (34 Ποτάμια ΥΣ, 6 Ταμιευτήρες και 1 Παράκτιο ΥΣ) και 1 ΤΥΣ (Ποτάμιο ΥΣ) σε σύνολο 200 επιφανειακών ΥΣ (βλ. ακόλουθους πίνακες και χάρτη).

Στον Πίνακα 4-15 δίνεται μία εικόνα του αριθμού και της κάλυψης των Ιδιαίτερος Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων. Το ποσοστό κάλυψης για τα λιμναία και τα παράκτια ΥΣ αναφέρεται επί της συνολικής επιφάνειας των λιμναιών και παράκτιων ΥΣ του ΥΔ 12 αντίστοιχα, ενώ το ποσοστό κάλυψης για τα ποτάμια ΥΣ αναφέρεται επί του συνολικού μήκους των ποτάμιων ΥΣ του ΥΔ.

Πίνακας 4-13 Εποπτική εικόνα του αριθμού και της κάλυψης ΙΤΥΣ/ΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

	ΙΤΥΣ		ΤΥΣ	
	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης – μήκους (%)	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης – μήκους (%)
Λιμναία ΥΣ	6	87%	0	0%
Ποτάμια ΥΣ	34	17,7%	1	0,5%
Μεταβατικά ΥΣ	0	0%	0	0%
Παράκτια ΥΣ	1	0,6%	0	0%

Στη συνέχεια παρατίθενται τα ΥΣ τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένα και Τεχνητά ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού του ΥΔ Θράκης (βλ. ακόλουθους πίνακες και χάρτη).

Πίνακας 4-14 Ποτάμια ΙΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), ανά ΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)					
ΕΛ1207R0002000002H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R-M1	15,05	15,44	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1207R0002000004H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R-M1	6,41	13,87	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1207R0002010001H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R-M1	9,42	18,52	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1207R0002150021H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R-M1	6,99	13,42	τμήμα κατάντη φράγματος
ΕΛ1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	R-M1	4,49	21,97	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	R-M2	10,70	207,20	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΛΑΠ Ρ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΠΕΜΑΤΟΣ (ΕΛ1208)					
ΕΛ1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	4,92	2,17	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	R-M1	14,74	113,24	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	R-M1	3,6	15,92	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	R-M1	3,09	21,55	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	R-M1	6,99	74,62	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΛΑΠ Ρ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1209)					
ΕΛ1209R0002040199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	6,14	22,39	τμήμα κατάντη φράγματος
ΕΛ1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	11,65	61,29	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	12,51	26,6	τμήμα κατάντη φράγματος
ΕΛ1209R0002040097H	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	3,01	6,40	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	R-M2	11,34	113,75	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	R-M1	8,56	10,19	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	R-M2	13,28	110,91	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)					
ΕΛ1210R00030100114H	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	R-M1	2,22	1,32	αστικοποίηση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	R-M1	5,20	88,49	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R0B131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	R-M2	37,21	273,95	τμήμα κατάντη φράγματος
ΕΛ1210R0T020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	R-L2	0,96	1,38	προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R0T020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	R-L2	10,64	9,46	προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R0T020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	R-L2	4,95	8,25	προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020400141H	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	9,69	65,35	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020200139H	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	R-M1	10,02	21,67	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	R-M1	6,44	7,71	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	R-M1	11,66	34,40	άρδευση, προστασία από πλημμύρες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
EL1210R00020100126H	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	R-M1	6,03	32,87	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
EL1210R00021400172H	Ρ. ΔΑΣΟΣ	R-M1	8,51	30,29	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
EL1210R00090100121H	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	R-M1	7,26	16,23	τμήμα κατάντη φράγματος
EL1210R00090100122H	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	R-M2	16,99	103,25	τμήμα κατάντη φράγματος
EL1210R00021401169H	Ρ. MANNA	R-M1	2,90	2,74	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
EL1210R00021400171H	Ρ. ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ	R-M1	11,80	78,76	άρδευση, προστασία από πλημμύρες

Πίνακας 4-15 Ποτάμια ΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12), ανά ΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)					
EL1210R00020300132A	ΕΒΡΟΣ Π.	R-L2	7,93	35,88	άρδευση, προστασία από πλημμύρες

Πίνακας 4-16 Λιμναία ΙΤΥΣ - Ταμειυτήρες στο ΥΔ Θράκης (EL12), ανά ΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)				
EL1207RLB02000001H	ΤΛ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	L-M5/7	15,27	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας
EL1207RL002150002H	ΤΛ ΠΛΑΤΑΝΟΒΥΣΗΣ	L-M5/7	3,17	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας
ΛΑΠ Ρ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)				
EL1209RL002040003H	ΤΛ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	L-M8	0,78	Βιομηχανία (ψύξη θερμικών), άρδευση
EL1209RL000010005H	ΤΛ ΝΕΑΣ ΑΔΡΙΑΝΗΣ	GR-SR	0,23	Άρδευση
EL1209RL000208007H	ΤΛ ΙΑΣΙΟΥ	L-M5/7	1,48	Άρδευση
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				
EL1210RL009010004H	ΤΛ ΑΙΣΥΜΗΣ	L-M5/7	1,07	Ύδρευση

Πίνακας 4-17 Παράκτια ΙΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12), ανά ΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				
EL1210C0007H	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	IIIE	4,68	Λιμένας



Χάρτης 4-4 Ιδιαίτερος Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά συστήματα στο ΥΔ Θράκης (EL12)

4.4 Προστατευόμενες Περιοχές

Σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν τη δημιουργία μητρώου όλων των περιοχών που κείνται στο εσωτερικό κάθε ΠΛΑΠ, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει των ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται από το νερό.

Το μητρώο αυτό, που καλείται Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ), περιλαμβάνει όλα τα υδατικά συστήματα που προσδιορίζονται από το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007.

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- α) Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης,
- δ) Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες,
- ε) περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000).

Αναλυτικά ο προσδιορισμός και η παρουσίαση των περιοχών που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης, περιλαμβάνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων περιοχών» του παρόντος έργου. Ακολουθώντας παρουσιάζονται συνοπτικά οι περιοχές του ΜΠΠ ανά κατηγορία.

4.4.1 Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

Τα κύρια υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) που χρησιμοποιούνται για ύδρευση στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) και επομένως αποτελούν προστατευόμενες περιοχές ποσίου ύδατος περιλαμβάνονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στα συστήματα αυτά πέραν των περιορισμών που υφίστανται στις ζώνες προστασίας, οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων γνωμοδοτούν επί των νέων δραστηριοτήτων που εν δυνάμει μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση στην υπόγεια υδροφορία μέσω των αποβλήτων τους κατόπιν υποβολής ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης.

Στα υπόλοιπα ΥΥΣ η προστασία των υδάτων, που προορίζονται για πόσιμο, διασφαλίζεται με τα μέτρα ή και τις ζώνες προστασίας σε επίπεδο σημείων απόληψης.

Επίσης, στο ΥΔ 12 εντοπίζονται και δύο (2) σημεία υδροληψίας που αφορούν επιφανειακά ύδατα: ο Ταμειυτήρας Αισύμης (ΕΛ1210RL009010004Η) που χρησιμοποιείται για την ύδρευση του Δ. Αλεξανδρούπολης και το ρέμα Χιονόρρεμα (Δυτικός παραπόταμος Βοσβόζη - ΕΛ1209R0000030090Ν) που χρησιμοποιείται για την ύδρευση του Δ. Κομοτηνής.

Τα υπόγεια και επιφανειακά ΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης είναι τα ΥΥΣ Ορεών Λεκάνης και Θάσου, καθώς και **δύο (2) ΕΥΣ**: ο Ταμιευτήρας Αισύμης και το ρ. Χιονόρρεμα.

Πίνακας 4-18 Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	Ονομασία ΥΥΣ/ΕΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ/ΕΥΣ	Κωδικός περιοχής
Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)			
1	Σύστημα Ορεών Λεκάνης	ΕΛ1200070	ΕΛ1200070Α7
2	Σύστημα Θάσου	ΕΛ1200080	ΕΛ1200080Α7
Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ)			
1	ΤΛ Αισύμης	ΕΛ1210RL009010004H	ΕΛ1210RL009010004HA7
2	Χιονόρρεμα ρ.	ΕΛ1209R0000030090N	ΕΛ1209R0000030090NA7

4.4.2 Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Σύμφωνα με το Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) το 2023 έχουν καθοριστεί 40 περιοχές υδάτων κολύμβησης σε παράκτια υδατικά συστήματα (βλ. ακόλουθο πίνακα). Σε ό,τι αφορά στα ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) και ως εκ τούτου δεν εντοπίζονται ύδατα αναψυχής.

Πίνακας 4-19 Ύδατα κολύμβησης στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	Κωδικός Σημείου Παρακολούθησης	Όνομα Ακτής Κολύμβησης	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
1	ΕΛΒW129013030101	Αμμόγλυσσα – Κεραμωτή 1	ΕΛ1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου
2	ΕΛΒW129013031101	Αμμόγλυσσα – Κεραμωτή 2	ΕΛ1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου
3	ΕΛΒW129015003101	Μυρωδάτο	ΕΛ1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
4	ΕΛΒW129018036101	Μάγγανα 1	ΕΛ1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
5	ΕΛΒW129018037101	Μάγγανα 2	ΕΛ1207C0003N	Παραλία Αβδήρων
6	ΕΛΒW129015002101	Πόρτο Μόλο	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
7	ΕΛΒW129015004101	Αβδηρα	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
8	ΕΛΒW129015005101	Μάνδρα	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
9	ΕΛΒW129015006101	Άγιος Ιωάννης	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
10	ΕΛΒW129021026101	Φανάρι 1	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
11	ΕΛΒW129021031101	Φανάρι 2	ΕΛ1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος
12	ΕΛΒW129021026101	Αρωγή 1	ΕΛ1208C0005N	Δυτ. Ακτές Θρακικού πελάγους
13	ΕΛΒW129021031101	Αρωγή 2	ΕΛ1208C0005N	Δυτ. Ακτές Θρακικού πελάγους
14	ΕΛΒW129022028101	Ίμερος	ΕΛ1208C0005N	Δυτ. Ακτές Θρακικού πελάγους
15	ΕΛΒW129006009101	Άγιος Γεώργιος	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
16	ΕΛΒW129006007101	Δημοτική Πλάζ Αλεξανδρούπολης	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
17	ΕΛΒW129006008101	Κυανή Ακτή	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
18	ΕΛΒW129006010101	Καλαμάκι	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
19	ΕΛΒW129006012101	Δελφίνι	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
20	ΕΛΒW129006013101	Δίκελλα	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
21	ΕΛΒW129022027101	Πλατανίτης- Καγκέλες	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
22	ΕΛΒW129022029101	Προσκυνητές	ΕΛ1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού πελάγους
23	ΕΛΒW129009031101	Παχιά Άμμος	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
24	ΕΛΒW129009032101	Φονιάς	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
25	ΕΛΒW129009033101	Λουτρά	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
26	ΕΛΒW129009034101	Παλαιόπολη	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
27	ΕΛΒW129009035101	Καμαριώτισσα	ΕΛ1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης
28	ΕΛΒW129011014101	Λιμενάρια	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
29	ΕΛΒW129011015101	Μακρύαμμος	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
30	ΕΛΒW129011016101	Αλυκή	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου
31	ΕΛΒW129011017101	Λίμνη Ραχωνίου	ΕΛ1242C0012N	Ακτές Θάσου

A/A	Κωδικός Σημείου Παρακολούθησης	Όνομα Ακτής Κολύμβησης	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ
32	ELBW129011018101	Δασύλλιο Θάσου 1	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
33	ELBW129011025101	Δασύλλιο Θάσου 2	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
34	ELBW129011019101	Πευκάρι 1	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
35	ELBW129011026101	Πευκάρι 2	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
36	ELBW129011020101	Παράδεισος Κοινύρων	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
37	ELBW129011021101	Χρυσή Αμμουδιά	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
38	ELBW129011022101	Ψιλή Άμμος	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
39	ELBW129011023101	Λιμένας Θάσου	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου
40	ELBW129011024101	Πότος	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου

Πηγή: Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας (EIONET, 2023)

4.4.3 Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Ευπρόσβλητες Ζώνες

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), 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) (βλ. Πίνακα 4.18). Επιπλέον, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21.11.2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) «Τροποποίηση του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης ..., όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει», στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) προστίθενται σαν ευπρόσβλητες ζώνες τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του βόρειου τμήματος του ποταμού Έβρου και πιο συγκεκριμένα η περιοχή της Ορεστιάδας (βλ. Πίνακα 4.23). Τα όρια των εν λόγω ευπρόσβλητων ζωνών, όπως καθορίστηκαν με τις παραπάνω ΚΥΑ, παρουσιάζονται στον σε ακόλουθο χάρτη (Χάρτης 4-5).

Επίσης, βρίσκεται σε ισχύ και έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο η ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «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 (ΦΕΚ 1575/Β/1999), όπως ισχύει, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».

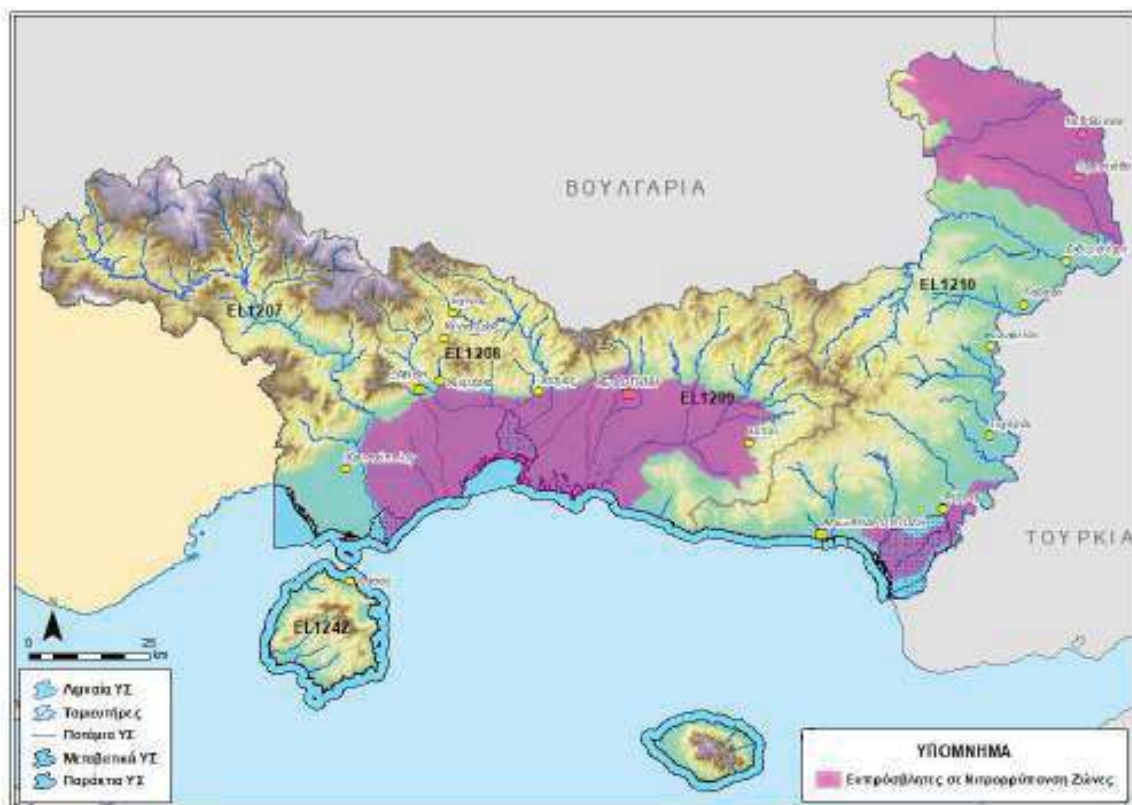
Με την εφαρμογή των Προγραμμάτων Δράσης σε συνδυασμό με την παρακολούθηση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της χώρας μέσω του Εθνικού Προγράμματος Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων, οι ελληνικές αρχές παρακολουθούν την πρόοδο εφαρμογής των Προγραμμάτων Δράσης ώστε να επιτυγχάνονται οι στόχοι της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ.

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης εξετάστηκε η αναγκαιότητα ένταξης νέων περιοχών στις ευπρόσβλητες από νιτρορύπανση ζώνες και δεν προέκυψε η ανάγκη προσθήκης κάποιας επιπλέον περιοχής. Οι ευπρόσβλητες ζώνες και τα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12) παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4-20 Ευπρόσβλητες Ζώνες και ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Ονομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
Πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας ΕΛ1208ΝΙ01	ΕΛ1200040	ΣΥΣΤΗΜΑ. ΦΙΛΛΙΟΥΡΗ	Υπόγειο	ΕΛ1209
	ΕΛ1200050	ΣΥΣΤΗΜΑ. ΞΑΝΘΗΣ – ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Υπόγειο	ΕΛ1207, ΕΛ1208, ΕΛ1209
	ΕΛ1200060	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ1207, ΕΛ1208
	ΕΛ1200110	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	Υπόγειο	ΕΛ1209, ΕΛ1210
	ΕΛ1200120	ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΔΟΠΗΣ	Υπόγειο	ΕΛ1209, ΕΛ1210
	ΕΛ1208Τ0004Ν	ΛΘ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	Μεταβατικό	ΕΛ1208
	ΕΛ1207Τ0003Ν	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	Μεταβατικό	ΕΛ1207
	ΕΛ1209Λ000006Ν	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ	Λιμναίο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209ΡΛ000010005Η	ΤΑΝΙΕΥΤΗΡΑΣ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	Λιμναίο	ΕΛ1209
	ΕΛ1207Ρ0005010050Η	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1207
	ΕΛ1207Ρ0005010051Η	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1207
	ΕΛ1208Ρ0000000057Ν	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1208Ρ0000030056Η	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1208Ρ0000030055Η	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1208Ρ0000010052Η	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1208Ρ0000020054Ν	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1208Ρ0000010063Η	ΑΜΜΟΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1208Ρ0000010066Ν	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1208Ρ0000010067Ν	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1208Ρ0000010080Η	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1208
	ΕΛ1209Ρ0000010084Ν	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0000010085Ν	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0000020086Η	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0000030089Ν	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0002030094Η	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0002020092Ν	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0002030095Η	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0002040096Ν	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0002040097Η	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0002040098Ν	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ0002040199Η	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ00020000102Η	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ00020600103Ν	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ00020800104Η	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ00020000106Ν	ΛΙΣΣΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
	ΕΛ1209Ρ00021000107Ν	ΜΕΛΙΣΣΟΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1209
Περιοχή του νότιου τμήματος του ποταμού Έβρου ΕΛ1210ΝΙ02	ΕΛ120Τ020	Σ. ΠΑΡΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΕΒΡΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ1210
	ΕΛ1200140	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΒΡΟΥ	Υπόγειο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Τ0005Ν	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	Μεταβατικό	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ00020100124Η	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	Ποτάμιο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ00020100125Η	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	Ποτάμιο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ00020100126Η	ΑΡΔΑΝΙΟΥ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ00090100121Η	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1210
Περιοχή του βόρειου τμήματος του ποταμού Έβρου ΕΛ1210ΝΙ03	ΕΛ12ΒΤ010	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	Υπόγειο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ0Β131600174Η	ΑΡΔΑΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ00131601175Η	ΑΡΔΑΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ0Β151900176Ν	ΈΒΡΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ0Τ020000167Ν	ΈΒΡΟΣ Π.	Ποτάμιο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ00021400173Ν	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1210
	ΕΛ1210Ρ00021400171Η	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	Ποτάμιο	ΕΛ1210

Ονομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
	EL1210R00021400172H	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210
	EL1210R00021400168N	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	Ποτάμιο	EL1210
	EL1210R00021401169H	MANNA Ρ.	Ποτάμιο	EL1210



Χάρτης 4-5 Θεσμοθετημένες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Ευαίσθητες Περιοχές

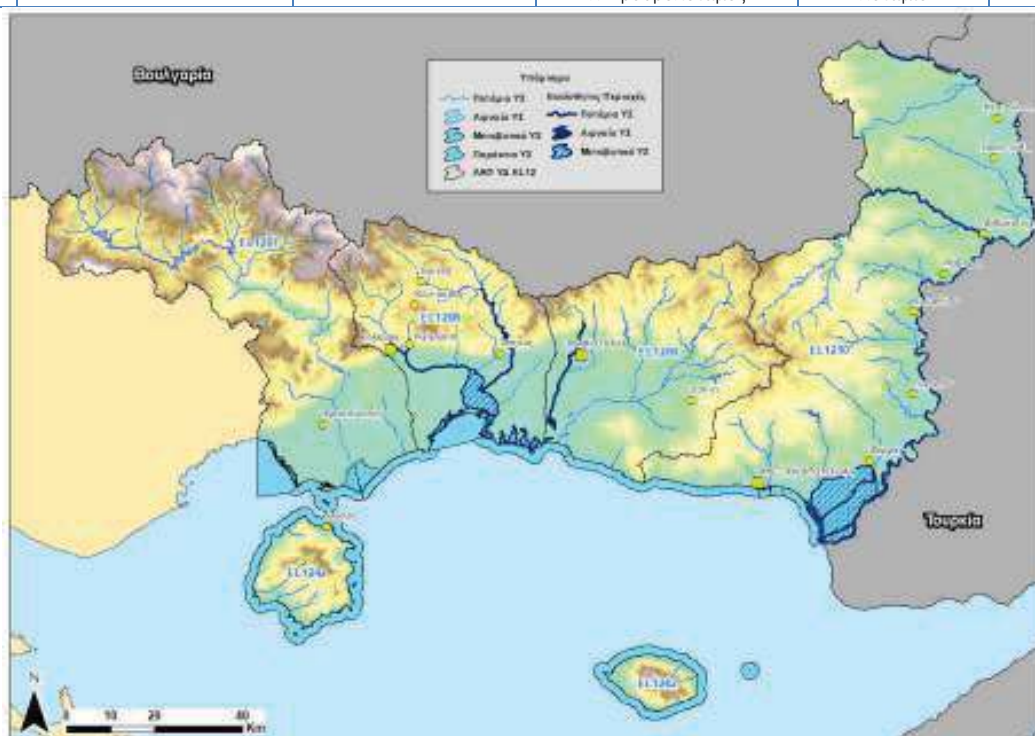
Στο ΥΔ Θράκης (EL12), βάσει της **ΥΑ 19661/1982/1999** (ΦΕΚ 1811/Β/1999), έχουν οριστεί οι ακόλουθες ευαίσθητες περιοχές (βλ. ακόλουθο πίνακα και Χάρτη):

- Δέλτα Έβρου (Εκβολές Έβρου)
- Λίμνη Βιστωνίδα (Λιμνοθάλασσες Ροδόπης Πόρτο Λάγος)
- Λίμνη Μητρικού (Λίμνη Ισμαρίδα)
- Δυτικός Παραπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Βοσβόζη)
- Ποταμός Έβρος
- Ποταμός Ερυθροπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Έβρου)
- Ποταμός Κομφάτος
- Ποταμός Κόσυνθος

Στο πλαίσιο της παρούσας Αναθεώρησης δεν προέκυψε ανάγκη μεταβολής τους.

Πίνακας 4-21 Ευαίσθητες Περιοχές στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Α/Α	Κωδικός Ευαίσθητης Περιοχής	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Λεκάνη
1	EL1208T0004NUW	EL1208T0004N	Λ/Θ Ροδόπης-Πόρτο Λάγος	Μεταβατικό	EL1208
2	EL1208R000000069NUW	EL1208R000000069N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	EL1208
3	EL1208R0000010066NUW	EL1208R0000010066N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	EL1208
4	EL1208R0000010067NUW	EL1208R0000010067N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	EL1208
5	EL1208R0000010068NUW	EL1208R0000010068N	Π. Κομφάτος	Ποτάμιο	EL1208
6	EL1208R0000000057NUW	EL1208R0000000057N	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	EL1208
7	EL1208R0000010052HUW	EL1208R0000010052H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	EL1208
8	EL1208R0000030055HUW	EL1208R0000030055H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	EL1208
9	EL1208R0000030056HUW	EL1208R0000030056H	Π. Κόσυνθος	Ποτάμιο	EL1208
10	EL1209R0000010084NUW	EL1209R0000010084N	Π. Βοσβόζης	Ποτάμιο	EL1209
11	EL1209R0000010085NUW	EL1209R0000010085N	Π. Βοσβόζης	Ποτάμιο	EL1209
12	EL1209R0000030089NUW	EL1209R0000030089N	Χιονόρεμα	Ποτάμιο	EL1209
13	EL1209L000006NUW	EL1209L000006N	Λίμνη Ισμαρίδα	Λιμναίο	EL1209
14	EL1210T0005NUW	EL1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μεταβατικό	EL1210
15	EL1210R00020300132AUW	EL1210R00020300132A	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
16	EL1210R0B151900176NUW	EL1210R0B151900176N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
17	EL1210R0T020000136NUW	EL1210R0T020000136N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
18	EL1210R0T020000138NUW	EL1210R0T020000138N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
19	EL1210R0T020000167NUW	EL1210R0T020000167N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
20	EL1210R0T020100133NUW	EL1210R0T020100133N	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
21	EL1210R0T020100134HUW	EL1210R0T020100134H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
22	EL1210R0T020100135HUW	EL1210R0T020100135H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
23	EL1210R0T020100137HUW	EL1210R0T020100137H	Π. Έβρος	Ποτάμιο	EL1210
24	EL1210R00111200157NUW	EL1210R00111200157N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	EL1210
25	EL1210R00111200158NUW	EL1210R00111200158N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	EL1210
26	EL1210R00111200161NUW	EL1210R00111200161N	Π. Ερυθροπόταμος	Ποτάμιο	EL1210



Χάρτης 4-6 Ευαίσθητες περιοχές στο ΥΔ Θράκης (EL12)

4.4.4 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ) της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ εντάχθηκαν φυσικές περιοχές, οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας (σε ευρωπαϊκό ή/ και εθνικό επίπεδο) και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος καθώς επίσης και σημαντικοί – ως προς τη βιολογική τους ποικιλότητα – υγρότοποι.

Αναλυτικότερα, στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ ΥΔ Θράκης περιλαμβάνονταν τέσσερα (4) Εθνικά Πάρκα, 26 περιοχές του Δικτύου Natura 2000 και οκτώ (8) Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι, όλοι στην Νήσο Σαμοθράκη, το καθεστώς προστασίας των οποίων ορίζεται με το Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγροτόπων της Ελλάδας (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012).

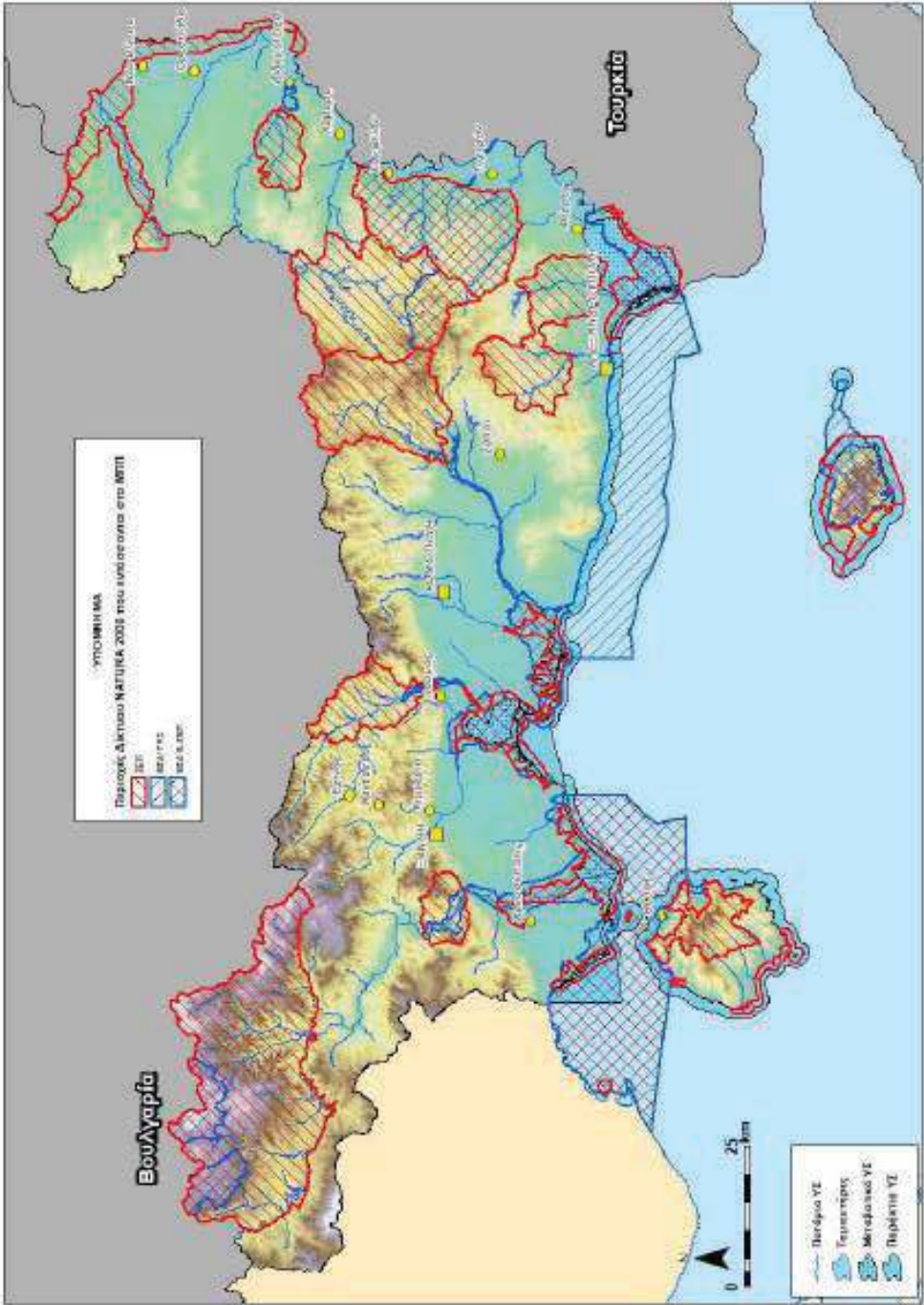
Πίνακας 4-22 Εθνικά Πάρκα του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	Ονομασία ΕΠ	ΚΥΑ (ΦΕΚ)	Έκταση (km ²)
1	Εθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου	ΚΥΑ 4110/2007 (ΦΕΚ 102/Δ/2007)	191,8
2	Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς – Λευκίμμης – Σουφλίου	ΚΥΑ 35633/2006 (ΦΕΚ 911/Δ/2006)	432,0
3	Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Δ. Νέστου, Βιστωνίδα, Ισμαρίδα)	ΚΥΑ 44549/2008 (ΦΕΚ 497/Δ/2008)	955,5
4	Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης	ΚΥΑ 40379/2009 (ΦΕΚ 445/Δ/2009)	1744,5

Πίνακας 4-23 Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	Ονομασία	Νήσος	Π.Ε.	Έκταση (10 ³ m ²)
1	Εκβολή ποταμού Βάτου	Σαμοθράκη	Έβρου	6.600
2	Εκβολή ρύακα Φονιά	Σαμοθράκη	Έβρου	5.470
3	Έλος Παλαιάπολης	Σαμοθράκη	Έβρου	1.450
4	Έλος Φονιά	Σαμοθράκη	Έβρου	1.070
5	Εκβολή ρύακα Κατσαμπά	Σαμοθράκη	Έβρου	1.270
6	Λίμνη στο Φυλάκιο	Σαμοθράκη	Έβρου	1.060
7	Βδεολίμνη	Σαμοθράκη	Έβρου	2.660
8	Εκβολή Ξηροποτάμου	Σαμοθράκη	Έβρου	5.180

Στο πλαίσιο της παρούσας αναθεώρησης, λόγω της έγκρισης του νέου εθνικού καταλόγου περιοχών του δικτύου Natura 2000 (ΦΕΚ 4432/Β/2017), κρίθηκε σκόπιμη η ένταξη τριών (3) νέων περιοχών στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών. Οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών της 2^{ης} Αναθεώρησης παρουσιάζονται στον Χάρτη που ακολουθεί.



Χάρτης 4-7 Περιοχές Δικτύου Natura 2000 στο ΜΠΠ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

4.4.5 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Στο πλαίσιο του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης εντάχθηκαν στο ΜΠΠ, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ, επτά (7) παράκτια Υδατικά Συστήματα, που σχετίζονται με τις ΠΑΥ του Πίνακα 1 του Παραρτήματος της ΚΥΑ 31722/4.11.2011: EL1207C0001N Ανατολικός Κόλπος Καβάλας, EL1207C0002N Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου, EL1207C0003N Παραλία Αβδήρων, EL1208C0004N Βιστωνικός Κόλπος, EL1208C0005N Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους, EL1210C0006N Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους και EL1242C0012N Ακτές Θάσου.

Στο ΥΔ Θράκης δυνάμει των Κανονισμών 178/2002, 852/2004, 853/2004, 854/2004, 882/2004 και του ΠΔ 79/2007 (ΦΕΚ 95/Α/2007), όπως τροποποιήθηκε από το Νόμο 4472/2017 (ΦΕΚ 74/Α/2017), εντοπίζονται έξι (6) Περιοχές - Ζώνες παραγωγής και αλιείας Ζώντων Δίθυρων Μαλακίων. Αναλυτικότερα, βάσει της Απόφασης Περιφερειάρχη ΑΠ22510/19-12-2016 στην ΠΕ Έβρου καθορίστηκαν 2 περιοχές Αλιείας Ζώντων Δίθυρων Μαλακίων, οι Κ2 και Κ3 οι οποίες σχετίζονται με τα παράκτια EL1210C0006N και EL1210C0009N αντίστοιχα. Στην ΠΕ Ροδόπης με την μεΑΠ 4508/26-4-2017 Απόφαση Περιφερειάρχη καθορίστηκε Ζώνη Παραγωγής και Αλιείας Ζώντων Δίθυρων Μαλακίων, η οποία σχετίζεται με το παράκτιο ΥΣ EL1208C0004N. Στην ΠΕ Καβάλας καθορίστηκαν επίσης με απόφαση Περιφερειάρχη οι ακόλουθες περιοχές: Περιοχή Παραγωγής Αγιάσματος (Α.Π. 04/339/17.01.2017), Περιοχή Παραγωγής Βάσοβα (Α.Π. 04/340/17.01.2017) και η Περιοχή Παραγωγής Όρμου Κεραμωτής (Α.Π. 04/338/17.01.2017) οι οποίες σχετίζονται με τα παράκτια ΥΣ EL1207C0001N και EL1207C0002N. Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, στο ΜΠΠ προστατευόμενων περιοχών εντάσσεται και το παράκτιο EL1210C0009N το οποίο σχετίζεται με τη Ζώνη Αλιείας Ζώντων Δίθυρων Μαλακίων Κ3. Σύμφωνα με τη Απόφαση ΑΠ. 22557/19.12.2016 τα οστρακοειδή, που προέρχονται από την Κ3 μπορούν να διατίθενται για ανθρώπινη κατανάλωση μόνο μετά από επεξεργασία σε Κέντρα Καθαρισμού. Το εξαλειυόμενο είδος είναι μύδια (*Mytilus galloprovincialis*) από φυσικά αποθέματα (άγριο είδος).

Έτσι, στην παρούσα Αναθεώρηση στο ΜΠΠ εντάσσεται ένα ακόμα παράκτιο ΥΣ και ο συνολικός αριθμός των παράκτιων ΥΣ ανέρχεται πλέον στα οκτώ (8).

Πίνακας 4-24 Προστατευόμενες Περιοχές δυνάμει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ

α/α	Κωδικός ΠΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	EL1207C0001NSH	EL1207C0001N	Ανατολικός Κόλπος Καβάλας	Παράκτιο
2	EL1207C0002NSH	EL1207C0002N	Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου	Παράκτιο
3	EL1207C0003NSH	EL1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	Παράκτιο
4	EL1208C0004NSH	EL1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Παράκτιο
5	EL1208C0005NSH	EL1208C0005N	Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	Παράκτιο
6	EL1210C0006NSH	EL1210C0006N	Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους	Παράκτιο
7	EL1210C0009NSH	EL1210C0009N	Ακτές Έβρου	Παράκτιο
8	EL1242C0012NSH	EL1242C0012N	Ακτές Θάσου	Παράκτιο

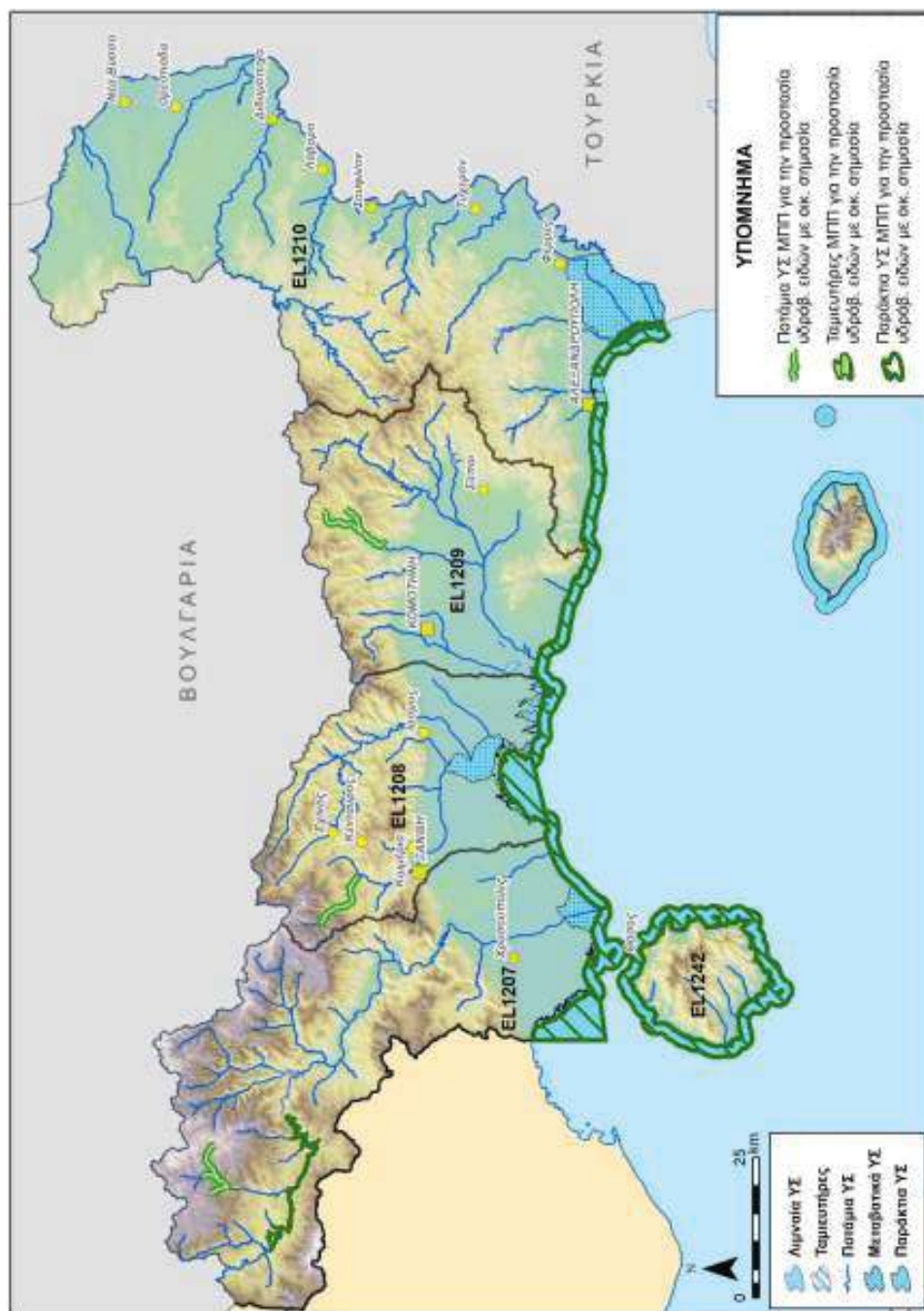
Όσον αφορά στα γλυκά ύδατα, είχαν ενταχθεί στο ΜΠΠ της 1^{ης} Αναθεώρησης, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ, πέντε (5) ποτάμια Υδατικά Συστήματα, το ρ. Λουτρού (EL1207R0002240036N, EL1207R0002240037N, EL1207R0002240038N), το ρ. Αρκουδόρεμμα (EL1207R0002140014N) και ο Π. Κόσυνθος (EL1208R0000090060N).

Στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση, λαμβάνοντας υπόψη και το Μητρώο Επιχειρήσεων Παραγωγής Προϊόντων Υδατοκαλλιέργειας Κατόχων Κτηνιατρικού Κωδικού Αριθμού για Ιχθύες του ΥΠΑΑΤ, εντάσσονται στο πλέον ΜΠΠ, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ, τρία (3) ποτάμια Υδατικά Συστήματα και ένα (1) λιμναίο ΙΤΥΣ, (βλ. ακόλουθο Πίνακα).

Πίνακας 4-25 Προστατευόμενες περιοχές δυνάμειτης Οδηγίας 2006/44/ΕΚ

α/α	Κωδικός ΠΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ
1	EL1207R0002240037NFI	EL1207R0002240037N	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	Ποτάμιο
2	EL1208R0000090060NFI	EL1208R0000090060N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	Ποτάμιο
3	EL1209R00020400101NFI	EL1209R00020400101N	ΣΙΔΗΡΟΠΡΕΜΑ Ρ.	Ποτάμιο
4	EL1207RLB02000001HFI	EL1207RLB02000001H	Τ.Λ. ΘΗΣΑΥΡΟΥ	Λιμναίο

Οι προαναφερόμενες περιοχές παρουσιάζονται στον Χάρτη που ακολουθεί.



Χάρτης 4-8 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Θράκης (EL12)

5 ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου είναι ο προσδιορισμός των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους σε κάθε Επιφανειακό και Υπόγειο ΥΣ σύμφωνα με το Παράρτημα II της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, το ΠΔ 51/2007, το σχετικό Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών Νο3 (Guidance Document No 3: Analysis of Pressure and Impacts), το Παράρτημα 1 του Κατευθυντηρίου Κειμένου (ΚΚ) της ΕΕ για την υποβολή στοιχείων της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για το έτος 2022⁸, καθώς και το μεθοδολογικό κείμενο «Επικαιροποιημένη μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα», που συντάχθηκε για τις ανάγκες της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ.

Ως ανθρωπογενείς πιέσεις στα ΥΣ, ορίζεται το σύνολο των ανθρώπινων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν ή μπορούν να επηρεάσουν τα υδατικά συστήματα της περιοχής, στην οποία αναπτύσσονται. Οι πιέσεις αυτές χαρακτηρίζονται ως σημαντικές εφόσον αποτελούν αιτία για τα ΥΣ να κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους, σύμφωνα με το GD 03.

Όλες οι πηγές ρύπανσης διαχωρίζονται στις εξής κατηγορίες:

- Σημειακές πηγές ρύπανσης.
- Διάχυτες πηγές ρύπανσης.
- Έργα ρύθμισης της ροής νερού και υδρομορφολογικές αλλοιώσεις.
- Απολήψεις ύδατος.
- Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων.
- Μεταβολή στάθμης υπόγειου νερού ή του όγκου.
- Άλλα είδη ανθρωπογενών πιέσεων.
- Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές.

Τα βασικά στάδια της ανάλυσης των ανθρωπογενών πιέσεων είναι τα εξής:

- Ο προσδιορισμός των κύριων δραστηριοτήτων και των πιέσεων.
- Ο προσδιορισμός των δυνητικά σημαντικών πιέσεων.
- Ο προσδιορισμός και η αξιολόγηση των επιπτώσεων.
- Η αποτίμηση της πιθανότητας μη επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων έως το 2027.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται συνοπτικά τα στοιχεία και τα αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει γίνει, για τις ανάγκες της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ κατ' εφαρμογή του επικαιροποιημένου Μεθοδολογικού Κειμένου, που υποστηρίζει το ΣΔΛΑΠ: «Επικαιροποιημένη μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Τα πλήρη στοιχεία παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης 3 «Ανάλυση Ανθρωπογενών Πιέσεων και των Επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά και τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».

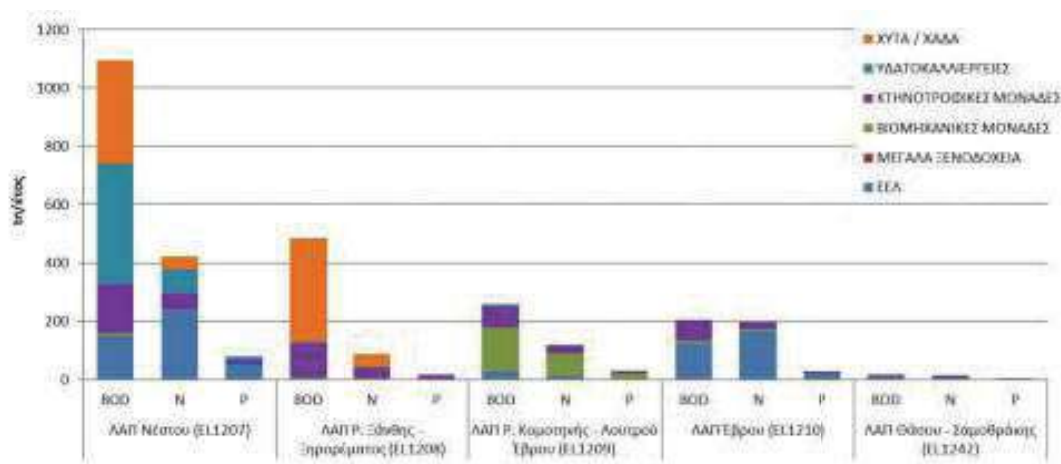
⁸WFD Reporting Guidance 2022 Version no.: FINAL Draft V5.7 Date: 11 July 2022
https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_715_2022/Guidance%20documents/WFD%20Descriptive%20Reporting%20Guidance.pdf

5.1 Σημειακές Πηγές Ρύπανσης

Περιλαμβάνονται όλες οι σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P) και έχουν εξεταστεί ως πιέσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)
- Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες
- Βιομηχανικές μονάδες
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες
- Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ

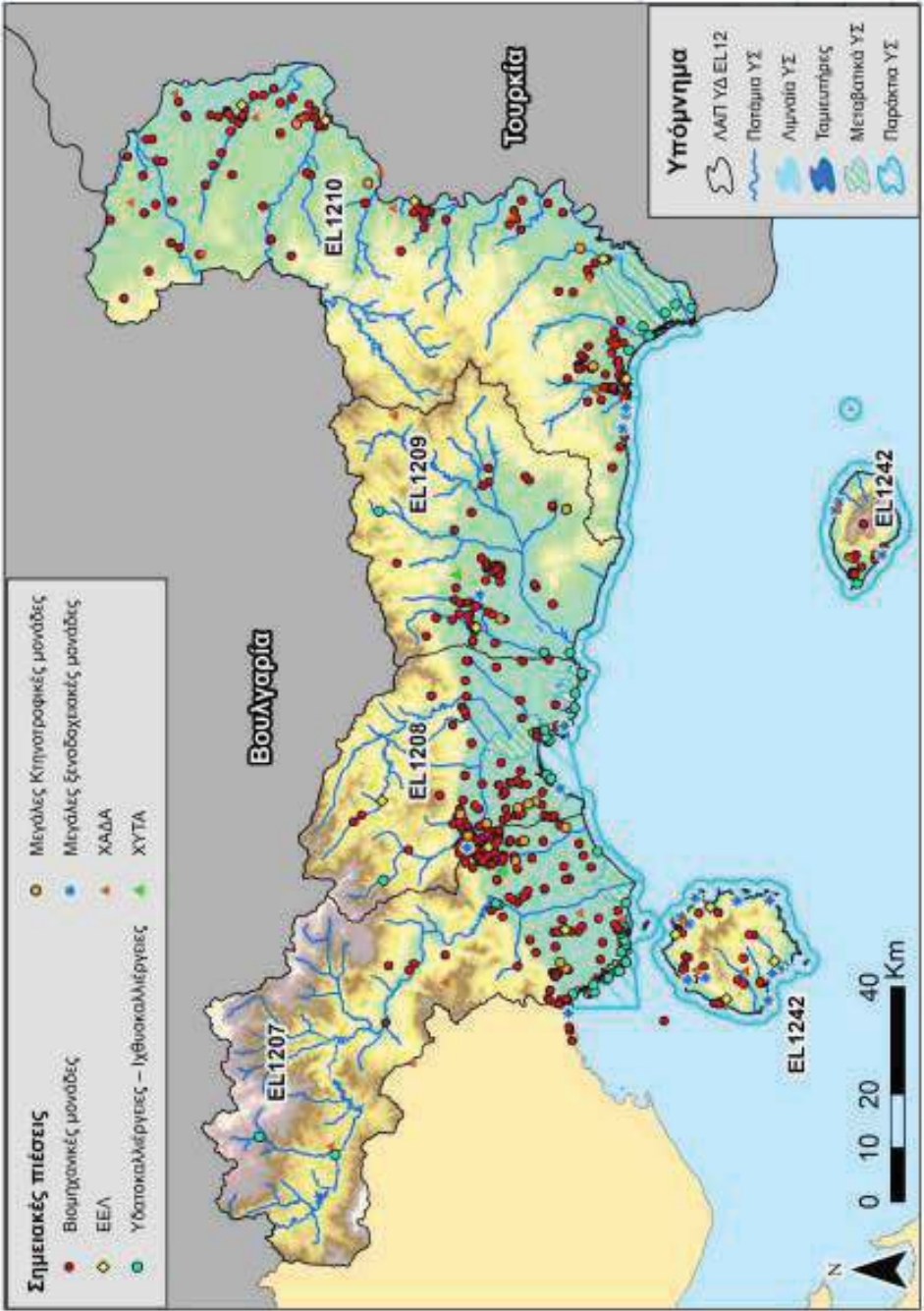
Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που παράγονται από την ποιμενική κτηνοτροφική δραστηριότητα συνυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην αντίστοιχη ενότητα του παρόντος κεφαλαίου.



Σχήμα 5-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Τα επιμέρους δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν, οι λεπτομερείς υπολογισμοί που έγιναν σύμφωνα με το μεθοδολογικό κείμενο «Μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» καθώς και τα αναλυτικά αποτελέσματα ανά κατηγορία πίεσης παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».

Στον Χάρτες, που ακολουθούν, παρουσιάζεται το σύνολο των εν δυνάμει σημειακών πηγών ρύπανσης για το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης καθώς και εκείνες που τελικά εντάχθηκαν στο Μητρώο Πηγών Ρύπανσης.



Χάρτης 5-1 Σημειακές πιέσεις που εξετάστηκαν στο ΥΔ Θράκης (EL12)



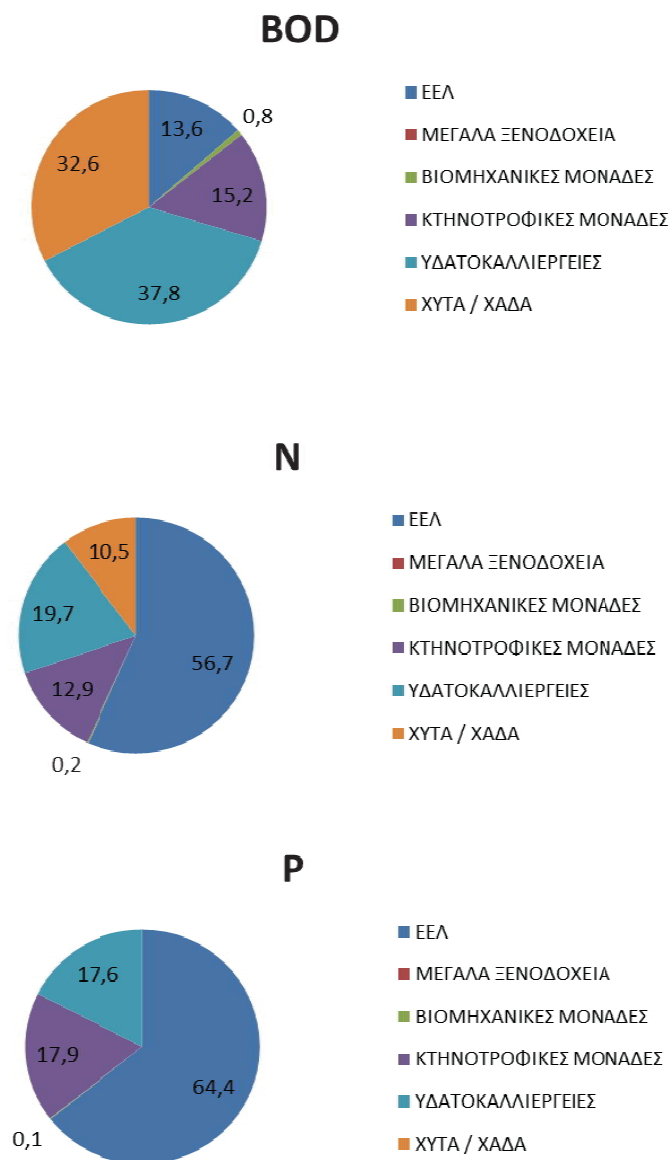
Χάρτης 5-2 Σημειακές πιέσεις που εντάσσονται στο Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Πίνακας 5-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P (ton/year) που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

	ΛΑΠ Νέστου (ΕΙ1207)			ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέμας (ΕΙ1208)			ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (ΕΙ1209)			ΛΑΠ Έβρου (ΕΙ1210)			ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (ΕΙ1242)			ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)		
	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P
ΕΕΛ	148,98	238,82	51,12	1,84	2,45	0,36	27,29	11,97	1,11	122,70	165,69	19,06	9,55	6,21	0,94	310,36	425,14	72,59
ΜΕΤΑΛΑ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,30	0,06	0,58	0,31	0,06
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ																		
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	8,73	0,66	0,09	5,39	1,87	0,67	149,76	76,65	18,25	12,23	5,95	0,79	0,04	0,03	0,01	176,14	85,16	19,81
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	166,72	54,46	14,17	115,55	36,47	13,03	72,72	27,66	7,49	69,61	24,53	6,80	6,43	7,80	2,97	431,04	150,92	44,46
ΥΔΑΤΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	412,90	83,01	13,95	5,77	1,16	0,20	9,81	1,97	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428,48	86,14	14,48
ΧΥΤΑ / ΧΑΔΑ	356,00	44,00	0,00	356,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712,00	88,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	1.093,33	420,95	79,33	484,55	85,95	14,26	259,61	118,27	27,19	204,54	196,17	26,65	16,57	14,34	3,98	2.058,60	835,67	151,41

Λεκάνη Απορροής Νέστου (EL1207)

Στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι 1.093tn/year BOD, 421 tn/year N και 79tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

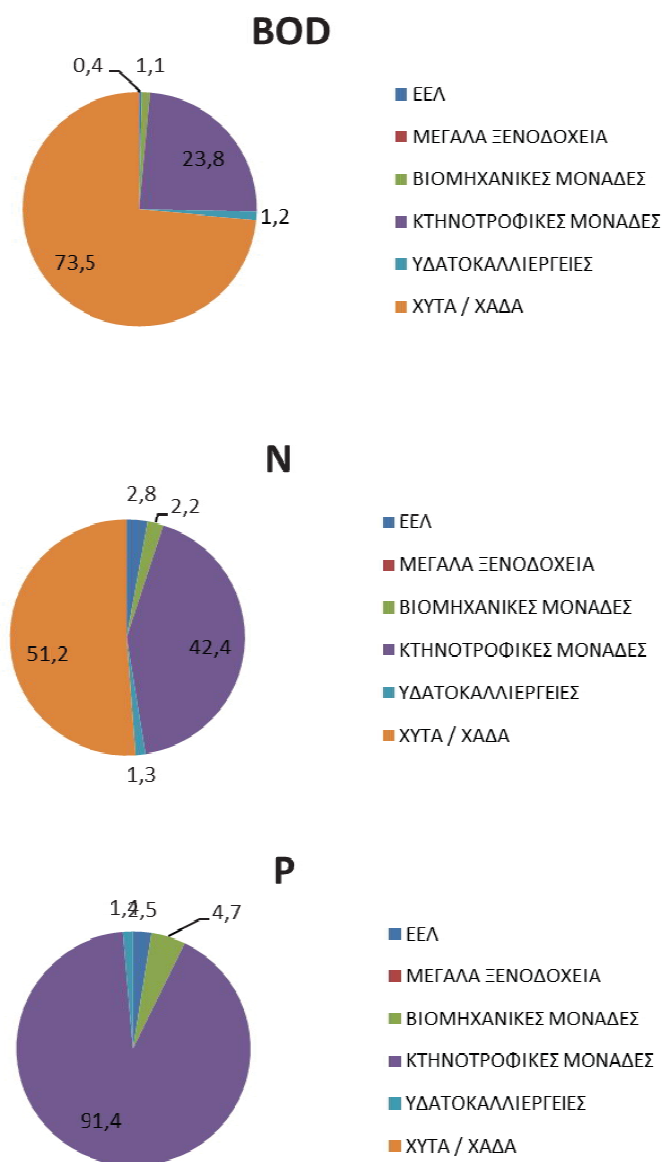


Σχήμα 5-2

Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) του ΥΔ Θράκης (EL12)

Λεκάνη Απορροής Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)

Στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι 484 tn/year, BOD, 86 tn/year N και 14tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

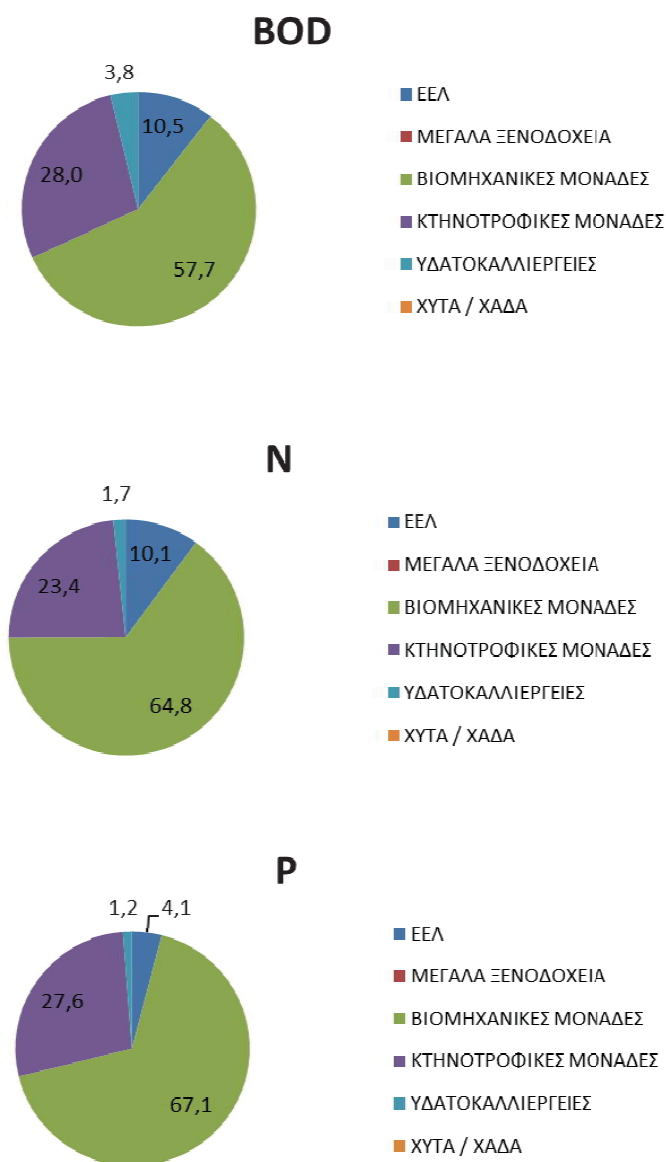


Σχήμα 5-3

Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208) του ΥΔ Θράκης (EL12)

Λεκάνη Απορροής Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)

Στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι 260tn/year BOD, 118tn/year N και 27tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

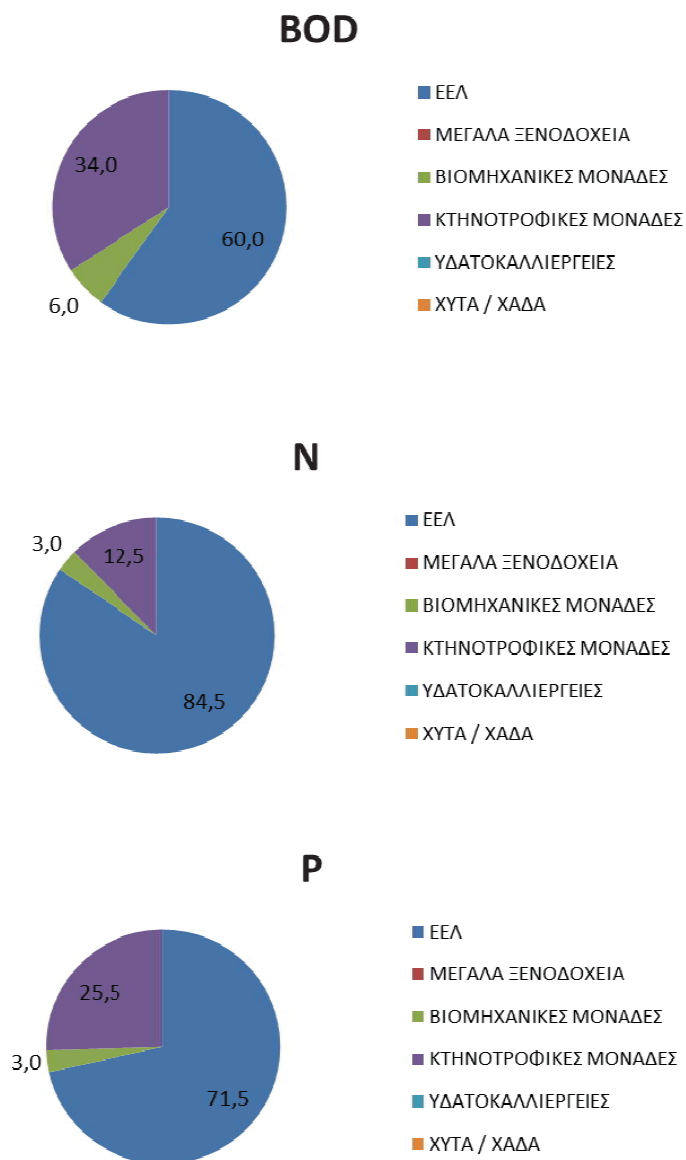


Σχήμα 5-4

Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) του ΥΔ Θράκης (EL12)

Λεκάνη Απορροής Έβρου (EL1210)

Στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι 203tn/year BOD, 196tn/year N και 27tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Έβρου (EL1210), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

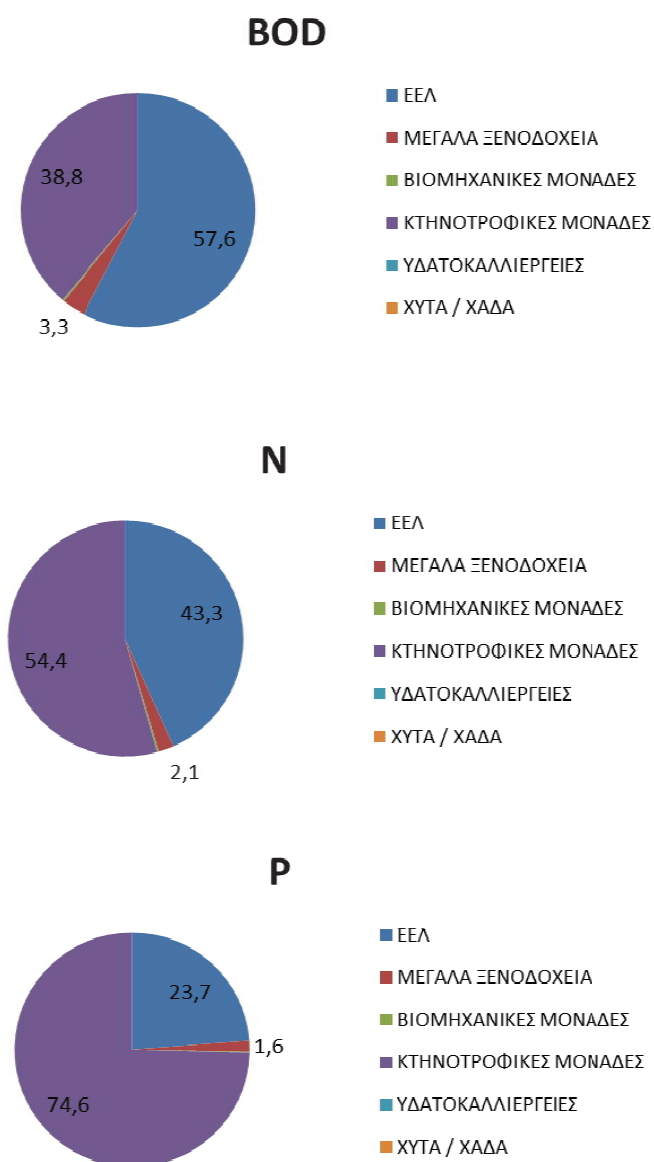


Σχήμα 5-5

Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) του ΥΔ Θράκης (EL12)

Λεκάνη Απορροής Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)

Στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι 17tn/year BOD, 14tn/year N και 4tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242), η κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

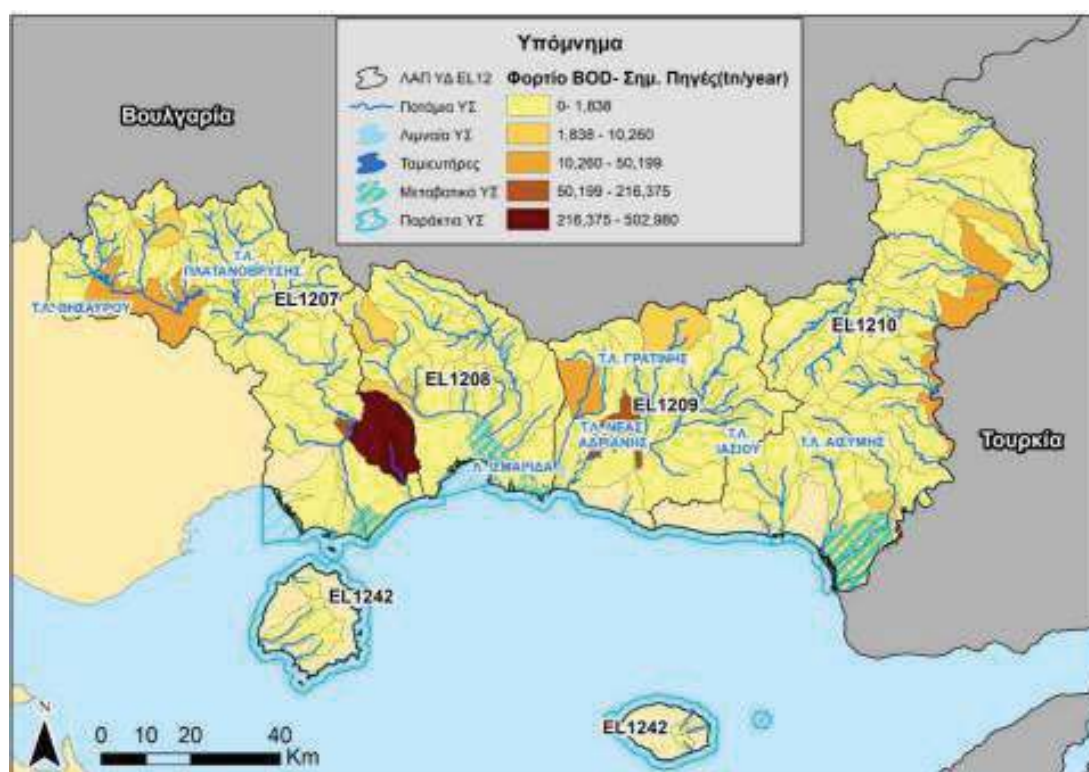


Σχήμα 5-6 Κατανομή ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από σημειακές πιέσεις στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242) του ΥΔ Θράκης (EL12)

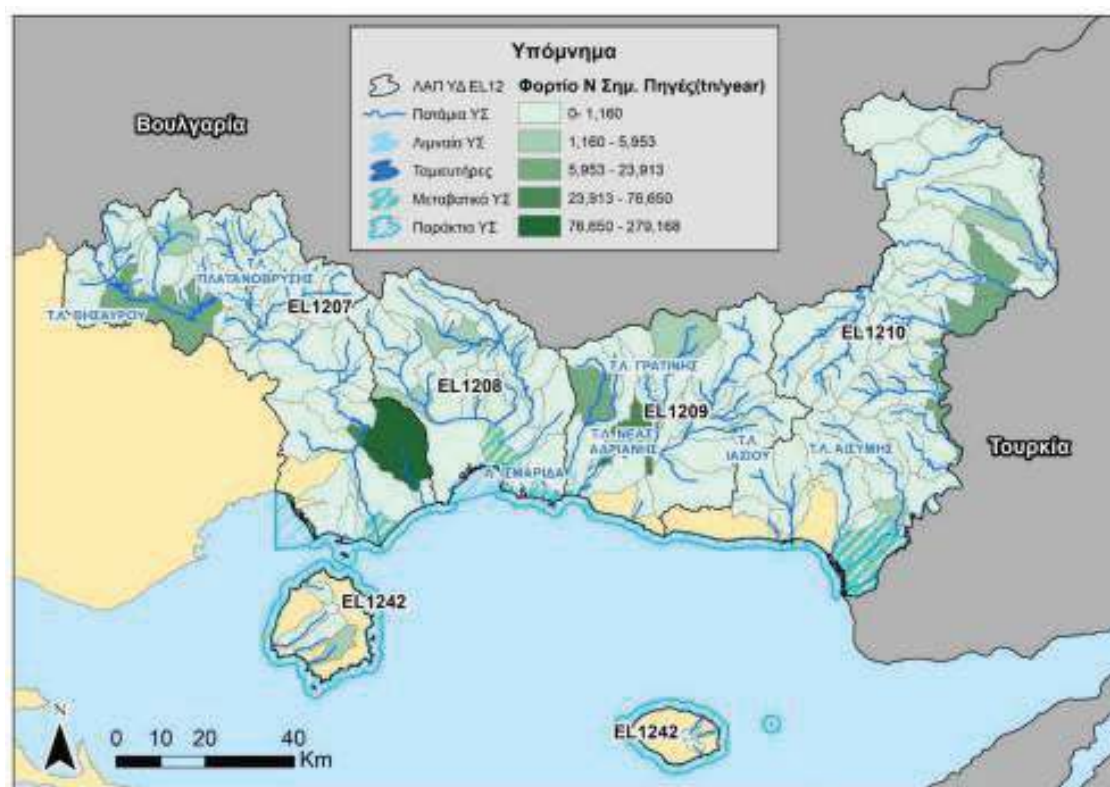
Ακολουθώς παρατίθενται χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από τις Σημειακές πηγές ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (ποτάμια ΥΣ, ταμειυτήρες/λίμνες και μεταβατικά ΥΣ) των ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης.

Σε σχέση με τα φορτία των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων που παρουσιάζονται στους παρακάτω χάρτες σημειώνονται τα υψηλότερα φορτία BOD, N και P, απαντώνται στις λεκάνες απορροής των ποτάμιων ΥΣ

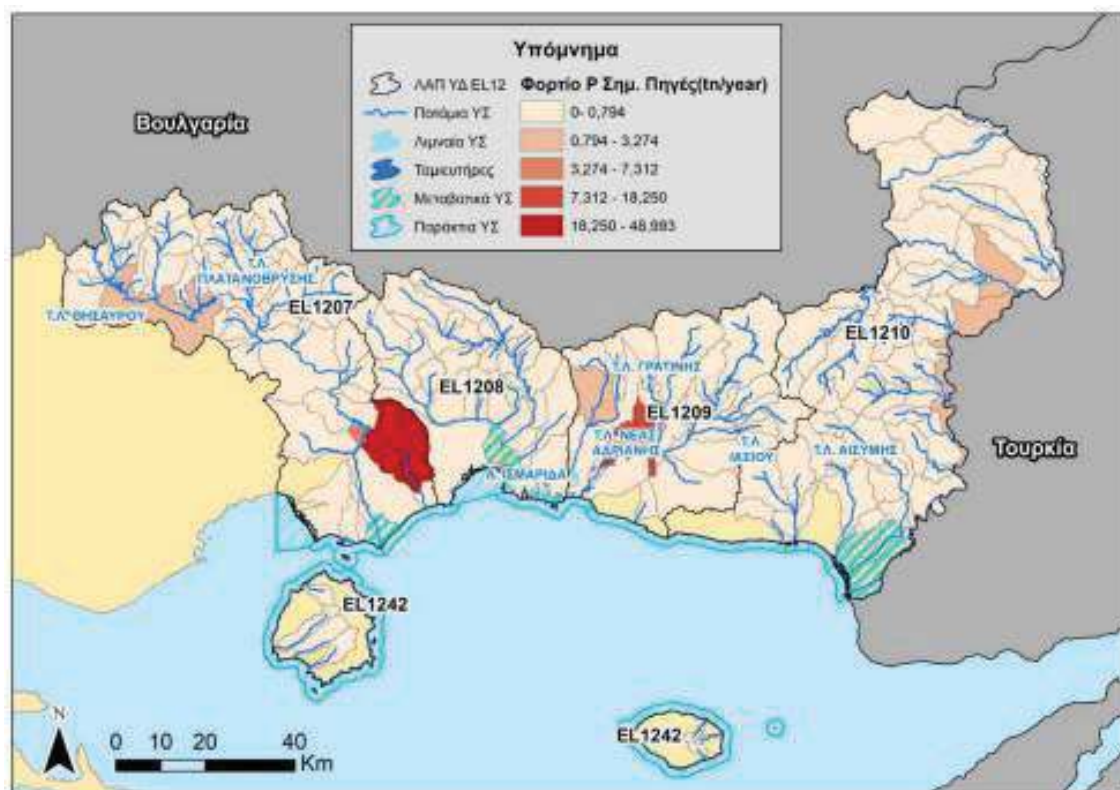
- EL1207R0005010051H - ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ. (κυρίως φορτία από ΧΥΤΑ και ΕΕΛ Ξάνθης,)
- EL1207R0002000004H- ΝΕΣΤΟΣ Π.(φορτία από υδατοκαλλιέργειες)
- EL1209R0002030095H - ΛΙΣΣΟΣ Π.(φορτία από βιομηχανικές μονάδες)



Χάρτης 5-3 Φορτία BOD (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)



Χάρτης 5-4 Φορτία Ν (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)



Χάρτης 5-5 Φορτία P (tn/year) από σημειακές πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

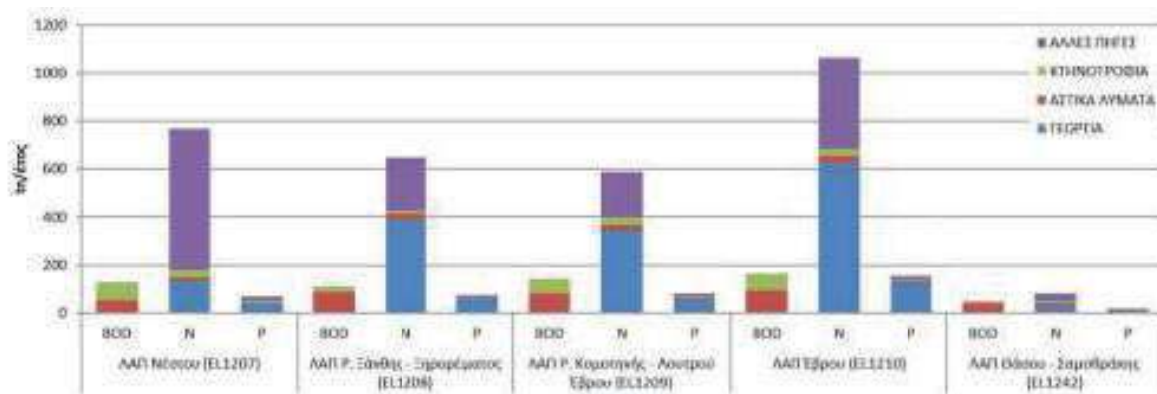
5.2 Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι διάχυτες πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P) και έχουν εξεταστεί στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» ως πιέσεις. Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

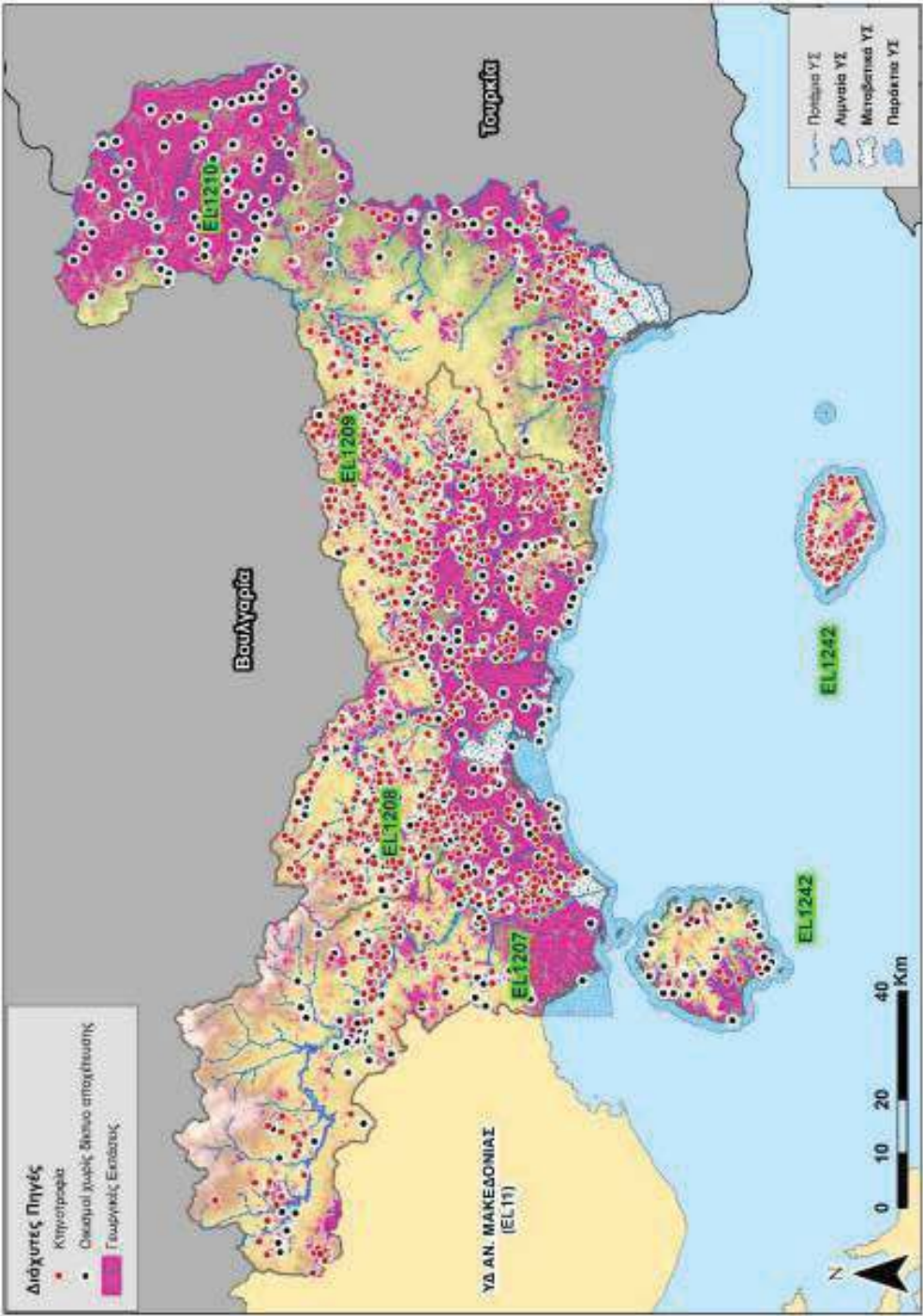
- Γεωργικές δραστηριότητες.
- Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ.
- Κτηνοτροφία
- Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές.

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης.

Τα επιμέρους δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν, οι λεπτομερείς υπολογισμοί που έγιναν σύμφωνα με το μεθοδολογικό κείμενο «Μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» καθώς και τα αναλυτικά αποτελέσματα ανά κατηγορία πίεσης παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».



Σχήμα 5-7 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) από διάχυτες πηγές ρύπανσης



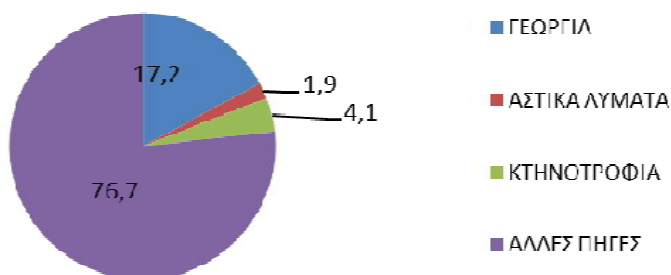
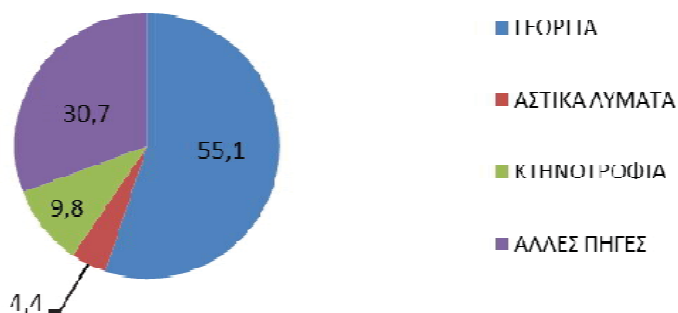
Χάρτης 5-6 Διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Σχήμα 5-8 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P (ton/year) που παράγονται από διάχυτες πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (EL12)

	ΛΑΠ Νέστου (EL1207)			ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)			ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (EL1209)			ΛΑΠ Έβρου (EL1210)			ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)			ΥΔ Θράκης (EL12)		
	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	132,60	38,78	0,00	388,02	58,16	0,00	344,13	60,35	0,00	626,14	126,02	0,00	29,71	9,84	0,00	1.520,59	293,15
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	51,77	14,79	3,08	87,44	24,98	5,20	80,74	23,07	4,81	93,54	26,73	5,57	40,36	11,53	2,40	353,85	101,10	21,06
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	71,73	31,47	6,89	23,34	13,81	3,84	60,34	31,26	7,93	70,36	30,79	6,72	10,95	9,52	3,16	236,72	116,85	28,53
ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	590,38	21,59	0,00	221,31	8,94	0,00	190,33	7,88	0,00	378,13	16,07	0,00	29,76	1,12	0,00	1.409,92	55,60
ΣΥΝΟΛΟ	123,50	769,24	70,34	110,78	648,12	76,13	141,08	588,79	80,97	163,90	1.061,80	154,37	51,31	80,52	16,52	590,56	3.148,46	398,34

Λεκάνη Απορροής Νέστου (EL1207)

Στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων πιέσεων είναι 124tn/year BOD, 769tn/year N και 70 tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

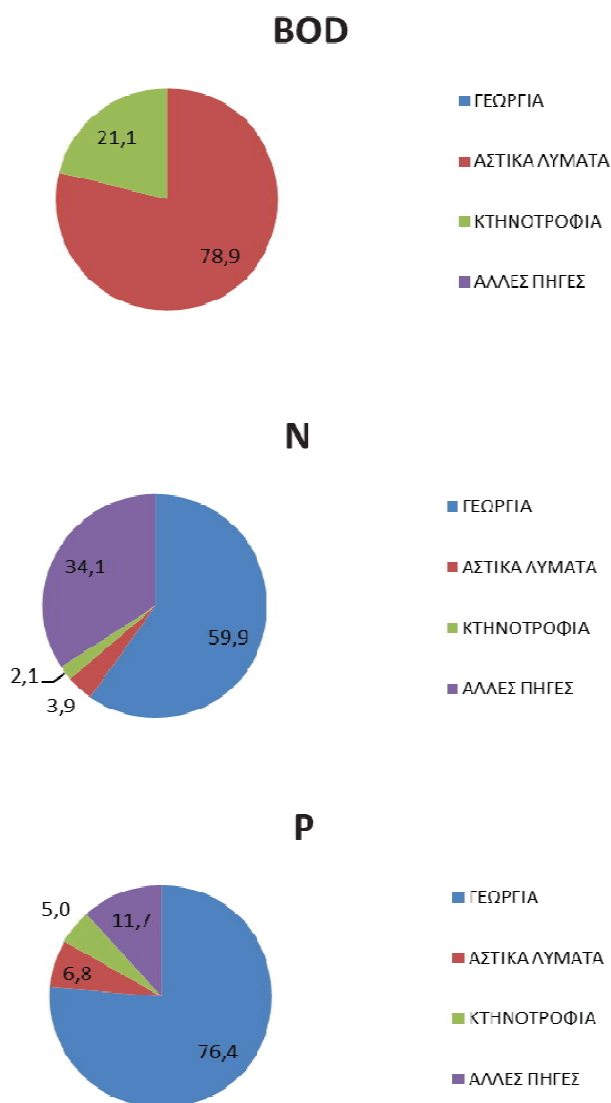
BOD**N****P**

Σχήμα 5-9

Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) του ΥΔ Θράκης (EL12)

Λεκάνη Απορροής Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)

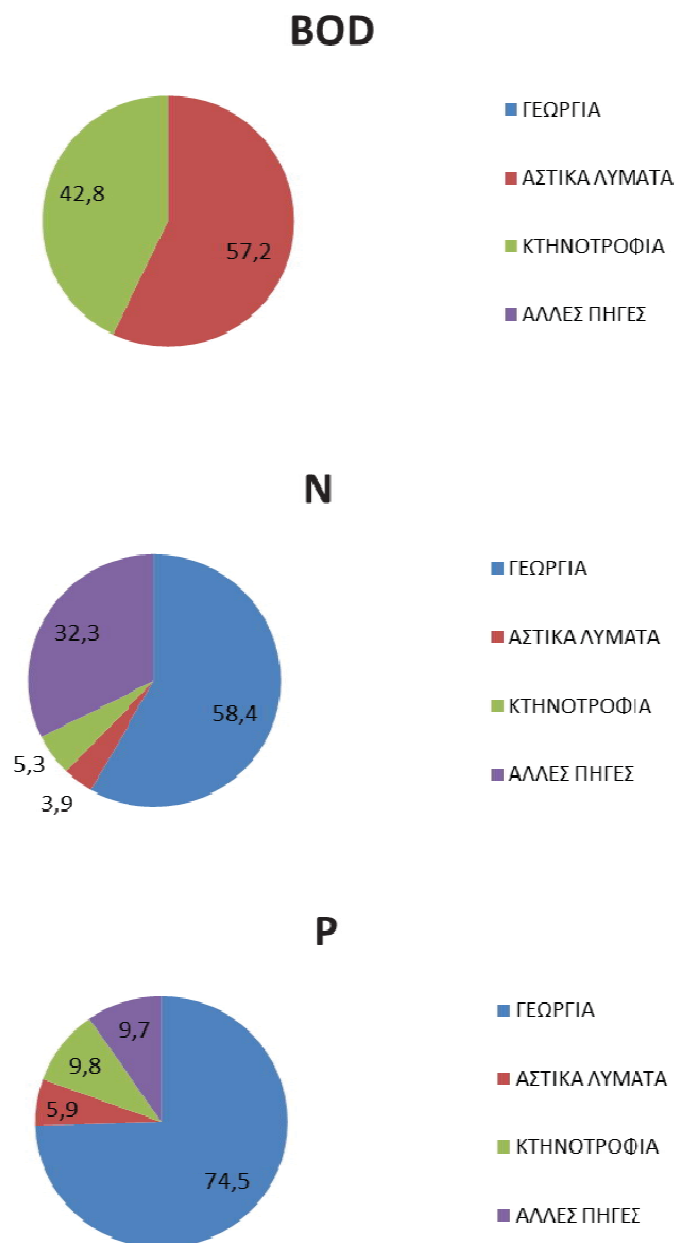
Στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι 111tn/year BOD, 648tn/year N και 76 tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται για τη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.



Σχήμα 5-10 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) του ΥΔ Θράκης (EL12)

Λεκάνη Απορροής Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)

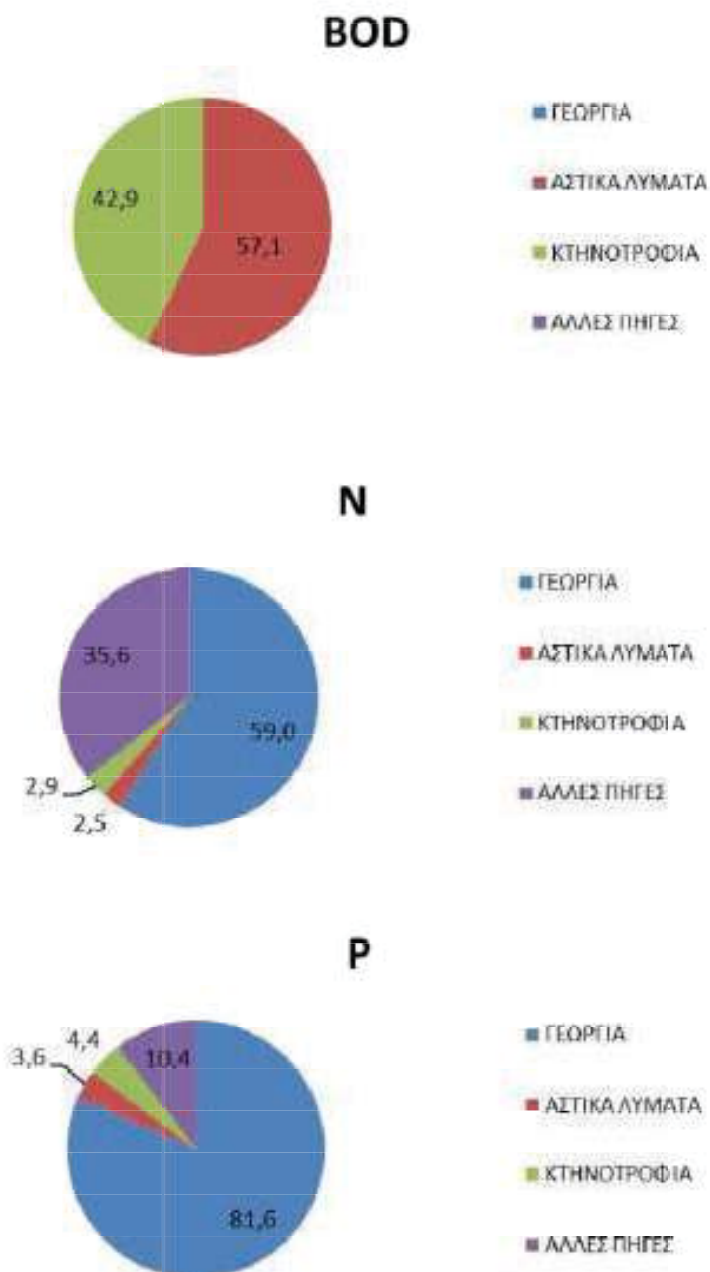
Στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι 148tn/year BOD, 627tn/year N και 85 tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.



Σχήμα 5-11 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) του ΥΔ Θράκης (EL12)

Λεκάνη Απορροής Έβρου (EL1210)

Στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **164tn/year BOD**, **1.062tn/year N** και **154tn/year P**. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

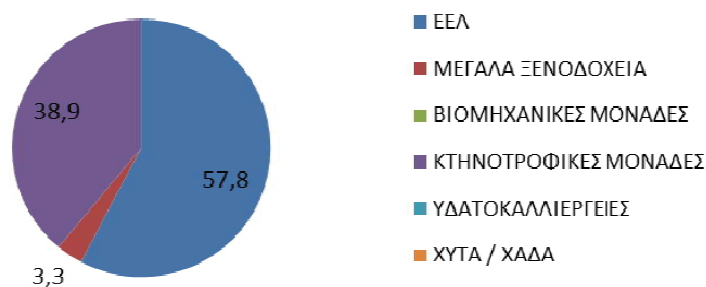


Σχήμα 5-12 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) του ΥΔ Θράκης (EL12)

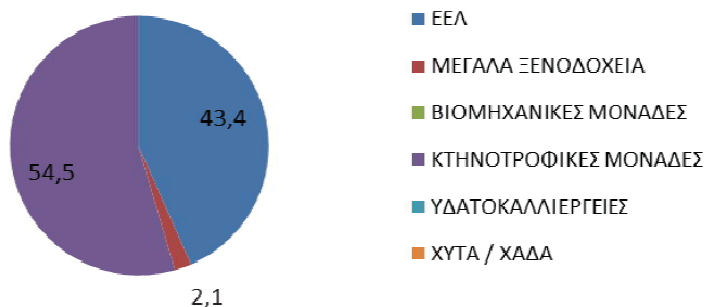
Λεκάνη Απορροής Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)

Στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι 51tn/year BOD, 81tn/year N και 17tn/year P. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242) η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

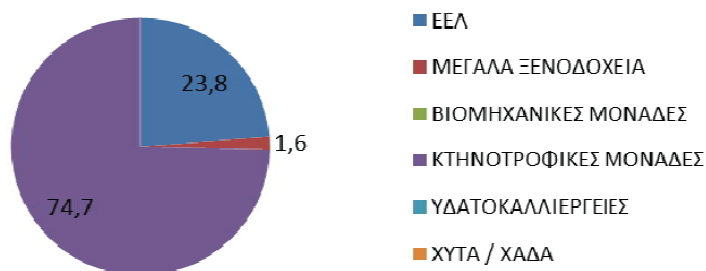
BOD



N



P

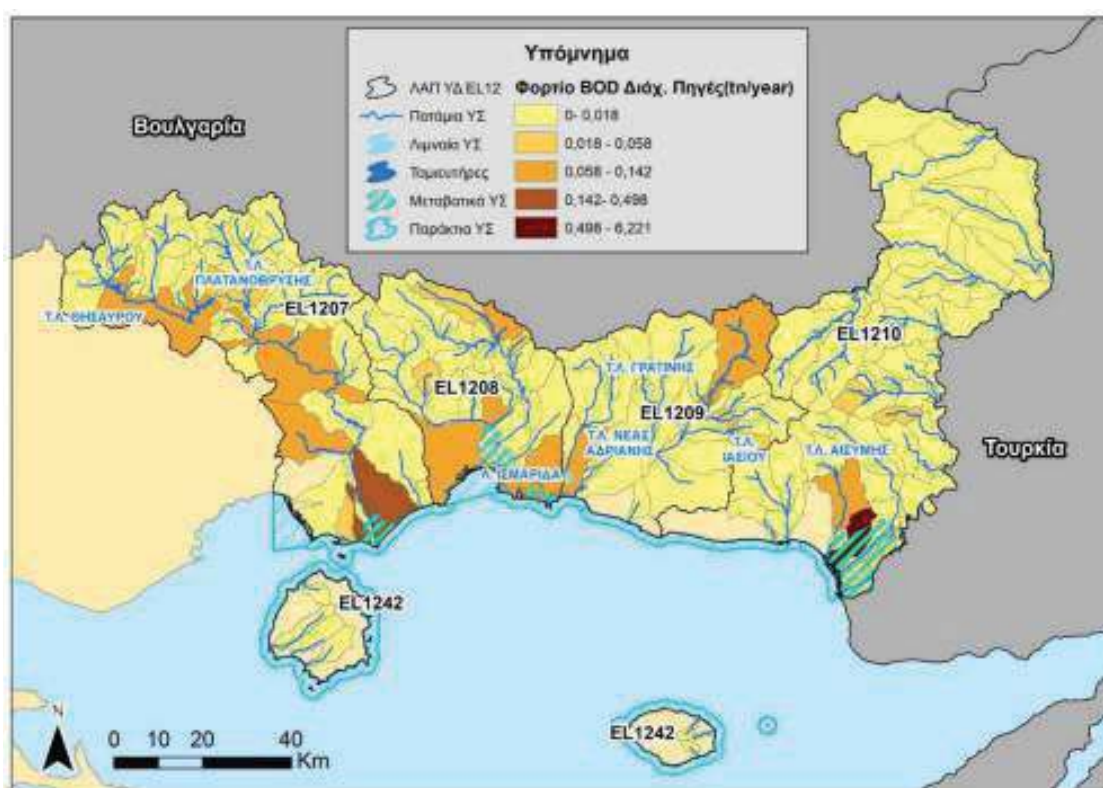


Σχήμα 5-13 Κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N και P από διάχυτες πιέσεις στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242) του ΥΔ Θράκης (EL12)

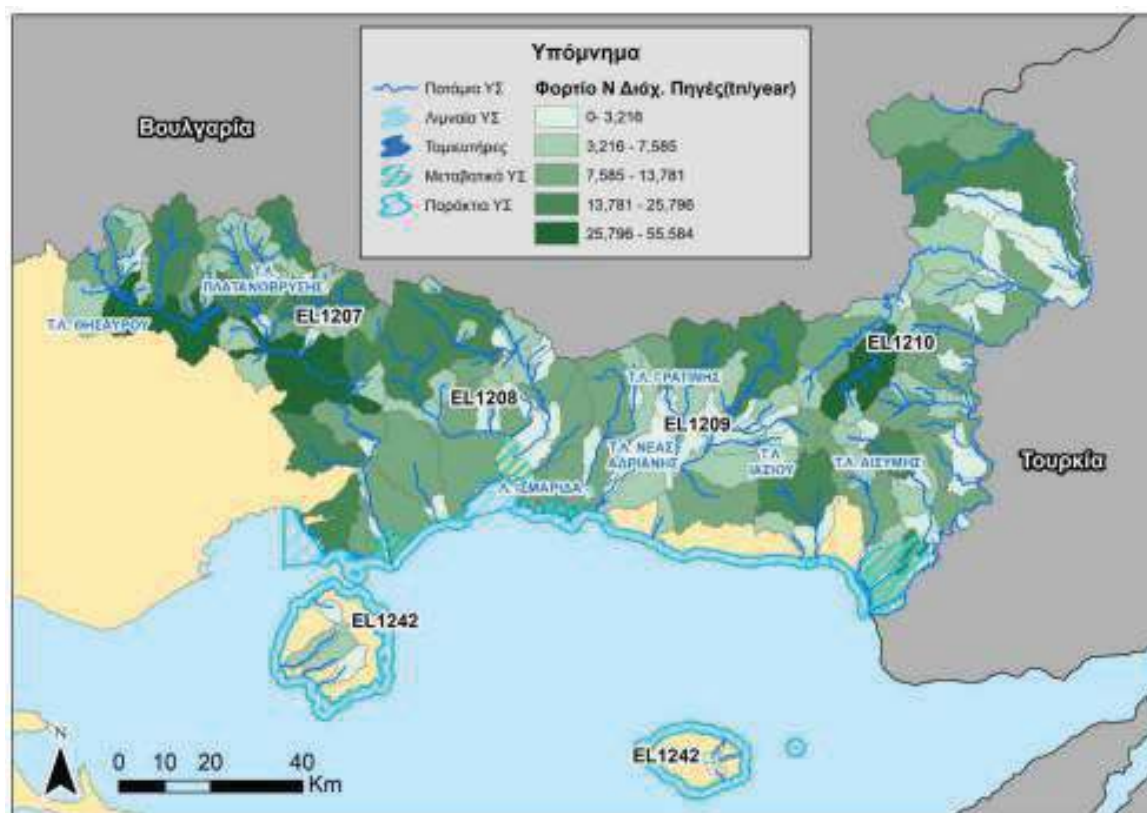
Ακολουθώς παρατίθενται χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από τις Διάχυτες πηγές ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (ποτάμια ΥΣ, ταμιευτήρες/λίμνες και μεταβατικά ΥΣ) των ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης.

Σε σχέση με τα φορτία των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων που παρουσιάζονται στους παρακάτω χάρτες σημειώνονται τα ακόλουθα

- Τα φορτία BOD προέρχονται από την ποιμενική κτηνοτροφία
- Τα φορτία N και P προέρχονται πρωτίστως από Άλλες πηγές ρύπανσης (φυσική ρύπανση), δευτερευόντως από τη γεωργία και ακολούθως από την ποιμενική κτηνοτροφία



Χάρτης 5-7 Φορτία BOD (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)



Χάρτης 5-8 Φορτία Ν (tn/year) από διάχυτες πηγές ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

5.3 Υδρομορφολογικές Πιέσεις

Με βάση το Κείμενο Κατευθύνσεων με τίτλο «Μεθοδολογία προσδιορισμού και κριτήρια αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων», αναζητήθηκαν τα τεχνικά έργα που προκαλούν υδρομορφολογικές αλλοιώσεις ή ρύθμιση της ροής του νερού.

Ελήφθησαν υπόψη τα τεχνικά έργα που είναι είτε κατασκευασμένα είτε υπό κατασκευή και η λειτουργία τους αναμένεται να ξεκινήσει έως το 2027. Τα έργα αυτά μπορεί να είναι ταμειυτήρες (υδροηλεκτρικοί ή απόληψης), έργα διευθέτησης ποταμών, ή άλλα έργα που ρυθμίζουν τη ροή του νερού μεταξύ υδατικών συστημάτων (π.χ. θυροφράγματα).

Τα υπόψη έργα ανάλογα με την ένταση της υδρομορφολογικής αλλοίωσης που προκαλούν δύναται να χαρακτηρίσουν αρχικά το αντίστοιχο υδατικό σύστημα ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένο (ΙΤΥΣ). Ο αναλυτικός προσδιορισμός των ΙΤΥΣ παρουσιάζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οριστικός προσδιορισμός των ΤΥΣ-ΙΤΥΣ».

Ως προς τα ποτάμια ΥΣ, οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις που εντοπίστηκαν, αφορούν σε διευθετήσεις, φράγματα, αναβαθμούς, απολήψεις και τεχνικά έργα. Ακολούθως παρουσιάζονται στατιστικά στοιχεία αναφορικά με την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των ποτάμιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ και ΥΔ.

Πίνακας 5-2 Στατιστικά στοιχεία για την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των ποτάμιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ και ΥΔ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΛΑΠ ή Αξιολόγηση Υδρομ. Αλλοιώσεων	Αριθμός Ποτάμιων ΥΣ	Ποσοστό Ποτάμιων ΥΣ
ΕΛ1207	50	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	25	50%
Ελαφρά τροποποιημένο	17	34%
Μετρίως τροποποιημένο	2	4%
Ισχυρά τροποποιημένο	3	6%
Σημαντικά τροποποιημένο	3	6%
ΕΛ1208	28	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	7	25%
Ελαφρά τροποποιημένο	15	54%
Μετρίως τροποποιημένο	1	4%
Ισχυρά τροποποιημένο	4	14%
Σημαντικά τροποποιημένο	1	4%
ΕΛ1209	28	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	5	18%
Ελαφρά τροποποιημένο	16	57%
Ισχυρά τροποποιημένο	7	25%
ΕΛ1210	63	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	12	19%
Ελαφρά τροποποιημένο	27	43%
Μετρίως τροποποιημένο	4	6%
Ισχυρά τροποποιημένο	15	24%
Σημαντικά τροποποιημένο	4	6%
ΤΥΣ	1	2%
ΕΛ1242	7	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	1	14%
Ελαφρά τροποποιημένο	4	57%
Μετρίως τροποποιημένο	2	29%
ΕΛ12	176	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	50	28%
Ελαφρά τροποποιημένο	78	44%

ΛΑΠ ή Αξιολόγηση Υδρομ. Αλλοιώσεων	Αριθμός Ποτάμιων ΥΣ	Ποσοστό Ποτάμιων ΥΣ
Μετρίως τροποποιημένο	10	6%
Ισχυρά τροποποιημένο	29	16%
Σημαντικά τροποποιημένο	8	5%
ΥΣ	1	1%

Σημειώνεται πως βρίσκεται σε εξέλιξη το έργο «Διευθέτηση Χειμάρρου Κιμμερίων από Γέφυρα ΟΣΕ μέχρι τον Ποταμό Κόσυνθο». Η διευθέτηση του χειμάρρου αφορά στο ΕΥΣ EL1208R0000000057N και γίνεται με χρήση ανοικτής διατομής, με πρηνή επενδεδυμένα με συρματοκιβώτια και κοίτη από λιθορρυπή σταθεροποιημένη με ουδούς από συρματοκιβώτια. Μετά την ολοκλήρωση του έργου και στην επόμενη αναθεώρηση ΣΔ/ΛΑΠ θα πρέπει να επανεξεταστεί ο χαρακτηρισμός του ΥΣ.

Όλοι οι εσωποτάμιοι ταμειυτήρες, ανεξαρτήτως μεγέθους φράγματος, θεωρούνται εξ ορισμού ως ΙΤΥΣ. Για τα ΥΣ της κατηγορίας αυτής, δεν αξιολογούνται οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και τροποποιήσεις με βάση τα σχετικά κριτήρια αξιολόγησης καθώς, τόσο τα ίδια τα κριτήρια, όσο και οι διαβαθμίσεις των παραμέτρων τους έχουν προκύψει από την θεώρηση και την στατιστική ανάλυση παρόμοιων κατασκευών στον ελληνικό χώρο. Κατά συνέπεια, η αξιολόγησή τους με βάση τα κριτήρια αυτά θα καταλήγει πάντα σε αρχικό προσδιορισμό ΙΤΥΣ. Το μοναδικό λιμναίο ΥΣ του ΥΔ στο οποίο αξιολογήθηκαν οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις αφορά στη Λ. Ισμαρίδα (EL1209L000006N). Περίπου το 17% της έκτασης της λεκάνης απορροής της λίμνης έχει εκτραπεί με αποτέλεσμα οι απορροές των κλάδων του υδρογραφικού δικτύου να μην καταλήγουν στη λίμνη αλλά κατάντη αυτής στο δίαυλο επικοινωνίας της λίμνης με τη θάλασσα. Περίπου το 67% της περιμέτρου της λίμνης έχει τροποποιηθεί από αναχώματα (περίμετρος περί τα 8,2 km και περί τα 5,5 km με αναχώματα. Περίπου στο 10% της περιμέτρου της λίμνης εντοπίζονται εντατικές χρήσεις γης (αρδευόμενες καλλιέργειες) (περίμετρος περί τα 8,2 km και περί τα 900m με αρδευόμενες καλλιέργειες σε απόσταση 50m από τη λίμνη. Συναξιολογώντας τις προαναφερόμενες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις προκύπτει πως η λίμνη Ισμαρίδα είναι μετρίως τροποποιημένο λιμναίο (τάξη αξιολόγησης 3)

Σε ότι αφορά στα **μεταβατικά ΥΣ** οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις που εντοπίστηκαν αφορούν σε παρεμβάσεις επί των ΕΥΣ και της όχθης τους, σε κατασκευές που λειτουργούν ως εμπόδιο στην μετακίνηση των ιχθύων κλπ Ακολούθως παρουσιάζονται στατιστικά στοιχεία αναφορικά με την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των ποτάμιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ.

Πίνακας 5-3 Στατιστικά στοιχεία για την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των μεταβατικών ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ ΥΔ Θράκης (EL12)

ΛΑΠ ή Αξιολόγηση Υδρομ. Αλλοιώσεων	Αριθμός Μεταβατικών ΥΣ	Ποσοστό Μεταβατικών ΥΣ
EL1207	3	
Ελαφρά τροποποιημένο	1	33%
Μετρίως τροποποιημένο	2	67%
EL1208	1	
Ελαφρά τροποποιημένο	1	100%
EL1210	1	
Μετρίως τροποποιημένο	1	100%
EL12	5	
Ελαφρά τροποποιημένο	2	40%
Μετρίως τροποποιημένο	3	60%

Ως προς τα **παράκτια ΥΣ**, οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, που εντοπίστηκαν, αφορούν σε παρεμβάσεις επί των ΕΥΣ και της ακτογραμμής τους από κάθετα και κατά μήκος λιμενικά έργα και σε εγκαταστάσεις υδατοκαλλιέργειών. Ακολούθως παρουσιάζονται στατιστικά στοιχεία αναφορικά με την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των ποτάμιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ.

Πίνακας 5-4 Στατιστικά στοιχεία για την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των παράκτιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ ΥΔ Θράκης (EL12)

ΛΑΠ ή Αξιολόγηση Υδρομ. Αλλοιώσεων	Αριθμός Παράκτιων ΥΣ	Ποσοστό Παράκτιων ΥΣ
EL1207	3	

ΛΑΠ ή Αξιολόγηση Υδρομ. Αλλοιώσεων	Αριθμός Παράκτιων ΥΣ	Ποσοστό Παράκτιων ΥΣ
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	2	67%
Ελαφρά τροποποιημένο	1	33%
EL1208	2	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	2	100%
EL1210	4	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	1	25%
Ελαφρά τροποποιημένο	1	25%
Μετρίως τροποποιημένο	1	25%
Ισχυρά τροποποιημένο	1	25%
EL1242	3	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	2	67%
Ελαφρά τροποποιημένο	1	33%
EL12	12	
Σχεδόν φυσική κατάσταση (αναφοράς)	7	58%
Ελαφρά τροποποιημένο	3	25%
Μετρίως τροποποιημένο	1	8%
Ισχυρά τροποποιημένο	1	8%

Ακολουθώς παρουσιάζεται χάρτης με την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των
Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ.

5.4 Αμμοχαλικοληψίες

Οι αμμοχαλικοληψίες αποτελούν παρόχθιες λήψεις αδρανών – φερτών υλικών των ποταμών για την κατασκευή τεχνικών έργων ή και για άλλους σκοπούς. Οι αμμοχαλικοληψίες ανάλογα με την ποσότητα των αδρανών που λαμβάνονται, μπορούν να αλλοιώσουν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της κοίτης των ποταμών και να αποτελέσουν αιτία υδρομορφολογικής αλλοίωσης των συγκεκριμένων υδατικών συστημάτων.

Στην παρούσα ενότητα συγκεντρώνονται στοιχεία αμμοχαλικοληψιών βάσει της καταγραφής που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς και νεότερων στοιχείων από τον τρέχοντα διαχειριστικό κύκλο.

Στο ΥΔ δεν παρατηρούνται εκτεταμένες αμμοχαλικοληψίες από κοίτες ποταμών. Μεγάλη συγκέντρωση μονάδων παραγωγής σκυροδέματος και αδρανών υλικών παρατηρείται:

- Στον ποταμό Κόσυνθο (ΥΣ EL1208R0000000057N), μεταξύ των οικισμών Δροσερό, Νέος Ζυγός και Κιμμέρια.
- Στον ποταμό Κομπάτο (ΥΣ EL1208R0000010067N) μεταξύ των οικισμών Ιάσμου και Πολύανθου.

5.5 Απολήψεις Υδάτος

5.5.1 Συγκεντρωτικά στοιχεία απολήψεων

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Οι αναλυτικοί υπολογισμοί των αναγκών και απολήψεων ύδατος περιλαμβάνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει:

- Ύδρευση
- Άρδευση
- Νερό κτηνοτροφίας
- Νερό βιομηχανίας

Από τις ανωτέρω επιμέρους κατηγορίες προκύπτουν τα συγκεντρωτικά στοιχεία για τις απολήψεις ύδατος που πραγματοποιούνται στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης όπως παρουσιάζονται στον κάτωθι Πίνακα.

Πίνακας 5-5 Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης(EL12)

Απολήψεις (m ³ /έτος)					
ΛΑΠ	Ύδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο Ανά ΛΑΠ
EL1207	8.751.012	5.350.939	1.000.288	165.397.104	180.499.343
EL1208	11.177.519	1.117.093	575.365	184.893.252	197.763.229
EL1209	7.153.936	8.050.670	1.009.971	72.760.531	88.975.107
EL1210	12.685.759	1.152.910	512.051	229.577.357	243.928.077
EL1242	3.276.179	23.575	216.764	8.250.931	11.767.449
Σύνολο ανά Χρήση	43.044.405	15.695.187*	3.314.439**	660.879.174	722.933.205

* Σε αυτή την ποσότητα δεν συμπεριλαμβάνονται και 0,03*10⁶ m³/έτος που αντλούνται από μη καθορισμένα ΥΣ του ΥΔ

** Σε αυτή την ποσότητα δεν συμπεριλαμβάνονται και 0,06*10⁶ m³/έτος που αντλούνται από τα υπόγεια ΥΣ του ΥΔ EL11

Πίνακας 5-6 Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) ανάΥΥΣ/ΕΥΣ και κατηγορία παρόχου

ΛΑΠ	Ύδρευση	Βιομηχανία	Κτηνοτροφία	Άρδευση	Σύνολο
Δημόσιοι Πάροχοι - ΥΥΣ					
EL1207	8.750.410	289.232	-	609.897	9.649.539
EL1208	11.164.664	219.000	-	1.036.555	12.420.220
EL1209	4.231.092	46.750	-	1.192.870	5.470.712
EL1210	7.162.915	150	-	43.988.935	51.152.000
EL1242	3.250.266	-	-	-	3.250.266
Άθροισμα	34.559.347	555.132	-	46.828.257	81.942.736
Δημόσιοι Πάροχοι - ΕΥΣ					
EL1207	-	-	-	107.375.955	107.375.955
EL1208	-	-	-	750.609	750.609
EL1209	2.922.844	-	-	4.710.948	7.633.792
EL1210	5.522.844	-	-	128.464.058	133.986.902
EL1242	-	-	-	-	-
Άθροισμα	8.445.688	-	-	241.301.570	249.747.258
Ιδιωτικές απολήψεις από ΥΥΣ (Γεωτρήσεις)					
EL1207	602	5.061.707	1.000.288	57.411.252	63.473.849
EL1208	12.855	892.893	575.365	183.106.088	184.587.201
EL1209	-	4.003.920	1.009.971	66.856.713	71.870.604
EL1210	-	1.152.760	512.051	57.124.363	58.789.174

ΛΑΠ	Υδρευση	Βιομηχανία	Κτηνοτροφία	Άρδευση	Σύνολο
EL1242	25.913	23.575	216.764	8.250.931	8.517.183
Άθροισμα	39.370	11.134.855	3.314.439	372.749.347	387.238.011
Ιδιωτικές απολήψεις από ΕΥΣ					
EL1207	-	-	-	-	-
EL1208	-	5.200	-	-	5.200
EL1209	-	4.000.000	-	-	4.000.000
EL1210	-	-	-	-	-
EL1242	-	-	-	-	-
Γενικό Άθροισμα	-	4.005.200	-	-	4.005.200

Λεκάνη Απορροής Νέστου (EL1207)

Στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις εκτιμήθηκαν σε 180,5 εκ. m³, βάσει των ετήσιων αναγκών της ΛΑΠ. Στην γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις) που είναι και ο βασικός χρήστης ύδατος καταναλώνεται το 91,63% (165,40 εκ. m³) των συνολικών αναγκών νερού, στην ύδρευση το 4,85% (8,75 εκ. m³), στην κτηνοτροφία το 0,55% (1 εκ. m³) και στην βιομηχανία το 2,96% (5,35 εκ. m³).

Λεκάνη Απορροής Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)

Στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις εκτιμήθηκαν σε 197,76 εκ. m³, βάσει των ετήσιων αναγκών της ΛΑΠ. Στην γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις) που είναι και ο βασικός χρήστης ύδατος καταναλώνεται το 93,49% (184,89 εκ. m³) των συνολικών αναγκών νερού, στην ύδρευση το 5,65% (11,18 εκ. m³), στην κτηνοτροφία το 0,29% (0,58 εκ. m³) και στην βιομηχανία το 0,56% (1,12 εκ. m³).

Λεκάνη Απορροής Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)

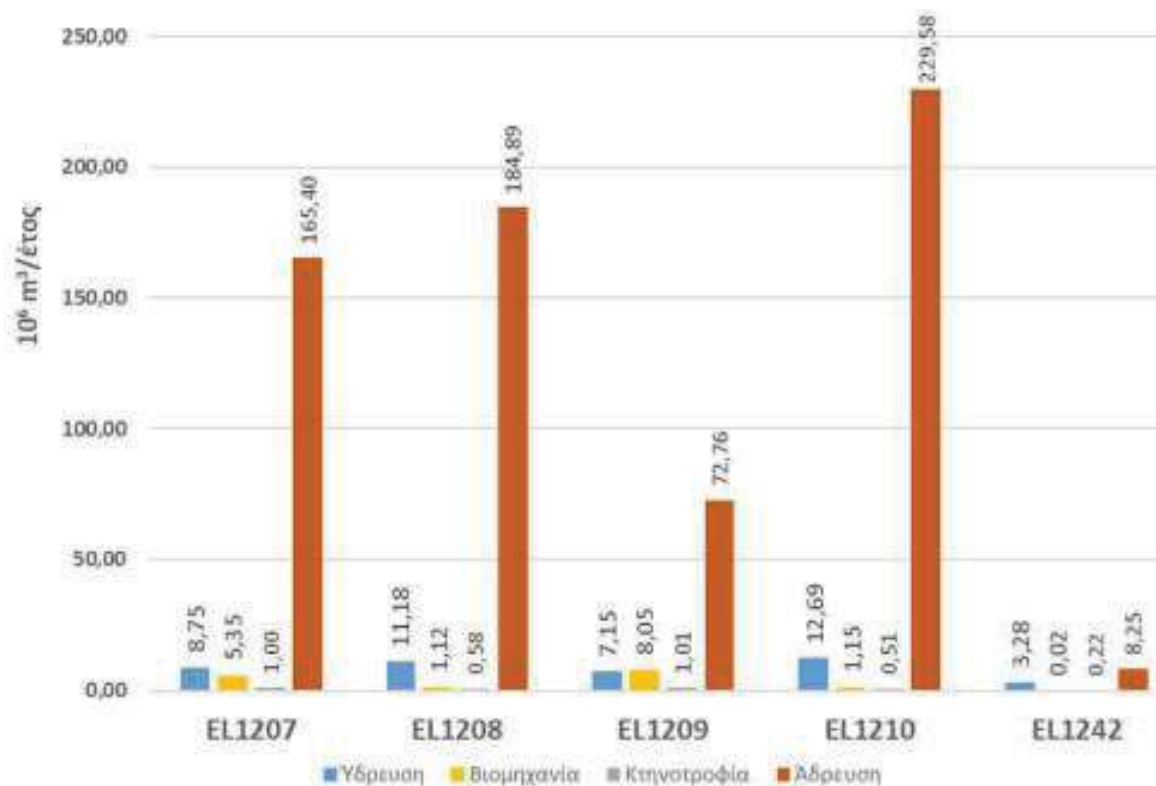
Στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις εκτιμήθηκαν σε 88,98 εκ. m³, βάσει των ετήσιων αναγκών της ΛΑΠ. Στην γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις) που είναι και ο βασικός χρήστης ύδατος καταναλώνεται το 81,78% (72,76 εκ. m³) των συνολικών αναγκών νερού, στην ύδρευση το 8,04% (7,15 εκ. m³), στην κτηνοτροφία το 1,14% (1,01 εκ. m³) και στην βιομηχανία το 9,05% (8,05 εκ. m³).

Λεκάνη Απορροής Έβρου (EL1210)

Στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις εκτιμήθηκαν σε 243,93 εκ. m³, βάσει των ετήσιων αναγκών της ΛΑΠ. Στην γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις) που είναι και ο βασικός χρήστης ύδατος καταναλώνεται το 94,12% (229,58 εκ. m³) των συνολικών αναγκών νερού, στην ύδρευση το 5,20% (12,69 εκ. m³), στην κτηνοτροφία το 0,21% (0,51 εκ. m³) και στην βιομηχανία το 0,47% (1,15 εκ. m³).

Λεκάνη Απορροής Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)

Στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242), οι συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις εκτιμήθηκαν σε 11,77 εκ. m³, βάσει των ετήσιων αναγκών της ΛΑΠ. Στην γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις) που είναι και ο βασικός χρήστης ύδατος καταναλώνεται το 70,12% (8,25 εκ. m³) των συνολικών αναγκών νερού, στην ύδρευση το 27,84% (3,28 εκ. m³) και στην κτηνοτροφία το 1,84% (0,22 εκ. m³) και στην βιομηχανία το 0,20% (0,02 εκ. m³).



Σχήμα 5-14 Ποσότητες και κατανομή ετήσιων απολήψεων νερού στο ΥΔ Θράκης (EL12) ανά ΛΑΠ

5.5.2 Απολήψεις από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

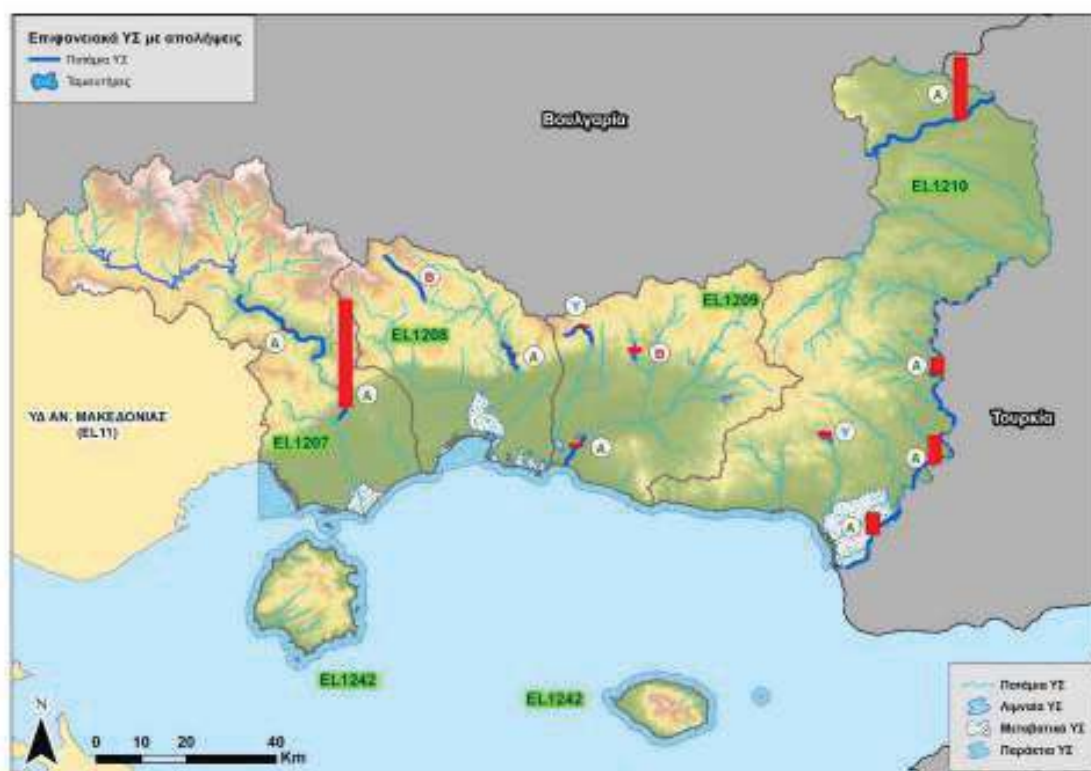
Στους πίνακες, που ακολουθούν, δίδονται ανά ΛΑΠ τα αναλυτικά στοιχεία απολήψεων ανά Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα. Οι απολήψεις αυτές, στη μεγάλη τους πλειοψηφία αφορούν στην άρδευση γεωργικών εκτάσεων από συλλογικά κυρίως αρδευτικά δίκτυα. Η πλήρης καταγραφή των απολήψεων είναι σε εξέλιξη μέσω της κατάρτισης του ΕΜΣΥ και των βασικών μέτρων που προβλέπονται στο παρόν ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 5-7 Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ στο ΥΔ Θράκης

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)					
1	EL1207R0002000004H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R	107,11	ΑΡΔΕΥΣΗ
2	EL1207R0002000006N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R	0,26	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)					
1	EL1208R0000010068N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	R	0,75	ΑΡΔΕΥΣΗ
2	EL1208R0000130079N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	R	0,01	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)					
1	EL1209R0000030090N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	R	2,92	ΥΔΡΕΥΣΗ
2	EL1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	R	3,81	ΑΡΔΕΥΣΗ ⁹

⁹Περιλαμβάνονται εκτροπές για πλήρωση ταμιευτήρων Σιδηροχωρίου και Νέας Αδριανής

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)					
3	EL1209RL002040003H	ΤΛ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	RL	4,9 ¹⁰	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ & ΑΡΔΕΥΣΗ
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)					
1	EL1210R0B131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	R	61,54	ΑΡΔΕΥΣΗ
2	EL1210R0T020000136N	ΕΒΡΟΣ Π.	R	28,04	ΑΡΔΕΥΣΗ
3	EL1210R0T020000138N	ΕΒΡΟΣ Π.	R	16,90	ΑΡΔΕΥΣΗ
4	EL1210R0T020100133N	ΕΒΡΟΣ Π.	R	21,68	ΑΡΔΕΥΣΗ
5	EL1210RL009010004H	Τ.Λ. ΑΙΣΥΜΗΣ	RL	5,52	ΥΔΡΕΥΣΗ



Χάρτης 5-11 Απολήψεις από Επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)

5.5.3 Απολήψεις από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Θράκης, δεν παρατηρούνται φαινόμενα υπεραντλήσεων στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα. Η ανάλυση των υφιστάμενων δεδομένων αντλήσεων παρουσιάζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα»

¹⁰Σύμφωνα με μετρήσεις παροχόμετρων ΑΗΣ Κομοτηνής διατίθενται κατά μέσο όρο περί τα $0,9 \times 10^6 \text{ m}^3$ για την άρδευση καλλιεργήσιμων εκτάσεων της περιοχής του κάμπου Λαμπρού και ειδικότερα των αγροκτημάτων Λαμπρού, Ομηρικού και Γρατινής, συνολικής έκτασης περί τα 2.500 στρέμματα

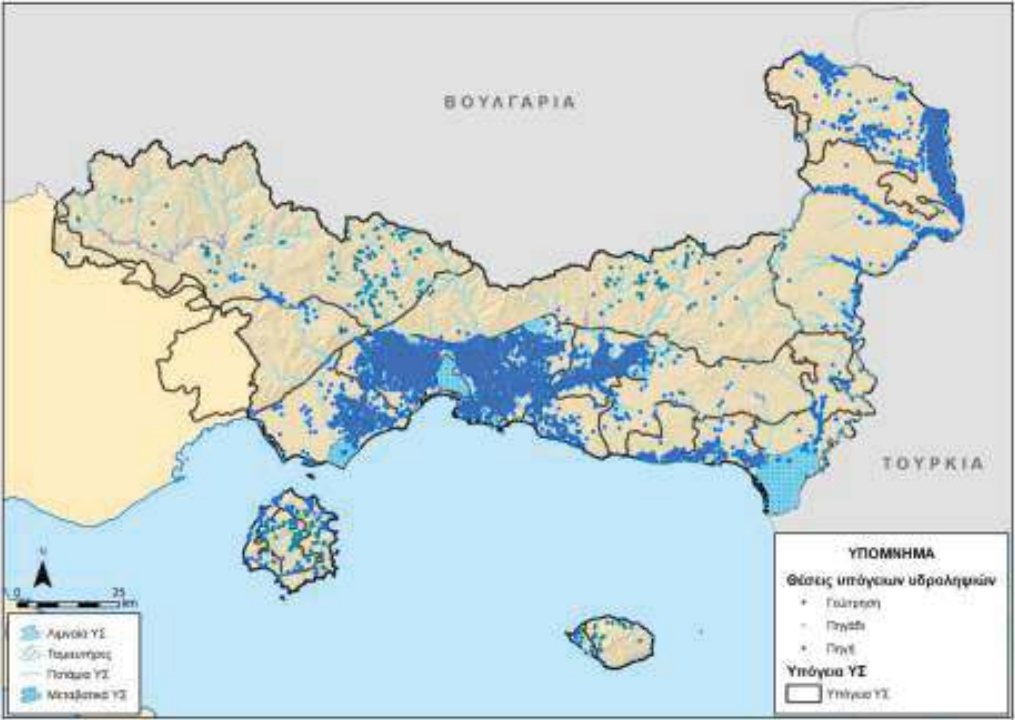
καθώς και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».

Στους πίνακες που ακολουθούν δίδονται τα αναλυτικά στοιχεία των αντλήσεων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα για κάθε ΛΑΠ του ΥΔ.

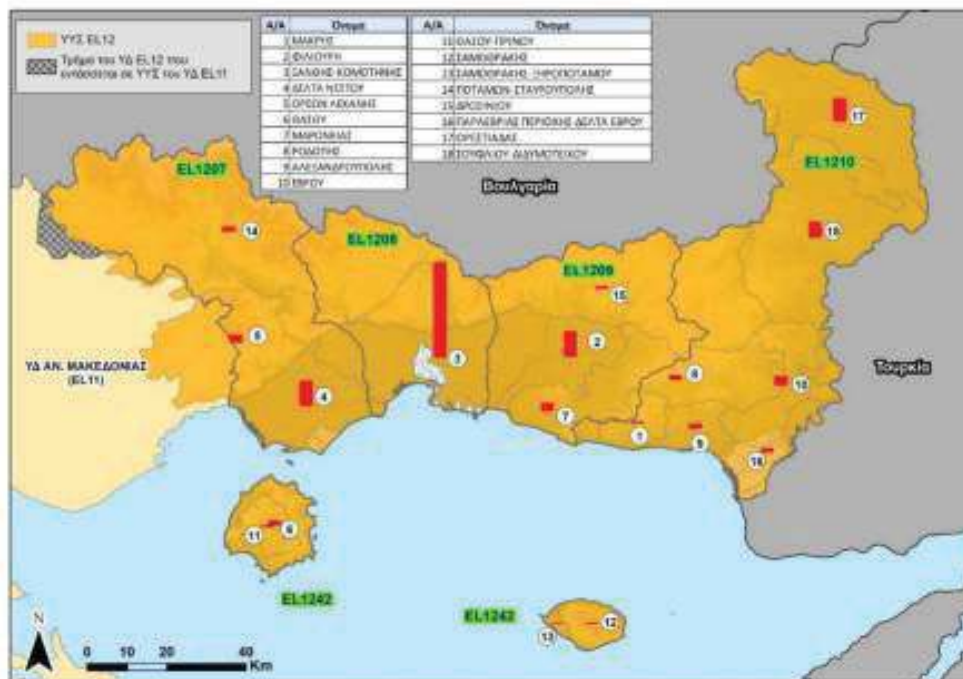
Πίνακας 5-8 Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα ΥΓΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Κωδικός ΥΓΣ	Ονομασία ΥΓΣ	Μέση ετήσια τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες ετήσιες απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
ΛΑΠ Νέστου (ΕΛ1207)								
ΕΛ1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	67,28	50,56		49,47	0,43	0,66	Καλή
ΕΛ1200070	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	249,77	14,69	6,42	3,45	0,13	4,69	Καλή
ΕΛ120Β090	Σύστημα Ποταμών - Σταυρούπολης	241,24	7,87	2,33	5,11	0,44	0,00	Καλή
ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (ΕΛ1208)								
ΕΛ1200050	Σύστημα Ξάνθης – Κομοτηνής	222,23	197,01	11,18	184,14	0,58	1,11	Καλή
ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (ΕΛ1209)								
ΕΛ1200040	Σύστημα Φιλιούρη	56,98	50,68	1,65	44,92	0,12	4,00	Καλή
ΕΛ1200110	Σύστημα Μαρώνειας	21,72	14,81	0,25	14,53	0,04	0,00	Καλή
ΕΛ1200120	Σύστημα Ροδόπης	61,10	7,48	1,18	6,03	0,22	0,05	Καλή
ΕΛ120Β100	Σύστημα Δροσινίου	131,89	4,36	1,16	2,57	0,64	0,00	Καλή
ΛΑΠ Έβρου (ΕΛ1210)								
ΕΛ1200030	Σύστημα Μάκρης	14,38	1,41	0,11	1,27	0,03	0,00	Καλή
ΕΛ1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	18,24	8,27	0,13	7,57	0,04	0,53	Καλή
ΕΛ1200140	Σύστημα Έβρου	26,33	17,88	0,94	16,78	0,16	0,00	Καλή
ΕΛ120Τ020	Σύστημα Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	15,53	6,13	0,07	6,01	0,04	0,00	Καλή
ΕΛ12ΒΤ010	Σύστημα Ορεσιτιάδας	91,45	46,34	3,61	42,07	0,07	0,58	Καλή
ΕΛ12ΒΤ150	Σύστημα Σουφλίου – Διδυμότειχου	86,62	29,91	2,30	27,41	0,16	0,04	Καλή
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (ΕΛ1242)								
ΕΛ1200080	Σύστημα Θάσου	53,12	7,75	1,67	5,98	0,07	0,02	Καλή
ΕΛ1200160	Σύστημα Θάσου – Πρίνου	15,24	2,37	1,19	1,15	0,03	0,00	Καλή
ΕΛ1200170	Σύστημα Σαμοθράκης	12,31	0,93	0,31	0,53	0,09	0,00	Καλή
ΕΛ1200180	Σύστημα Σαμοθράκης –	2,36	0,72	0,10	0,60	0,02	0,00	Καλή

Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Μέση ετήσια τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες ετήσιες απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Αρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
	Ξηροποτάμου							



Χάρτης 5-12 Υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) και θέσεις υδροληψιών



Χάρτης 5-13 Υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12) και απολήψεις

5.6 Λοιπές Πιέσεις

Στην παρούσα ενότητα συγκεντρώνονται στοιχεία για τα υπόλοιπα είδη πιέσεων που εξετάστηκαν στο πλαίσιο του Αναλυτικού Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν:

- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)
- Μονάδες αφαλάτωσης
- Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα
- Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων
- Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων

Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)

Όσον αφορά την εξορυκτική μεταλλευτική δραστηριότητα, σήμερα δεν υπάρχει κάποιο ενεργό μεταλλείο ή ορυχείο στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12). Στο παρελθόν, έλαβε χώρα μεταλλευτική δραστηριότητα στο Μεταλλείο Αγίου Φιλίππου που εντοπίζεται βορειοανατολικά του οικισμού Κίρκη του Δ. Αλεξανδρούπολης και αποτελεί σημαντικά ρυπασμένο χώρο εντός της ΛΑΠ Έβρου (ΕΛ1210). Το μεταλλείο μεικτών θειούχων Άγιος Φίλιππος περιλαμβάνει 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.

Συγκεντρωτικά οι λατομικές εγκαταστάσεις του ΥΔ και οι εκτάσεις τους ανά ΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 5-9 Λατομική Δραστηριότητα ανά ΛΑΠ

ΛΑΠ/ΥΛΙΚΟ	Λατομεία	ΕΚΤΑΣΗ (ha)
ΕΛ1207	46	325
ΑΔΡΑΝΗ	2	72
ΜΑΡΜΑΡΑ	44	253
ΕΛ1209	2	9
ΑΔΡΑΝΗ	1	7
ΜΑΡΜΑΡΑ	1	2
ΕΛ1210	4	34
ΑΔΡΑΝΗ	2	21
ΒΙΟΜ. ΟΡΥΚΤΑ	2	13
ΕΛ1242	12	37
ΜΑΡΜΑΡΑ	12	37
Σύνολο ΥΔ	64	405

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει πως η σημαντικότερη εξορυκτική δραστηριότητα ασκείται επί της ΛΑΠ Νέστου (και βάσει του αριθμού των λατομείων και βάσει της έκτασής τους). Ακολουθούν οι ΛΑΠ ΕΛ1242, ΕΛ1210 και ΕΛ1209.

Επιπλέον, στο ΥΔ Θράκης έχουν αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά οκτώ (8) υπόγειες εκμεταλλεύσεις λατομείων μαρμάρων. Βάσει της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των ανωτέρω δεν προέκυψε ανάγκη υποβιβασμού της στάθμης των υπογείων υδάτων για την υπόγεια εκμετάλλευση του κοιτάσματος η οποία γίνεται με τη μέθοδο των θαλάμων και στύλων. Τα στείρα υλικά που από την υπόγεια εκμετάλλευση αποτίθενται προσωρινά στην πλατεία του λατομείου, ενώ σε σημεία της υπόγειας εκμετάλλευσης όπου το κοίτασμα έχει πλήρως εξοφληθεί ξεκινάει η διαδικασία της λιθογώμωσης. Επιπλέον, τα στείρα υλικά από την εξόφληση

επιφανειακών βαθμίδων, χρησιμοποιούνται και αυτά στη διαδικασία της λιθογώμωσης της υπόγειας εκμετάλλευσης.

Μονάδες αφαλάτωσης

Στην περιοχή του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) δεν απαντώνται μονάδες αφαλάτωσης.

Λιμάνια - Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα

Οι σημαντικότεροι λιμένες του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-10 Σημαντικοί λιμένες του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Κατηγορία Λιμένα (ΚΥΑ 8315.2/02/07)	Λιμένας
Διεθνούς Ενδιαφέροντος (Κ1)	Αλεξανδρούπολης
Εθνικής Σημασίας (Κ2)	Λάγος
Μείζονος Ενδιαφέροντος (Κ3)	Θάσου
	Σαμοθράκης

Πέρα από τα προαναφερόμενα στην περιοχή του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) απαντώνται εννέα (9) λιμάνια και έντεκα (11) αλιευτικά καταφύγια.

Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων

Στην περιοχή του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) δεν πραγματοποιείται εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού σε Υπόγεια Υδατικά Συστήματα. Πειραματικές εφαρμογές ΤΕ έχουν πραγματοποιηθεί:

- Σε παλαιά κοίτη του χειμάρρου Κόσυνθου στο δυτικό τμήμα του ΥΥΣ Ξάνθης – Κομοτηνής με στόχο την ποιοτική και ποσοτική αναβάθμισή του. Ειδικότερα, η πειραματική εφαρμογή πραγματοποιήθηκε στην περιοχή Βαφέικα – Κουτσό (δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας) με τη μέθοδο των λεκανών κατάκλυσης (Υπουργείο Γεωργίας, 1998).
- Σε απενεργοποιημένη δευτερεύουσα κοίτη του ποταμού Νέστου στο ανατολικό τμήμα του ΥΥΣ Δέλτα Νέστου με στόχο την ενίσχυση των υπόγειων υδροφοριών σε απομακρυσμένες περιοχές του Δέλτα και στην παρεμπόδιση της επέκτασης της υφαλμύρινης ιδιαίτερα στο ανατολικό τμήμα του ΥΥΣ. Ειδικότερα η πειραματική εφαρμογή πραγματοποιήθηκε στην περιοχή Δέκαρχο – Μαγγάνα με τη μέθοδο των λεκανών κατάκλυσης (Υπουργείο Γεωργίας, 1998).

Θα μπορούσε να εξετασθεί επίσης η δυνατότητα εφαρμογής μεθόδων τεχνητού εμπλουτισμού στα κάτωθι ΥΥΣ στα οποία παρατηρείται τοπική υπερεκμετάλλευση και φαινόμενα υφαλμύρινης κατά βάση σε παράκτιες περιοχές/ζώνες:

- ΥΥΣ Δέλτα Νέστου ΕΛ1200060
- ΥΥΣ Ξάνθης – Κομοτηνής ΕΛ1200050
- ΥΥΣ Φιλιούρη ΕΛ1200040
- ΥΥΣ Αλεξανδρούπολης ΕΛ1200130

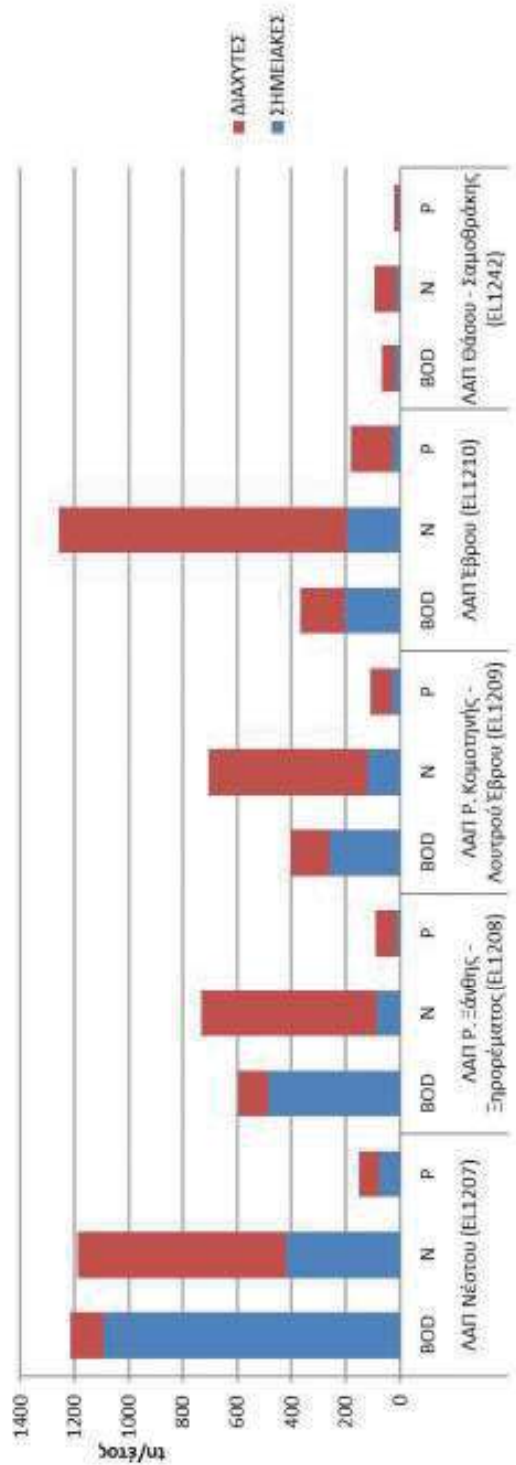
Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων νερών εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων

Στο ΥΔ Θράκης (EL12) δεν υπάρχουν περιπτώσεις υπογείων εκμεταλλεύσεων με ανάγκη υποβιβασμού της στάθμης των υπόγειων υδάτων και κατά συνέπεια δεν προσδιορίζονται αντίστοιχες πιέσεις.

5.7 Συγκεντρωτικά Στοιχεία Πιέσεων

Οι συνολικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P, ανά ΛΑΠ, στα ΕΥΣ και ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης από σημειακές και διάχυτες πηγές ρύπανσης και από άλλα είδη ανθρωπογενών πιέσεων, παρουσιάζονται κάτωθι

Από τις επιμέρους πηγές ρύπανσης των σημειακών, των διάχυτων πιέσεων και των άλλων ειδών ανθρωπογενών πιέσεων προκύπτουν, όπως φαίνεται από το παρακάτω σχήμα, οι συνολικές τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης.



Σχήμα 5-15 Συνολικά ετήσια φορτίαBOD, N και P που παράγονται στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) από όλες τις πηγές ρύπανσης

Πίνακας 5-11 Συνολικά ετήσια φορτίαBOD, N και P (ton/year) που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (EL12)

	ΛΑΠ Νέστου (EL1207)			ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)			ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (EL1209)			ΛΑΠ Έβρου (EL1210)			ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)			ΥΔ Θράκης (EL12)		
	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P
Σημειακές Πηγές	1.093,33	420,95	79,33	484,55	85,95	14,26	259,61	118,27	27,19	204,54	196,17	26,65	16,57	14,34	3,98	2.058,60	835,67	151,41
Διάχυτες Πηγές	123,50	769,24	70,34	110,78	648,12	76,13	141,08	588,79	80,97	163,90	1.061,80	154,37	51,31	80,52	16,52	590,56	3.148,46	398,34
Σύνολο	1.216,83	1.190,19	149,68	595,32	734,07	90,39	400,69	707,06	108,16	368,44	1.257,96	181,02	67,88	94,86	20,50	2.649,16	3.984,13	549,75

Πίνακας 5-12 Ποσοστιαία κατανομή ετήσιων φορτίων BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στο ΥΔ Θράκης (EL12)

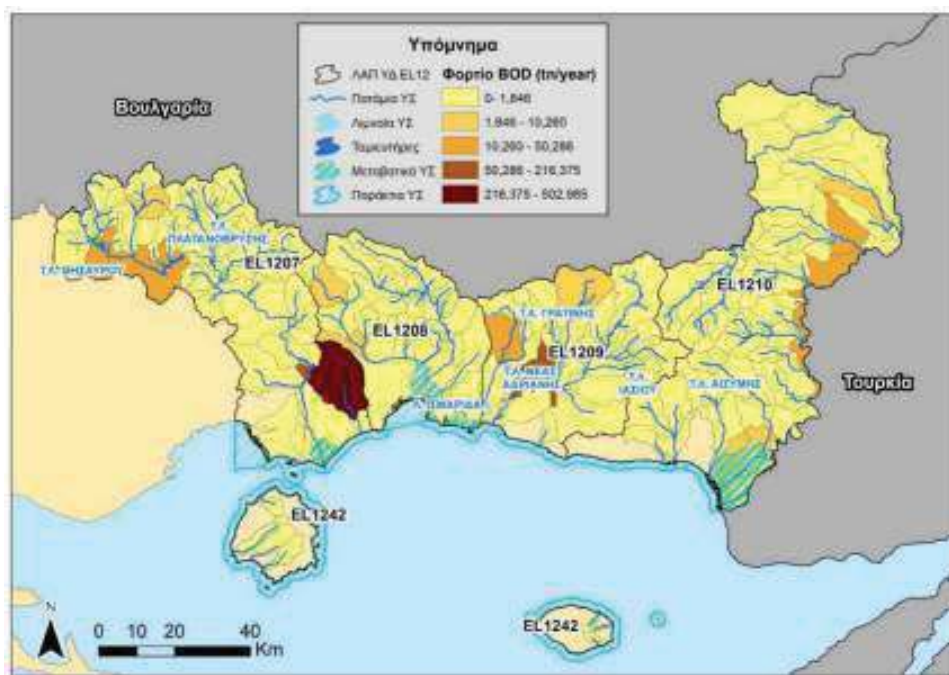
	ΛΑΠ Νέστου (EL1207)			ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)			ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (EL1209)			ΛΑΠ Έβρου (EL1210)			ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)			ΥΔ Θράκης (EL12)		
	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P	BOD	N	P
Σημειακές Πηγές	89,9%	35,4%	53,0%	81,4%	11,7%	15,8%	64,8%	16,7%	25,1%	55,5%	15,6%	14,7%	24,4%	15,1%	19,4%	77,7%	21,0%	27,5%
Διάχυτες Πηγές	10,1%	64,6%	47,0%	18,6%	88,3%	84,2%	35,2%	83,3%	74,9%	44,5%	84,4%	85,3%	75,6%	84,9%	80,6%	22,3%	79,0%	72,5%

Ακολουθώς παρατίθενται χάρτες με τα φορτία BOD, N και P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις λεκάνες απορροής των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (ποτάμια ΥΣ, ταμιευτήρες/λίμνες και μεταβατικά ΥΣ) των ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης. Σε σχέση με τα φορτία των εσωτερικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων που παρουσιάζονται στους παρακάτω χάρτες σημειώνονται τα ακόλουθα

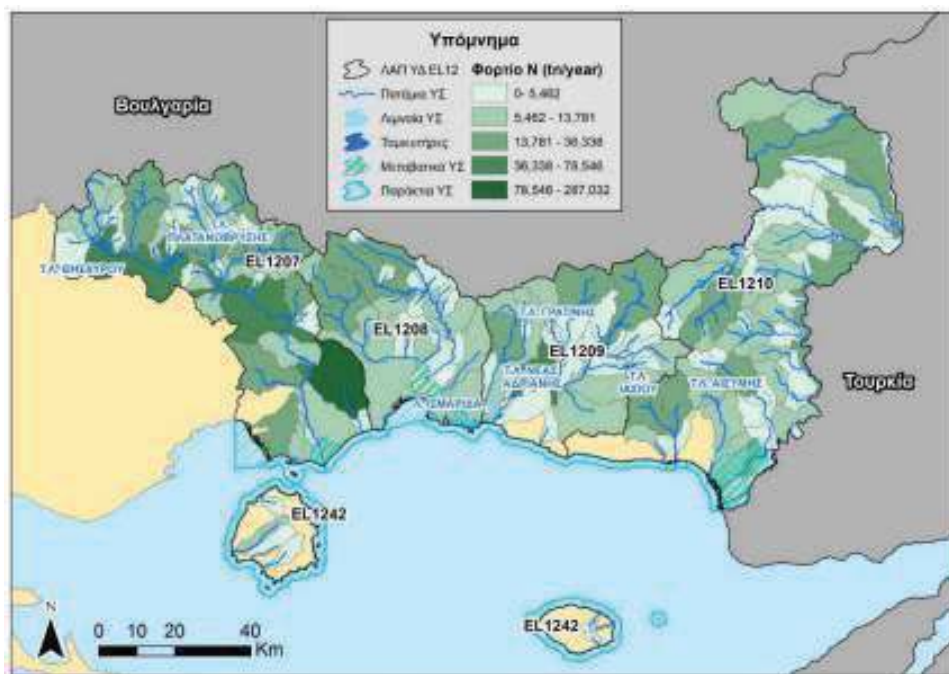
- Τα υψηλότερα φορτία BOD απαντώνται στις λεκάνες απορροής των ποτάμιων ΥΣ
 - ο EL1207R0005010051H -ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ. (κυρίως σημειακά φορτία από ΧΥΤΑ και ΕΕΛ Ξάνθης,)
 - ο EL1207R0002000004H- ΝΕΣΤΟΣ Π.(σημειακά φορτία από Υδατοκαλλιέργειες)
 - ο EL1209R0002030095H - ΛΙΣΣΟΣ Π.(κυρίως σημειακά φορτία από Βιομηχανικές Μονάδες)
- Τα υψηλότερα φορτία N απαντώνται στις λεκάνες απορροής των ακόλουθων ΥΣ
 - ο Ποτάμιο ΥΣ EL1207R0005010051H -ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ. (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ και ΧΥΤΑ Ξάνθης,)
 - ο Ποτάμιο ΥΣ EL1209R0002030095H - ΛΙΣΣΟΣ Π.(κυρίως σημειακά φορτία από Βιομηχανικές Μονάδες)
 - ο Ταμιευτήρας EL1207RLB02000001H ΘΗΣΑΥΡΟΥ (κυρίως διάχυτα φορτία από άλλες πηγές(φυσική ρύπανση) και σημειακά από Υδατοκαλλιέργειες)
- Τα υψηλότερα φορτία P απαντώνται στις λεκάνες απορροής των ποτάμιων ΥΣ
 - ο EL1207R0005010051H -ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ. (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ Ξάνθης,)
 - ο EL1209R0002030095H - ΛΙΣΣΟΣ Π.(κυρίως σημειακά φορτία από Βιομηχανικές Μονάδες)
 - ο EL1207R0002000004H- ΝΕΣΤΟΣ Π.(κυρίως σημειακά φορτία από Υδατοκαλλιέργειες)

Τα φορτία από το σύνολο των πηγών ρύπανσης κατανέμονται ως ακολούθως

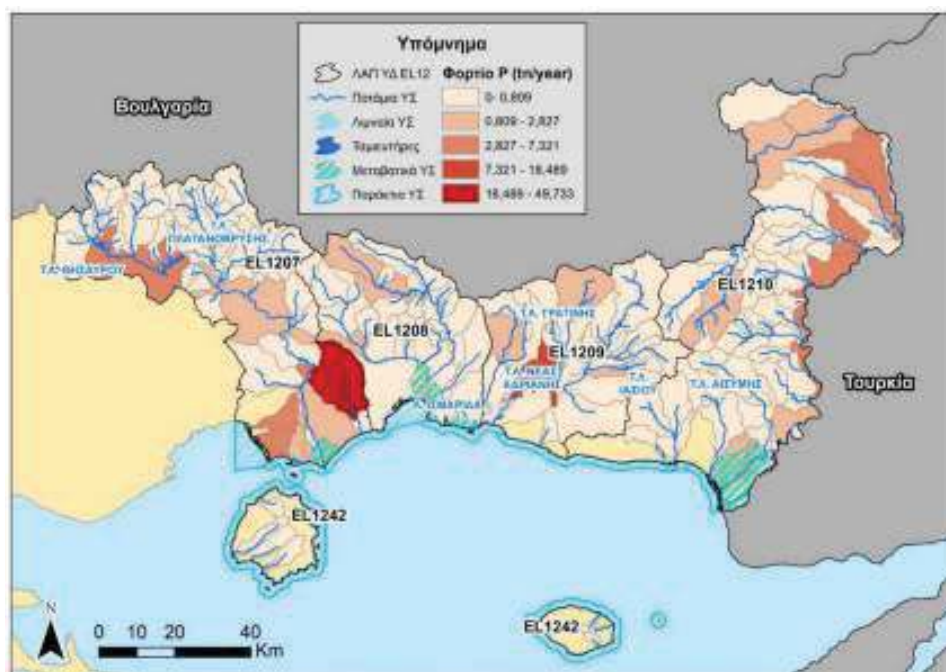
- BOD
 - ο 38,9% σε εσωτερικά ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από ΧΥΤΑ και ΕΕΛ)
 - ο 8,6% σε παράκτια ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από Υδατοκαλλιέργειες και ΕΕΛ)
 - ο 52,5% σε υπόγεια ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από Κτηνοτροφικές μονάδες και ΧΥΤΑ και διάχυτα φορτία από αστικά λύματα και ποιμενική κτηνοτροφία)
- N
 - ο 43,3% σε εσωτερικά ΥΣ (κυρίως διάχυτα φορτία από Φυσική ρύπανση και γεωργία και σημειακά φορτία από ΕΕΛ και βιομηχανικές μονάδες)
 - ο 3,8% σε παράκτια ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ και Υδατοκαλλιέργειες)
 - ο 52,9% σε υπόγεια ΥΣ (κυρίως διάχυτα φορτία - γεωργία,ποιμενική κτηνοτροφία, φυσική ρύπανση και αστικά λύματα- και σημειακά φορτία από κτηνοτροφικές μονάδες και ΧΥΤΑ/ ΧΑΔΑ)
- P
 - ο 27,8% σε εσωτερικά ΥΣ (κυρίως διάχυτα φορτία από Φυσική ρύπανση και γεωργία και σημειακά φορτία από ΕΕΛ, βιομηχανικές μονάδες και Υδατοκαλλιέργειες)
 - ο 3,5% σε παράκτια ΥΣ (κυρίως σημειακά φορτία από ΕΕΛ και Υδατοκαλλιέργειες,)
 - ο 68,7% σε υπόγεια ΥΣ (κυρίως διάχυτα φορτία - γεωργία,ποιμενική κτηνοτροφία, αστικά λύματα και φυσική ρύπανση- και σημειακά φορτία από κτηνοτροφικές μονάδες)



Χάρτης 5-14 Φορτία BOD (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

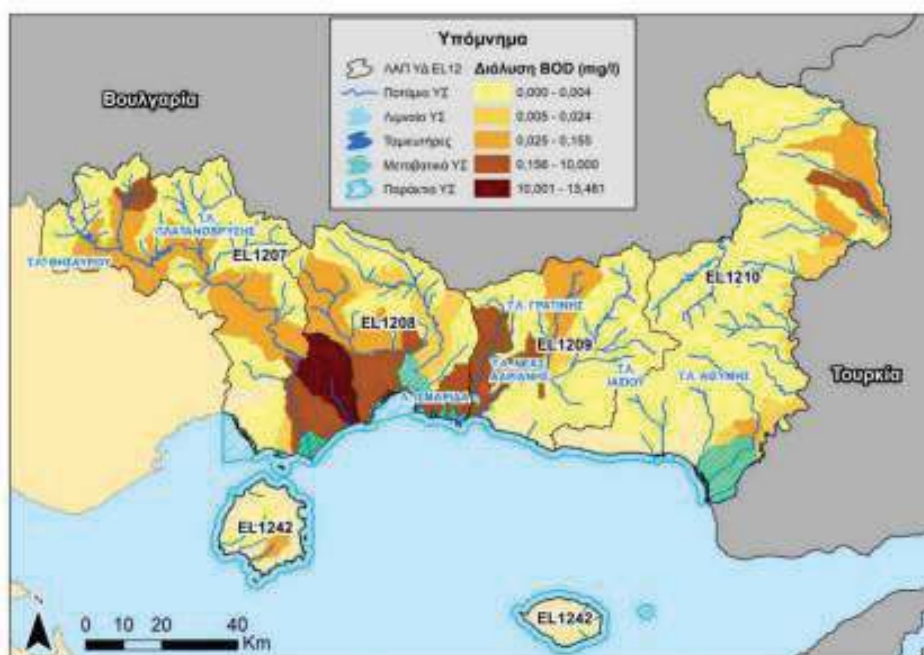


Χάρτης 5-15 Φορτία N (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

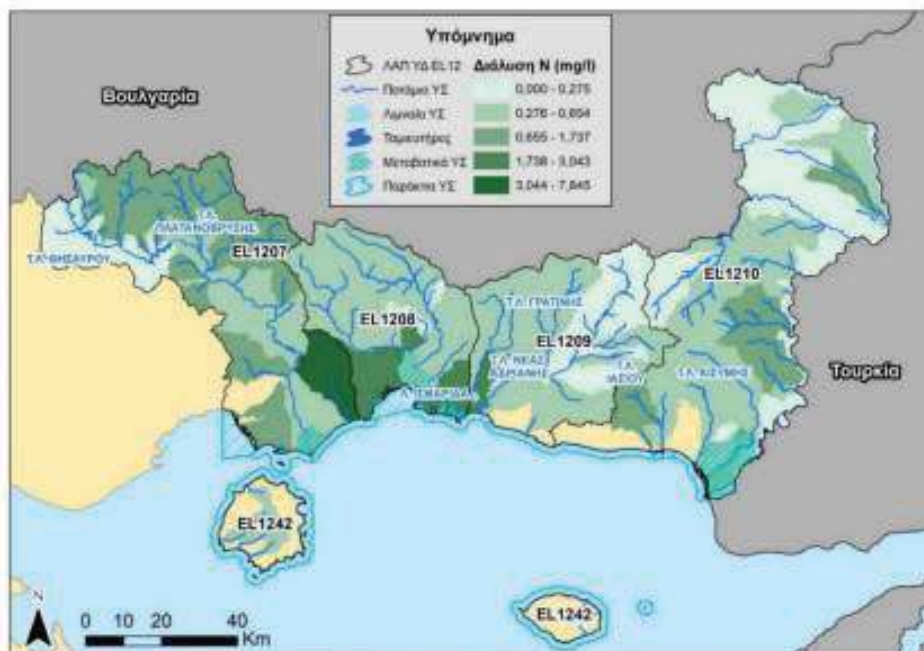


Χάρτης 5-16 Φορτία P (tn/year) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης στις λεκάνες απορροής των εσωτερικών ΕΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

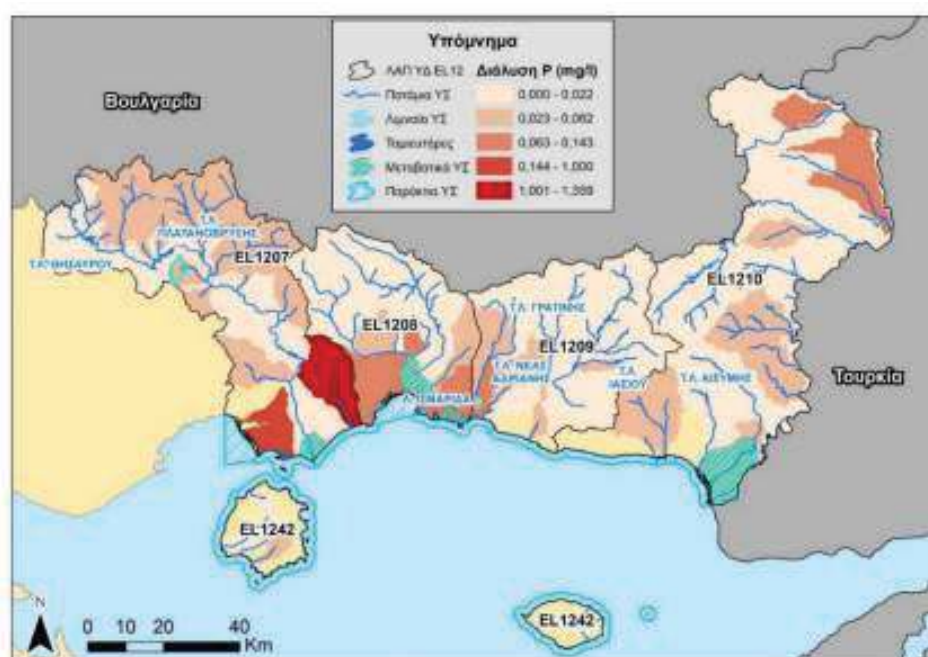
Για τον υπολογισμό της συγκέντρωσης των ρύπων από διάχυτες, σημειακές και λουπές πηγές ρύπανσης, εισήχθη η έννοια της διάλυσης. Η διάλυση έχει υπολογιστεί ως η ποσότητα των συνολικών ετήσιων ρύπων προς το αντίστοιχο νερό διάλυσης (mg/l). Τα αποτελέσματα απορρίψεων των ρύπων σε (mg/l) για τις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) παρουσιάζονται παρακάτω.



Σχήμα 5-16 Ετήσια διάλυση ρύπων BOD από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης



Σχήμα 5-17 Ετήσια διάλυση ρύπων N (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης



Σχήμα 5-18 Ετήσια διάλυση ρύπων P (mg/l) από το σύνολο των πηγών ρύπανσης για τις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης

5.8 Εκτίμηση των επιπτώσεων

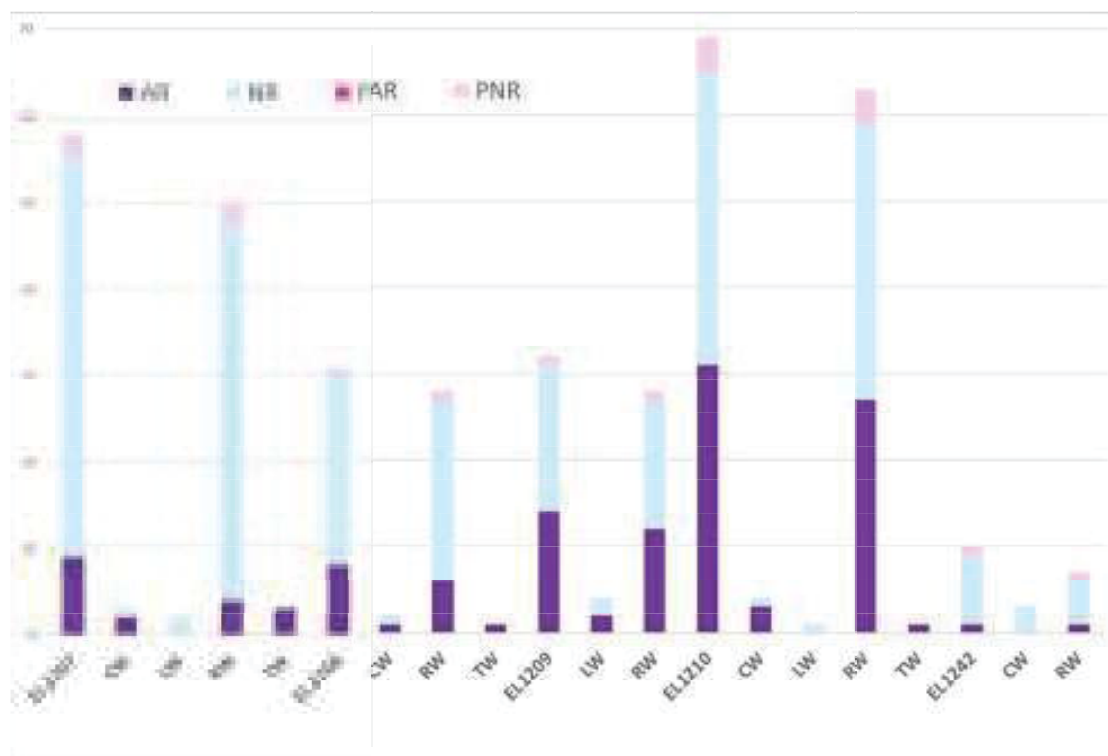
5.8.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων και το χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα τα ακόλουθα:

- Η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (H), μεσαία (M), χαμηλή (L)
- Τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης.
- Κρίση του μελετητή, όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη- επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (at risk-AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk-PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk-PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk-NR)

Από το σύνολο των κριτηρίων κατατάχθηκαν τα ΥΣ σε σχέση με το εάν είναι πιθανό να πετύχουν ή όχι τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα συνοπτικά αποτελέσματα παρουσιάζονται στο παρακάτω σχήμα και στους επόμενους πίνακες. Αναλυτικά στοιχεία για τη διαδικασία και τα αποτελέσματα εκτίμησης των επιπτώσεων ανά ΥΣ δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» .



Σχήμα 5-19 Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)

Λεκάνη Απορροής Νέστου (EL1207)

Πίνακας 5-13 Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων των Επιφανειακών ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								Σύνολο
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
ΛΑΠΝέστου (EL1207)									
Ποτάμια ΥΣ	44	88%	2	4%	0	0%	4	8%	50
Λιμναία ΥΣ	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	2
Παράκτια ΥΣ	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	3
Μεταβατικά ΥΣ	1	33%	0	0%	0	0%	2	67%	3
Σύνολο	47	81%	2	3%	0	0%	9	16%	58
ΛΑΠΡεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)									
Ποτάμια ΥΣ	21	75%	1	4%	0	0%	6	21%	28
Λιμναία ΥΣ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
Παράκτια ΥΣ	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	1
Μεταβατικά ΥΣ	1	50%	0	0%	0	0%	1	50%	2
Σύνολο	22	71%	1	3%	0	0%	8	26%	31
ΛΑΠΡεμ. Κομοτηνής Λουτρού Έβρου (EL1209)									
Ποτάμια ΥΣ	15	54%	1	4%	0	0%	12	43%	28
Λιμναία ΥΣ	2	50%	0	0%	0	0%	2	50%	4
Παράκτια ΥΣ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
Μεταβατικά ΥΣ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
Σύνολο	17	53%	1	3%	0	0%	14	44%	32
ΛΑΠΕβρου (EL1210)									
Ποτάμια ΥΣ	32	51%	4	6%	0	0%	27	43%	63
Λιμναία ΥΣ	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1
Παράκτια ΥΣ	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	1
Μεταβατικά ΥΣ	1	25%	0	0%	0	0%	3	75%	4
Σύνολο	34	49%	4	6%	0	0%	31	45%	69
ΛΑΠΘάσου – Σαμοθράκης (EL1242)									
Ποτάμια ΥΣ	5	71%	1	14%	0	0%	1	14%	7
Λιμναία ΥΣ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
Παράκτια ΥΣ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
Μεταβατικά ΥΣ	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	3

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου *								Σύνολο
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
Σύνολο	8	80%	1	10%	0	0%	1	10%	10

5.8.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Στη Λεκάνη Απορροής Νέστου (EL1207), έχουν οριοθετηθεί τρία (3) Υπόγεια Υδατικά Συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Από τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), ένα (1) είναι σε κακή χημική κατάσταση και κανένα σε κακή ποσοτική κατάσταση λόγω υπεραντλήσεων.

Πίνακας 5-14 Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207)

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	Καλή	Όχι	Κακή	Αυξημένες συγκεντρώσεις EC και Cl λόγω παλαιότερων υπεραντλήσεων στο δυτικό τμήμα και υφιστάμενων στο ανατολικό. Τοπική επιβάρυνση NH ₄ , λόγω ανθρωπογενών πιέσεων. Επιβαρύνσεις σε As, Al και SO ₄ λόγω φυσικού υποβάθρου	-
2	EL1200070	Σύστημα Ορεών Λεκάνης	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική επιβάρυνση σε EC, Cl και SO ₄ λόγω φυσικής υφαλμύρινσης	-
3	EL120B090	Σύστημα Ποταμών - Σταυρούπολης	Καλή	-	Καλή	Όχι	-

Στη Λεκάνη Απορροής Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208), έχει οριοθετηθεί ένα (1) Υπόγειο Υδατικό Σύστημα, η κατάσταση του οποίου δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Το Υπόγειο Υδατικό Σύστημα της ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) είναι σε κακή χημική κατάσταση ενώ είναι σε καλή ποσοτική κατάσταση.

Πίνακας 5-15 Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL1200050	Σύστημα Ξάνθης - Κομοτηνής	Καλή	Όχι	Κακή	Αυξημένες συγκεντρώσεις EC, Cl και SO ₄ λόγω υπεραντλήσεων και εγκλωβισμένων υφάλμυρων νερών. Τοπική επιβάρυνση για NO ₃ λόγω ανθρωπογενών πιέσεων. Επιβαρύνσεις	-

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
						σε As και Al λόγω φυσικού υποβάθρου.	

Στη Λεκάνη Απορροής Ρεμ. Κομοτηνής Λουτρού Έβρου (EL1209), έχουν οριοθετηθεί τέσσερα (4) υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα στη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής Λουτρού Έβρου (EL1209), ένα (1) είναι σε κακή χημική κατάσταση και κανένα σε κακή ποσοτική κατάσταση λόγω υπεραντλήσεων.

Πίνακας 5-16 Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL120004 0	Σύστημα Φιλιούρη	Καλή	Όχι	Κακή	Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl λόγω υπεραντλήσεων και εγκλωβισμένων υφάλμυρων νερών. Τοπική επιβάρυνση για NO ₃ λόγω ανθρωπογενών πιέσεων. Τοπική επιβάρυνση σε Al λόγω φυσικού υποβάθρου	-
2	EL120B10 0	Σύστημα Δροσινίου	Καλή	-	Καλή	Όχι	-
3	EL120011 0	Σύστημα Μαρώνειας	Καλή	-	Καλή	Τοπική επιβάρυνση για NO ₃ λόγω ανθρωπογενών πιέσεων	-
4	EL120012 0	Σύστημα Ροδόπης	Καλή	-	Καλή	Τοπικά αυξημένες συγκεντρώσεις EC, Cl και SO ₄ λόγω εγκλωβισμένων υφάλμυρων νερών	-

Στη Λεκάνη Απορροής Έβρου (EL1210), έχουν οριοθετηθεί έξι (6) υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Όλα τα υπόγεια υδατικά συστήματα στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210), είναι σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση.

Πίνακας 5-17 Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210)

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL12BT01 0	Ορεσιτιάδας	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική επιβάρυνση για NO ₃ λόγω ανθρωπογενών πιέσεων. Επιβαρύνσεις σε Al και As λόγω φυσικού υποβάθρου.	-
2	EL120T02 0	Σύστημα Παραέβριας Περιοχής – Δέλτα Έβρου	Καλή	Όχι	Καλή	Επιβάρυνση για Cl και σε EC, NH ₄ λόγω φυσικού υποβάθρου. Επιβαρύνσεις σε As και Al λόγω φυσικού υποβάθρου	-

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
3	EL120003 0	Σύστημα Μάκρης	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
4	EL120013 0	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	Καλή	-	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
5	EL120014 0	Σύστημα Έβρου	Καλή	-	Καλή	-	-
6	EL12BT15 0	Σύστημα Σουφλίου - Διδυμοτείχου	Καλή	-	Καλή	-	-

Στη Λεκάνη Απορροής Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242), έχουν οριοθετηθεί τέσσερα (4) υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242), κανένα δεν είναι σε κακή χημική ή ποσοτική κατάσταση.

Πίνακας 5-18 Πίνακας ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ στη ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
1	EL120008 0	Σύστημα Θάσου	Καλή	Όχι	Καλή	Τοπική υφαλμύριση	-
2	EL120016 0	Σύστημα Θάσου – Πρίνου	Καλή	-	Καλή	Όχι	-
3	EL120017 0	Σύστημα Σαμοθράκης	Καλή	-	Καλή	Όχι	-
4	EL120018 0	Σύστημα Σαμοθράκης - Ξηροποτάμου	Καλή	-	Καλή	Τοπική επιβάρυνση σε As λόγω φυσικού υποβάθρου	-

Η ανάλυση των υφιστάμενων δεδομένων παρουσιάζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» καθώς και στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».

6 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 Ταξινόμηση της κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων

6.1.1 Εισαγωγή

Η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων γίνεται με βάση τα ποιοτικά στοιχεία, τα οποία καθορίζονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Σχήμα 6-1). Τα ποιοτικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται διαφέρουν ανάλογα με την κατηγορία του υδατικού συστήματος, δηλαδή αν πρόκειται για ποτάμιο, λιμναίο, μεταβατικό ή παράκτιο σύστημα. Για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) χρησιμοποιείται η έννοια του καλού οικολογικού δυναμικού, αντί της καλής οικολογικής κατάστασης.



Σχήμα 6-1 Κατηγορίες ποιοτικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

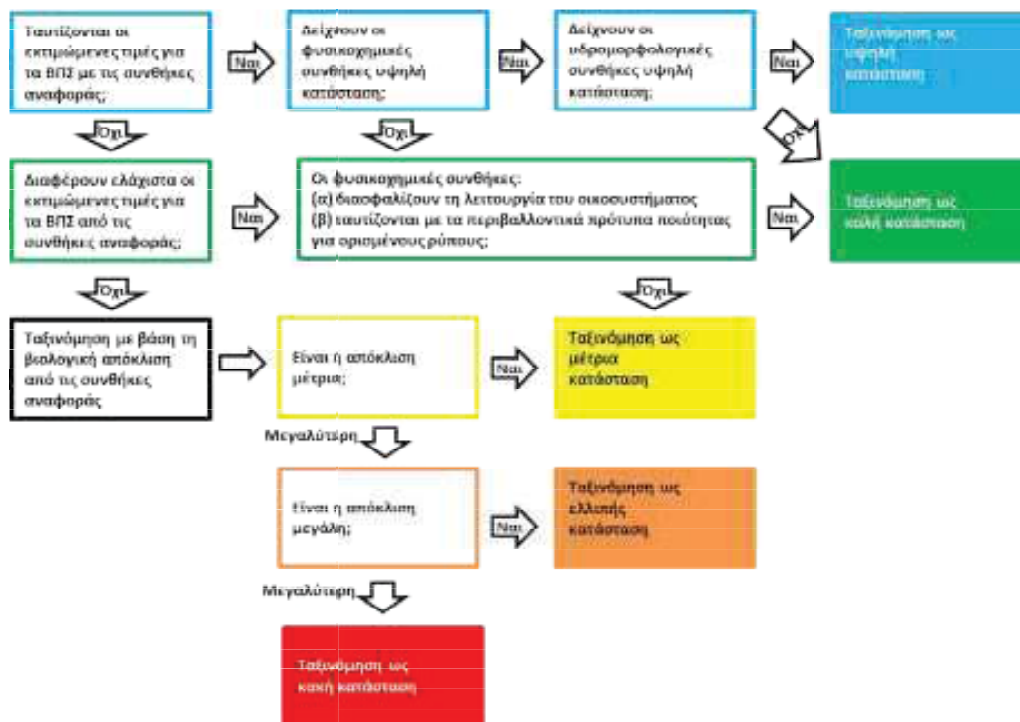
Οι αναλυτικές μεθοδολογίες για την ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποταμών, λιμνών και μεταβατικών/παράκτιων), οι οποίες αποτελούν και Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης του παρόντος Σχεδίου, είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>.

Α. Οικολογική κατάσταση

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων και την ταξινόμησή τους σε μία από τις 5 κλάσεις ποιότητας (Υψηλή, Καλή, Μέτρια, Ελλιπής, Κακή) χρησιμοποιούνται βιολογικά, υδρομορφολογικά και φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία που προβλέπονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Η σχέση μεταξύ των βιολογικών, των υδρομορφολογικών και των φυσικοχημικών ποιοτικών στοιχείων απεικονίζεται, για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών υδατικών συστημάτων, στο ακόλουθο Σχήμα 6-2.

Σύμφωνα με αυτό, οι υδρομορφολογικές συνθήκες εξετάζονται μόνο εάν το επιφανειακό υδατικό σύστημα πρόκειται να ταξινομηθεί στην υψηλή ή καλή οικολογική κατάσταση ή στο μέγιστο ή καλό οικολογικό δυναμικό, αν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο ή τεχνητό. Αντίστοιχα, για την ταξινόμηση σε υψηλή έως

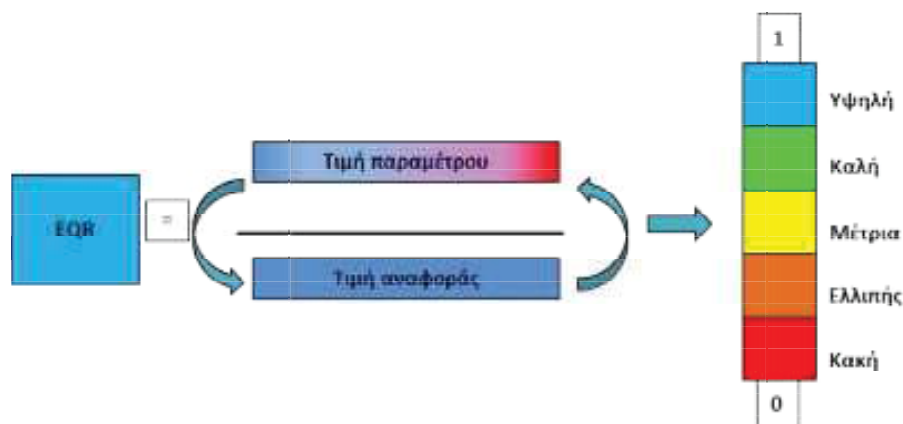
μέτρια κατάσταση απαιτείται η εξέταση και των φυσικοχημικών παραμέτρων, ενώ τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία εφαρμόζονται σε όλες τις κλάσεις ποιότητας.



Σχήμα 6-2 Λογικό διάγραμμα ταξινόμησης της κατάστασης φυσικού υδατικού συστήματος και χρωματικός κώδικας για κάθε κλάση ποιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ

Για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ), ο περιβαλλοντικός στόχος, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας, δεν είναι η καλή οικολογική κατάσταση αλλά το καλό οικολογικό δυναμικό (ΚΟΔ). Το μέγιστο οικολογικό δυναμικό (ΜΟΔ) στοχεύει στην καλύτερη προσέγγιση σε σχέση με ένα φυσικό υδάτινο οικοσύστημα.

Τα αποτελέσματα για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε σταθμού επιφανειακών υδάτων, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας πρέπει να εκφράζονται ως λόγοι της οικολογικής ποιότητας (Ecological Quality Ratio, EQR), όπου οι βιολογικές παράμετροι αποτελούν απόκλιση από τις συνθήκες αναφοράς και οι φυσικοχημικές και υδρομορφολογικές παράμετροι είναι τέτοιες που να υποστηρίζουν τα αποτελέσματα των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων. Ο λόγος εκφράζεται ως η αριθμητική τιμή μεταξύ του μηδενός και του ενός, όπου η υψηλή οικολογική κατάσταση δηλώνεται με την τιμή ένα (1) και η κακή οικολογική κατάσταση αντιπροσωπεύεται από το μηδέν (0) (βλ. Σχήμα 6-3).



Σχήμα 6-3 Λόγος οικολογικής απόκλισης (EQR)

Στην Ευρώπη υπάρχει πληθώρα συστημάτων για την αξιολόγηση των επιμέρους βιολογικών ποιοτικών στοιχείων που προβλέπονται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ, τα οποία όμως χρησιμοποιούν διαφορετικές κλίμακες βαθμολογίας και επομένως διαφορετικά όρια στις κλάσεις ποιότητας. Με σκοπό τη διαβαθμονόμηση των επιμέρους συστημάτων ταξινόμησης των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων, έχουν συσταθεί, στο πλαίσιο της Κοινής Στρατηγικής για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (WFD Common Implementation Strategy) και της Ομάδας Εργασίας για την Οικολογική Κατάσταση (WG ECOSTAT), Γεωγραφικές Ομάδες Διαβαθμονόμησης (GIGs) για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων. Η Ελλάδα συμμετέχει στη Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης (MED GIG).

Στον ακόλουθο συγκεντρωτικό Πίνακα καταγράφονται:

- α) τα ποιοτικά στοιχεία (επιμέρους βιολογικά, υδρομορφολογικά, φυσικοχημικά, ειδικοί ρύποι), τα οποία προβλέπονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδάτων,
- β) η χρήση ή μη κάθε ποιοτικού στοιχείου για τις ανάγκες της οικολογικής ταξινόμησης κάθε κατηγορίας επιφανειακών υδάτων, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών,
- γ) τα εθνικά συστήματα ταξινόμησης για κάθε επιμέρους βιολογικό ποιοτικό στοιχείο και εάν αυτά έχουν διαβαθμονομηθεί και εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ. Σημειώνεται ότι στις φυσικές λίμνες, τα συστήματα ταξινόμησης έχουν ελεγχθεί ως προς τη συμβατότητα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και έχουν εγκριθεί από την ΕΕ, αλλά δεν έχουν διαβαθμονομηθεί σε επίπεδο MED GIG, λόγω έλλειψης ικανού αριθμού υδατικών συστημάτων στις μεσογειακές χώρες.

Πίνακας 6-1 Σύνοψη μεθόδων αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης ανά κατηγορία επιφανειακών ΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ						ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΠΣ	ΥΔΡΟ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΠΣ	ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ¹
	Φυτοπλαγκτόν	Μακροασπόνδυλα	Φυτοβένθος (Διατόμα)	Μακρόφυτα	Ψάρια	Μακροβύνη			
Ποτάμια	Δεν εφαρμόζει	HESY2 (Hellenic Evaluation System-2) για τύπους R-M1, R-M2, R-M3, R-M4, R-M5, STAR-ICMI (STAR Intercalibration Common Metric Index) για τύπο R-L2	IPS (Specific Pollution Sensitivity Index)	IBMR (Macrophyte Biological Index for Rivers)	HeFI (Hellenic Fish Index)	Δεν εφαρμόζει	Ελληνικό Σύστημα Ταξινόμησης των Skoulikidis et al. (2006) για θρεπτικά και όρα για BOD και διαλυμένο οξυγόνο	RHS/HMS	✓
	Ταμειντήρες (Ποτάμια ΠΥΣ Λιμνίου Χαρακτήρα)	-	-	-	-	Δεν εφαρμόζει	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	✓
Φυσικές Λίμνες	Helphy (Hellenic Lake Phytoplankton)	GLBI (Greek Lake Benthic Invertebrate Index) και HELBI (Hellenic assessment method for Lake Littoral Benthic Invertebrate fauna)	Υπό διαμόρφωση	HelM (Hellenic Lake Macrophytes)	GLFI (Greek Lake Fish Index)	Δεν εφαρμόζει	Ολικό Φώσφορο (Kagalou et al. 2021)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΚΒΥ	✓
	MPI (Multimetric Phytoplankton Index)	M-AMBI	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	LFI (Lagoon Fish-based Index)	EEI-c (Ecological Evaluation Index) ²	PCQI (Physicochemical Quality Index)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΛΚΕΘΕ	Δεν εφαρμόζει
Μεταβατικά						EEI-c (Ecological Evaluation Index)	PCQI (Physicochemical Quality Index)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΛΚΕΘΕ	Δεν εφαρμόζει
Παράκτια	Biomass/Chl-a	BENTIX	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	Δεν εφαρμόζει	EEI-c (Ecological Evaluation Index)	PCQI (Physicochemical Quality Index)	Ποιοτική εκτίμηση ΕΛΚΕΘΕ	Δεν εφαρμόζει

¹ : Συστήματα ταξινόμησης που έχουν διαδοχικιστοποιηθεί και εγκρίνεται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ. και χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης

² : Συστήματα ταξινόμησης για τα οποία η διαδικασία διαδοχικισμού έχει δοκιμαστεί σε εξόχως

: Ειδικοί ρύποι που αφορούν σε συγκεκριμένους ρυπαντές των οποίων ο κατάλογος και οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις έχουν καθοριστεί σε εθνικό επίπεδο για τα εσωτερικά ύδατα βάσει της ΚΥΑ 51354/2641/ΕΙ03 (ΦΕΚ 1909/Β/8.12.2010).

³ : Ο δείκτης EEI-c στα μεταβατικά ύδατα αξιολογείται από κοινού τα μακροβύνη και τα αγγειόσπερμα (μακρόφυτα).

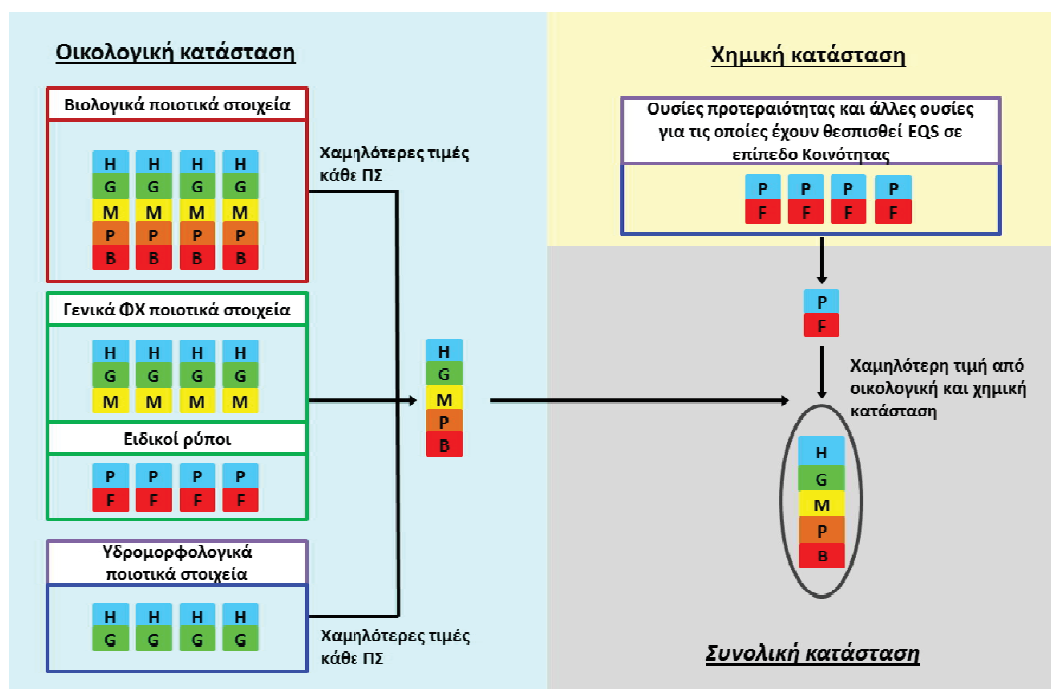
Β. Χημική κατάσταση

Η ταξινόμηση σε κλάσεις ποιότητας της χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων πραγματοποιείται μετά από έλεγχο της τήρησης των οριακών τιμών ποιότητας ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που καταλήγουν στο υδάτινο περιβάλλον. Οι ουσίες αυτές καθορίζονται στο Παράρτημα Χ της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως αυτό εξειδικεύτηκε στην 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 «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»..

Τα ΠΠΠ αφορούν είτε στην Ετήσια Μέση Συγκέντρωση (ΕΜΣ) είτε στη Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση (ΜΕΣ). Η ετήσια μέση συγκέντρωση προκύπτει ως ο αριθμητικός μέσος των μετρούμενων συγκεντρώσεων σε διάφορους χρόνους κατά τη διάρκεια του έτους. Για κάθε επιφανειακό υδατικό σύστημα, ο χαρακτηρισμός της καλής χημικής κατάστασης εξαρτάται από τις ετήσιες μέσες συγκεντρώσεις, οι οποίες δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές των θεσμοθετημένων ορίων. Η υπέρβαση τιμής σε οποιοδήποτε θέση ενός συστήματος, συνεπάγεται το χαρακτηρισμό του ως Κατώτερης της Καλής.

Σχήμα 6-4 Κατηγορίες αξιολόγησης της χημικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ**Γ. Συνολική κατάσταση**

Η διαδικασία ταξινόμησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων βασίζεται στην συναξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης και της χημικής κατάστασης. Στο Σχήμα 6-5 παρουσιάζεται η γενική διαδικασία με τα βήματα που ακολουθούνται. Στην τελική ταξινόμηση της συνολικής κατάστασης επικρατεί ο κανόνας του (one out all out), κατά τον οποίο η αξιολόγηση βασίζεται στην χαμηλότερη τιμή ανάμεσα στην οικολογική και χημική κατάσταση.



Σχήμα 6-5 Διάγραμμα αξιολόγησης της συνολικής κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ

6.1.2 Εκτίμηση της κατάστασης των Ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος, παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε ποτάμιο ΥΣ, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο ή τεχνητό (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ) και εάν σχετίζεται προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης αποτυπώνονται σε χάρτες στο τέλος της παρούσας ενότητας (Χάρτης 6-1 έως Χάρτης 6-3).

Πίνακας 6-2 Ταξινόμηση της κατάστασης των ποτάμων ΥΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

αα	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
							ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ	ΧΗΜΙΚΗΣ	
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)									
1	ΕΙ1207R0002000002H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2	2	ΚΑΛΗ
2	ΕΙ1207R0002000004H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
3	ΕΙ1207R0002000005N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
4	ΕΙ1207R0002000006N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	2	ΚΑΛΗ
5	ΕΙ1207R0002010001H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1	ΜΕΤΡΙΑ
6	ΕΙ1207R0002020003N	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
7	ΕΙ1207R0002040007N	ΜΑΥΡΟΜΥΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
8	ΕΙ1207R0002060008N	ΚΑΤΩ ΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
9	ΕΙ1207R0002080009N	ΧΡΥΣΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
10	ΕΙ1207R0002100010N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
11	ΕΙ1207R0002120011N	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
12	ΕΙ1207R0002120012N	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
13	ΕΙ1207R0002140013N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
14	ΕΙ1207R0002140014N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
15	ΕΙ1207R0002140020N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
16	ΕΙ1207R0002140117N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
17	ΕΙ1207R0002140118N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
18	ΕΙ1207R0002140215N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
19	ΕΙ1207R0002140216N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
20	ΕΙ1207R0002140319N	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
21	ΕΙ1207R0002150021H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1	ΜΕΤΡΙΑ
22	ΕΙ1207R0002160022N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
23	ΕΙ1207R0002160027N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
24	ΕΙ1207R0002160123N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
25	ΕΙ1207R0002160224N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
26	ΕΙ1207R0002160225N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
27	ΕΙ1207R0002160326N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
28	ΕΙ1207R0002180028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
29	ΕΙ1207R0002180031N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
30	ΕΙ1207R0002180032N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
31	ΕΙ1207R0002180129N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
32	ΕΙ1207R0002180230N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
33	ΕΙ1207R0002200033N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
34	ΕΙ1207R0002200034N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
35	ΕΙ1207R0002220035N	ΜΥΛΟΥ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ

αα	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΧΗΜΙΚΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ
36	EL1207R0002240036N	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
37	EL1207R0002240037N	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
38	EL1207R0002240038N	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
39	EL1207R0002260039N	ΨΥΧΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
40	EL1207R0002280142N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
41	EL1207R0002280143N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
42	EL1207R0002280244N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
43	EL1207R0002280245N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
44	EL1207R0002280347N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
45	EL1207R0002280348N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
46	EL1207R0002300049N	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
47	EL1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ
48	EL1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΚΗ
49	EL1207R0802000040N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
50	EL1207R0802280041N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)								
51	EL1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
52	EL1208R0000000059N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
53	EL1208R0000000069N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
54	EL1208R0000000073N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
55	EL1208R0000000076N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
56	EL1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
57	EL1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
58	EL1208R0000010064N	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
59	EL1208R0000010066N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	ΚΑΛΗ
60	EL1208R0000010067N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
61	EL1208R0000010068N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
62	EL1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	ΚΑΚΗ
63	EL1208R0000020054N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
64	EL1208R0000020082N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
65	EL1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ
66	EL1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	ΜΕΤΡΙΑ
67	EL1208R0000040058N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
68	EL1208R0000040083N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
69	EL1208R0000060070N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

αα	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΠΤΥΣ/ΤΥΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΧΗΜΙΚΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ
70	EL1208R0000060071N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
71	EL1208R0000060072N	ΘΕΡΜΙΟ ΛΟΥΤΡΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
72	EL1208R0000080074N	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
73	EL1208R0000080075N	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
74	EL1208R0000090060N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
75	EL1208R0000090061N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
76	EL1208R0000100077N	ΚΡΕΜΜΥΔΟΡΕΜΑ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
77	EL1208R0000120078N	ΡΕΜΑΤΙΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
78	EL1208R0000130079N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)								
79	EL1209R0000010084N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ
80	EL1209R0000010085N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	ΕΛΛΙΠΗΣ
81	EL1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΕΜΑ Ρ.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
82	EL1209R0000020087N	ΚΑΡΥΔΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
83	EL1209R0000020088N	ΚΑΡΥΔΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
84	EL1209R0000030089N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ
85	EL1209R0000030090N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
86	EL1209R0000100113N	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
87	EL1209R000020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	ΜΕΤΡΙΑ
88	EL1209R000020000106N	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
89	EL1209R000020000111N	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
90	EL1209R00002020092N	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
91	EL1209R00002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	3	ΕΛΛΙΠΗΣ
92	EL1209R00002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1	ΜΕΤΡΙΑ
93	EL1209R000020400101N	ΣΙΔΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
94	EL1209R00002040096N	ΣΙΔΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
95	EL1209R00002040097H	ΣΙΔΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
96	EL1209R00002040098N	ΣΙΔΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	ΜΕΤΡΙΑ
97	EL1209R000020401199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΕΜΑ Ρ.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2	ΜΕΤΡΙΑ
98	EL1209R000020402100N	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
99	EL1209R000020600103N	ΜΙΚΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
100	EL1209R0000208000104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	ΜΕΤΡΙΑ
101	EL1209R000020800105N	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
102	EL1209R000021000107N	ΜΕΛΙΣΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
103	EL1209R000021000109N	ΜΕΛΙΣΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
104	EL1209R000021000110N	ΜΕΛΙΣΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
105	EL1209R000021001108N	ΜΕΛΙΣΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ
106	EL1209R000021200112N	ΑΛΕΠΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	ΚΑΛΗ

αα	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΧΗΜΙΚΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1210)								
107	ΕΙ1210R000020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
108	ΕΙ1210R000020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
109	ΕΙ1210R000020100126H	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2	2
110	ΕΙ1210R000020100127N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
111	ΕΙ1210R000020100128N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
112	ΕΙ1210R000020100129N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
113	ΕΙ1210R000020100130N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
114	ΕΙ1210R000020100131N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
115	ΕΙ1210R000020200139H	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
116	ΕΙ1210R000020200140N	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
117	ΕΙ1210R000020300132A	ΕΒΡΟΣ Π.	ΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
118	ΕΙ1210R000020400141H	ΜΑΥΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
119	ΕΙ1210R000020400142N	ΜΑΥΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
120	ΕΙ1210R000020600143N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
121	ΕΙ1210R000020600145N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
122	ΕΙ1210R000020600146N	ΛΥΓΓΑΡΙΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
123	ΕΙ1210R000020600147N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
124	ΕΙ1210R000020600148N	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
125	ΕΙ1210R000020600149N	ΛΙΒΑΔΕΙΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
126	ΕΙ1210R000020600151N	ΚΑΜΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
127	ΕΙ1210R000020800150N	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
128	ΕΙ1210R000020800151N	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
129	ΕΙ1210R000021000154N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	2
130	ΕΙ1210R000021000155N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
131	ΕΙ1210R000021000156N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
132	ΕΙ1210R000021001153N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
133	ΕΙ1210R000021400168N	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
134	ΕΙ1210R000021400171H	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
135	ΕΙ1210R000021400172H	ΔΑΣΟΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
136	ΕΙ1210R000021400173N	ΞΗΡΟΝ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
137	ΕΙ1210R000021401169H	ΜΑΝΝΑ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
138	ΕΙ1210R000021401170N	ΜΑΝΝΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
139	ΕΙ1210R000030100114H	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	ΙΤΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	0
140	ΕΙ1210R000030100115N	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
141	ΕΙ1210R000050100117N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	3	2
142	ΕΙ1210R000050200118N	ΑΠΟΚΡΗΜΝΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	2
143	ΕΙ1210R000050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1	1

αα	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΠΤΥΣ/ΤΥΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΧΗΜΙΚΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ
144	EL1210R00090100121H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
145	EL1210R00090100122H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΛΗ	2	2
146	EL1210R00090300123N	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
147	EL1210R00111200157N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2
148	EL1210R00111200158N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1
149	EL1210R00111200161N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2
150	EL1210R00111200178N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
151	EL1210R00111200179N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
152	EL1210R00111201177N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
153	EL1210R00111202159N	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
154	EL1210R00111202160N	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
155	EL1210R00111203163N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
156	EL1210R00111204165N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
157	EL1210R00111209166N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
158	EL1210R00131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
159	EL1210R08111200162N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
160	EL1210R08111200164N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	2
161	EL1210R08131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3	2
162	EL1210R08151900176N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	2
163	EL1210R07020000136N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1
164	EL1210R07020000138N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	1
165	EL1210R07020000167N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2	2
166	EL1210R07020100133N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1
167	EL1210R07020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
168	EL1210R07020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
169	EL1210R07020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1
ΛΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)								
170	EL1242R00020100180N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
171	EL1242R00040100181N	ΠΟΡΤΕΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1
172	EL1242R00060100183N	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
173	EL1242R00080100184N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΦΥΣ	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1
174	EL1242R00100100186N	ΓΙΑΛΙ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
175	EL1242R00100100187N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1
176	EL1242R00100100188N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	2

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των ποτάμων ΥΣ του ΥΔ 12 μεταξύ του αρχικού ΣΔΛΑΠ ως και τη 2^η Αναθεώρηση αυτού.

Πίνακας 6-3 Διαφορές στην κατάσταση των ποτάμων ΥΣ μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)											
1	ΕΙ1207R00020000002Η	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
2	ΕΙ1207R00020000004Η	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ
3	ΕΙ1207R00020000005Ν	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
4	ΕΙ1207R00020000006Ν	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
5	ΕΙ1207R0002010001Η	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
6	ΕΙ1207R0002020003Ν	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
7	ΕΙ1207R0002040007Ν	ΜΑΥΡΟΥΜΥΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
8	ΕΙ1207R0002060008Ν	ΚΑΤΟ ΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
9	ΕΙ1207R0002080009Ν	ΧΡΥΣΟΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
10	ΕΙ1207R0002100010Ν	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
11	ΕΙ1207R0002120011Ν	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
12	ΕΙ1207R0002120012Ν	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
13	ΕΙ1207R0002140013Ν	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
14	ΕΙ1207R0002140014Ν	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
15	ΕΙ1207R0002140020Ν	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
16	ΕΙ1207R0002140117Ν	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
17	ΕΙ1207R0002140118Ν	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
18	ΕΙ1207R0002140215Ν	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
19	ΕΙ1207R0002140216Ν	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
20	ΕΙ1207R0002140319Ν	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
21	ΕΙ1207R0002150021Η	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
22	ΕΙ1207R0002160022Ν	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
23	EL1207R0002160027N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
24	EL1207R0002160123N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
25	EL1207R0002160224N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
26	EL1207R0002160225N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
27	EL1207R0002160326N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
28	EL1207R0002180028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
29	EL1207R0002180031N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
30	EL1207R0002180032N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
31	EL1207R0002180129N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
32	EL1207R0002180230N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
33	EL1207R0002200033N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
34	EL1207R0002200034N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
35	EL1207R0002220035N	ΜΥΛΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
36	EL1207R0002240036N	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
37	EL1207R0002240037N	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
38	EL1207R0002240038N	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
39	EL1207R0002260039N	ΨΥΧΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
40	EL1207R0002280142N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
41	EL1207R0002280143N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
42	EL1207R0002280244N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
43	EL1207R0002280245N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
44	EL1207R0002280347N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
45	EL1207R0002280348N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
46	EL1207R0002300049N	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΔ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
47	EL1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
48	EL1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΚΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
49	EL1207R0802000040N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
50	EL1207R0802280041N	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΠΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)											
51	EL1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ
52	EL1208R0000000059N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
53	EL1208R0000000069N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
54	EL1208R0000000073N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
55	EL1208R0000000076N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
56	EL1208R00000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
57	EL1208R00000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
58	EL1208R00000010064N	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
59	EL1208R00000010066N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
60	EL1208R00000010067N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
61	EL1208R00000010068N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
62	EL1208R00000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
63	EL1208R00000020054N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
64	EL1208R00000020082N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
65	EL1208R00000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
66	EL1208R00000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ
67	EL1208R00000040058N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
68	EL1208R00000040083N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
69	EL1208R00000060070N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
70	EL1208R000060071N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
71	EL1208R000060072N	ΘΕΡΜΟ ΛΟΥΤΡΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
72	EL1208R000080074N	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
73	EL1208R000080075N	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
74	EL1208R000090060N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ
75	EL1208R000090061N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
76	EL1208R000100077N	ΚΡΕΜΜΥΔΟΡΕΜΑ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
77	EL1208R000120078N	ΡΕΜΑΤΙΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
78	EL1208R000130079N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)											
79	EL1209R0000010084N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
80	EL1209R0000010085N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
81	EL1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
82	EL1209R0000020087N	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
83	EL1209R0000020088N	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
84	EL1209R0000030089N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
85	EL1209R0000030090N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
86	EL1209R00010100113N	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
87	EL1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ
88	EL1209R00020000106N	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
89	EL1209R00020000111N	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
90	EL1209R0002020092N	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
91	EL1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
92	EL1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
93	EL1209R00020400101N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
94	EL1209R00020400096N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
95	EL1209R00020400097H	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
96	EL1209R00020400098N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ
97	EL1209R00020400199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ
98	EL1209R00020402100N	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
99	EL1209R00020600103N	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
100	EL1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
101	EL1209R00020800105N	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
102	EL1209R00021000107N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
103	EL1209R00021000109N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
104	EL1209R00021000110N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
105	EL1209R00021001108N	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
106	EL1209R00021200112N	ΑΛΕΠΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)											
107	EL1210R00020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
108	EL1210R00020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
109	EL1210R00020100126H	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
110	EL1210R00020100127N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
111	EL1210R00020100128N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
112	EL1210R00020100129N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
113	EL1210R00020100130N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
114	EL1210R00020100131N	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
115	EL1210R00020200139H	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
116	EL1210R00020200140N	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
117	EL1210R00020300132A	ΕΒΡΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
118	EL1210R00020400141H	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
119	EL1210R00020400142N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
120	EL1210R00020600143N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
121	EL1210R00020600145N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
122	EL1210R00020600146N	ΛΥΓΑΡΙΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
123	EL1210R00020600147N	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
124	EL1210R00020600148N	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
125	EL1210R00020600149N	ΛΙΒΑΔΕΙΑ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
126	EL1210R00020601144N	ΚΑΜΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
127	EL1210R00020800150N	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
128	EL1210R00020800151N	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
129	EL1210R00021000154N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
130	EL1210R00021000155N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
131	EL1210R00021000156N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
132	EL1210R00021001153N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
133	EL1210R00021400168N	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
134	EL1210R00021400171H	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
135	EL1210R00021400172H	ΔΑΣΟΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
136	EL1210R00021400173N	ΞΗΡΟΝ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
137	EL1210R00021401169H	ΜΑΝΝΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
138	EL1210R00021401170N	ΜΑΝΝΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
139	EL1210R00030100114H	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ
140	EL1210R00030100115N	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
141	EL1210R00050100117N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ
142	EL1210R00050200118N	ΑΠΟΚΡΗΜΝΟ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
143	EL1210R00050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
144	EL1210R00090100121H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
145	EL1210R00090100122H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ
146	EL1210R00090300123N	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
147	EL1210R00111200157N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΚΗ
148	EL1210R00111200158N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
149	EL1210R00111200161N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
150	EL1210R00111200178N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
151	EL1210R00111200179N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
152	EL1210R00111201177N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
153	EL1210R00111202159N	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
154	EL1210R00111202160N	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
155	EL1210R00111203163N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
156	EL1210R00111204165N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
157	EL1210R00111209166N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
158	EL1210R00131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
159	EL1210R00111200162N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
160	EL1210R00111200164N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ
161	EL1210R00131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ
162	EL1210R00151900176N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ
163	EL1210R001020000136N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
164	EL1210R001020000138N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΚΗ
165	EL1210R001020000167N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
166	EL1210R001020100133N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
167	EL1210R001020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
168	EL1210R0T020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
169	EL1210R0T020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΤΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)											
170	EL1242R00020100180N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
171	EL1242R00040100181N	ΠΟΡΤΕΣ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
172	EL1242R00060100183N	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
173	EL1242R00080100184N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
174	EL1242R00100100186N	ΓΙΑΛΙ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
175	EL1242R00100100187N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
176	EL1242R00100100188N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ

6.1.3 Εκτίμηση της κατάστασης των Λιμναίων Υδατικών Συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος, συμπεριλαμβανομένων των ταμειωτήρων, παρουσιάζονται στους ακόλουθους Πίνακες. Στους Πίνακες καταγράφονται, για κάθε υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν σχετίζεται με προστατευόμενες περιοχές, καθώς και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης αποτυπώνονται σε χάρτες στο τέλος της παρούσας ενότητας (Χάρτης 6-1 έως Χάρτης 6-3).

Πίνακας 6-4 Ταξινόμηση κατάστασης λιμνικών ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

—	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΠΤΥΣ/ΠΥΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
							ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ	ΧΗΜΙΚΗΣ	
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)									
1	ΕΙ1207RL002150002Η	ΤΛ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
2	ΕΙ1207RLB02000001Η	ΤΛ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1209)									
3	ΕΙ1209L0000006Ν	Λ. ΙΣΜΑΡΙΔΑ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
4	ΕΙ1209RL000010005Η	ΤΛ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
5	ΕΙ1209RL002040003Η	ΤΛ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	ΠΤΥΣ	ΌΧΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
6	ΕΙ1209RL000208007Η	ΤΛ ΙΑΣΙΟΥ	ΠΤΥΣ	ΌΧΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1210)									
7	ΕΙ1210RL009010004Η	ΤΛ ΑΙΣΥΜΗΣ	ΠΤΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	0	1	ΚΑΛΗ

Επίπεδο Εμπιστοσύνης: '0' = χωρίς πληροφορίες, '1' = χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης, '2' = μέσο επίπεδο εμπιστοσύνης, '3' = υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης

Πίνακας 6-5 Διαφορές στην κατάσταση των λιμνικών ΥΣ μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)											
1	ΕΙ1207RL002150002Η	ΤΛ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
2	ΕΙ1207RLB02000001Η	ΤΛ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1209											
3	ΕΙ1209L0000006Ν	Λ. ΙΣΜΑΡΙΔΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
4	ΕΙ1209RL000010005Η	ΤΛ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
5	ΕΙ1209RL002040003Η	ΤΛ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ
6	ΕΙ1209RL000208007Η	ΤΛ ΙΑΣΙΟΥ	(ΝΕΟ ΠΤΥΣ)	(ΝΕΟ ΠΤΥΣ)	ΚΑΛΟ ΟΔ	(ΝΕΟ ΠΤΥΣ)	(ΝΕΟ ΠΤΥΣ)	ΚΑΛΗ	(ΝΕΟ ΠΤΥΣ)	(ΝΕΟ ΠΤΥΣ)	ΚΑΛΗ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1210)											
7	ΕΙ1210RL009010004Η	ΤΛ ΑΙΣΥΜΗΣ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ

6.1.4 Εκτίμηση της κατάστασης των Μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε μεταβατικό υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο (ΙΤΥΣ) και εάν σχετίζεται με προστατευόμενες περιοχές. Επίσης καταγράφεται και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης αποτυπώνονται σε χάρτες στο τέλος της παρούσας ενότητας (Χάρτης 6-1 έως Χάρτης 6-3).

Πίνακας 6-6 Εκτίμηση της κατάστασης των μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΦΥΣ/ΠΥΣ /ΥΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
							ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ	ΧΗΜΙΚΗΣ	
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)									
1	ΕΙ1207Τ0001Ν	ΛΘ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
2	ΕΙ1207Τ0002Ν	ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΕΙ1207Τ0003Ν	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΙ1208)									
4	ΕΙ1208Τ0004Ν	ΛΘ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1210)									
5	ΕΙ1210Τ0005Ν	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2	ΕΛΛΙΠΗΣ

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων του ΥΔ 12 μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 2^{ης} Αναθεώρησης αυτού.

Πίνακας 6-7 Διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων μεταξύ 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης(ΕΙ12)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)											
1	ΕΙ1207Τ0001Ν	ΛΘ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
2	ΕΙ1207Τ0002Ν	ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΕΙ1207Τ0003Ν	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΙ1208)											
4	ΕΙ1208Τ0004Ν	ΛΘ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1210)											
5	ΕΙ1210Τ0005Ν	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ

6.1.5 Εκτίμηση της κατάστασης των Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Στις στήλες του Πίνακα καταγράφονται, για κάθε παράκτιο υδατικό σύστημα, η οικολογική, η χημική και η συνολική κατάσταση, εάν είναι ιδιαιτέρως τροποποιημένο (ΙΤΥΣ) και εάν σχετίζεται με προστατευόμενες περιοχές. Επίσης, καταγράφεται και το επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής και χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη).

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης αποτυπώνονται σε χάρτες στο τέλος της παρούσας ενότητας (Χάρτης 6-1 έως Χάρτης 6-3).

Πίνακας 6-8 Εκτίμηση της κατάστασης των Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΦΥΣ/ΠΥΣ /ΠΥΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
							ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ	ΧΗΜΙΚΗΣ	
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)									
1	ΕΙ1207C0001N	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
2	ΕΙ1207C0002N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
3	ΕΙ1207C0003N	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΦΕΜΑΤΟΣ (ΕΙ1208)									
4	ΕΙ1208C0004N	ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2	ΚΑΛΗ
5	ΕΙ1208C0005N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1210)									
6	ΕΙ1210C0006N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
7	ΕΙ1210C0007H	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΠΥΣ	ΝΑΙ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΚΑΛΗ	1	1	ΚΑΛΗ
8	ΕΙ1210C0008N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	3	2	ΜΕΤΡΙΑ
9	ΕΙ1210C0009N	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1	1	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (ΕΙ1242)									
10	ΕΙ1242C0010N	ΝΗΣΙΔΑ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΥΨΗΛΗ
11	ΕΙ1242C0011N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΥΨΗΛΗ
12	ΕΙ1242C0012N	ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ	ΦΥΣ	ΝΑΙ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ	0	1	ΥΨΗΛΗ

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι διαφορές στην οικολογική και χημική κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Θράκης (ΕΙ12) μεταξύ 1^{ου} ΣΔΔΑΠ ως και τη 2^η Αναθεώρηση αυτού.

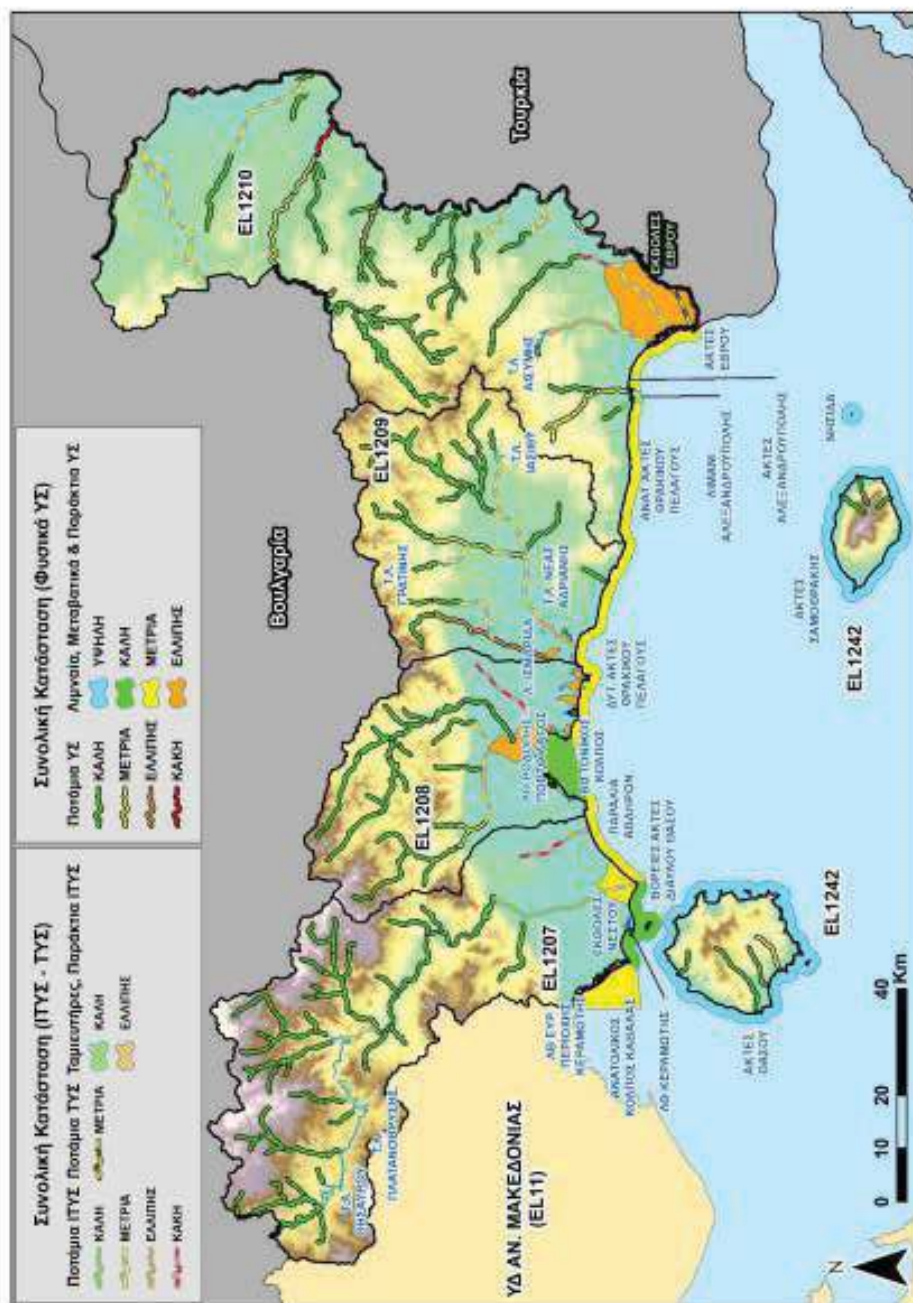
Πίνακας 6-9 Διαφορές στην κατάσταση των Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων μεταξύ της 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
			ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΔΛΑΠ	1 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)								
1	ΕΙ1207C0001N	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
2	ΕΙ1207C0002N	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
3	ΕΙ1207C0003N	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΦΕΜΑΤΟΣ (ΕΙ1208)								
4	ΕΙ1208C0004N	ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ ΟΚ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
5	ΕΙ1208C0005N		ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1210)								
6	ΕΙ1210C0006N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
7	ΕΙ1210C0007H	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΓΝΩΣΤΟ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
8	ΕΙ1210C0008N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
9	ΕΙ1210C0009N	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΚΑΛΗ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (ΕΙ1242)								
10	ΕΙ1242C0010N	ΝΗΣΙΔΑ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
11	ΕΙ1242C0011N	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
12	ΕΙ1242C0012N	ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΥΨΗΛΗ ΟΚ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ



Χάρτης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Χάρτης 6-1



Χάρτης συνολικής κατάστασης/δυναμικού επιφανειακών υδατικών συστημάτων ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

Χάρτης 6-3

6.2 Ταξινόμηση της κατάστασης των Υπογείων Υδατικών Συστημάτων

6.2.1 Μεθοδολογική προσέγγιση

Ο τελικός χαρακτηρισμός της κατάστασης ενός ΥΥΣ εξαρτάται τόσο από την αξιολόγηση της χημικής όσο και της ποσοτικής του κατάστασης. Η καλή χημική κατάσταση των υδάτων έχει ως σκοπό την προστασία των υπόγειων νερών, από την υποβάθμιση και τη ρύπανση, ενώ η καλή ποσοτική κατάσταση εξασφαλίζει τους διαθέσιμους υδατικούς πόρους και τη μη εξάντληση του υδροφορέα.

Για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης ενός συστήματος υπόγειων υδάτων ή μιας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων, χρησιμοποιήθηκαν οι Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές (ΑΑΤ) για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης, όπως αυτές ορίζονται σύμφωνα με την ΥΑ1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011).

Κατά την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΥΣ εκτός των σημείων του Δικτύου Παρακολούθησης συναξιολογήθηκαν: α) οι παλαιότερες μετρήσεις στις οποίες βασίστηκε το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης, β) οι πιέσεις, σημειακές και διάχυτες, που εκτιμήθηκαν στην έκταση του ΥΥΣ και, γ) όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένα όπως, στοιχεία του ΕΜΣΥ, στοιχεία του προγράμματος ΣΑΜΥ II της ΕΑΓΜΕ, αντλήσεις για κάλυψη αναγκών, ισοζύγια, παροχές πηγών, διακύμανση αντλήσεων, μετρήσεις στάθμης, επάρκεια ύδατος κ.ά.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, καθώς και με τα αποτελέσματα αυτής υπάρχει στο σχετικό Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης: «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».

6.2.2 Εκτίμηση της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων

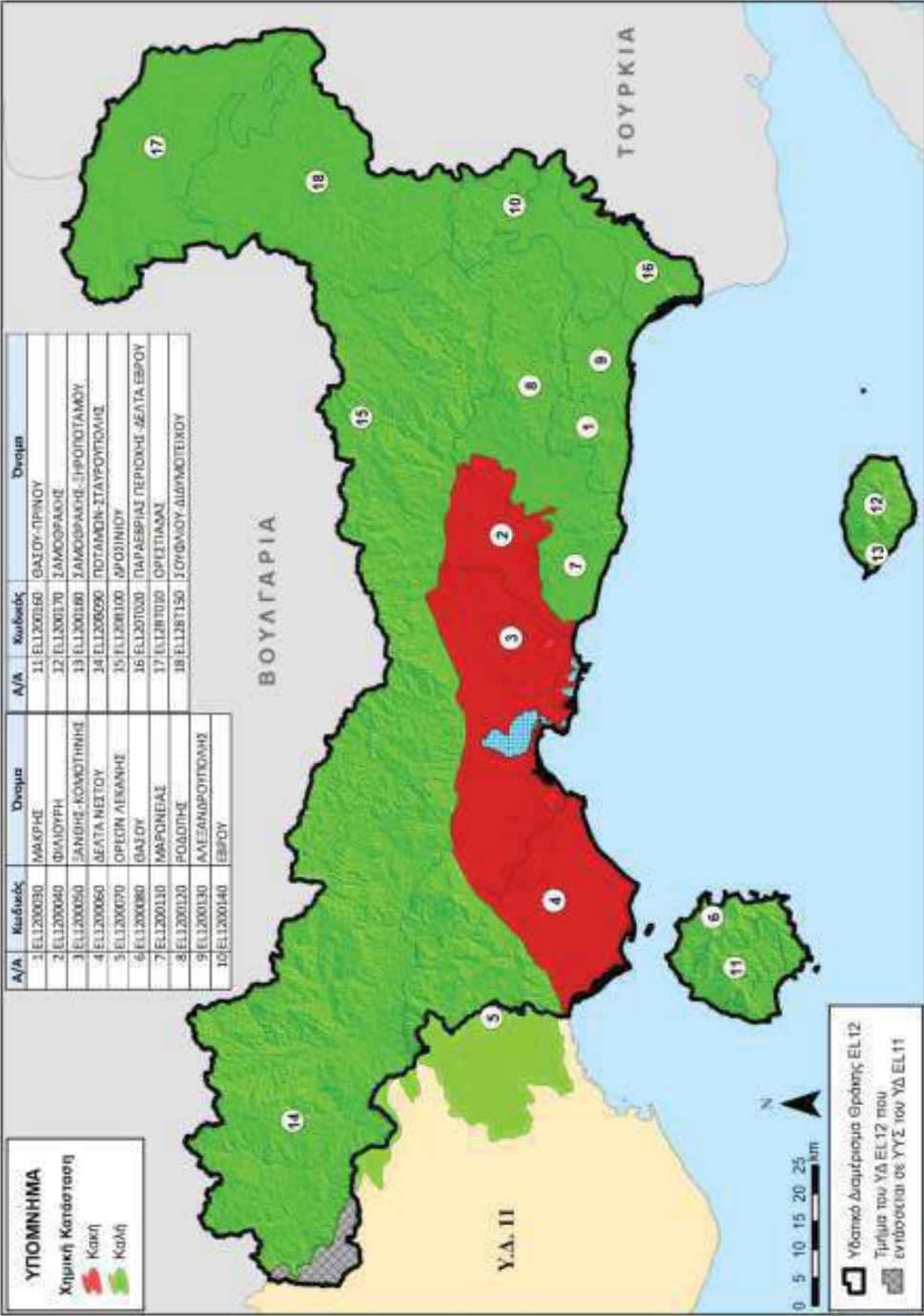
Στον πίνακα που ακολουθεί δίδονται η κατάσταση και τα στοιχεία ταξινόμησης των ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), όπως προέκυψαν κατά την 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.

Η εποπτική παρουσίαση των ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), δίδεται στους χάρτες που ακολουθούν (Χάρτης 6-4 και Χάρτης 6-5).

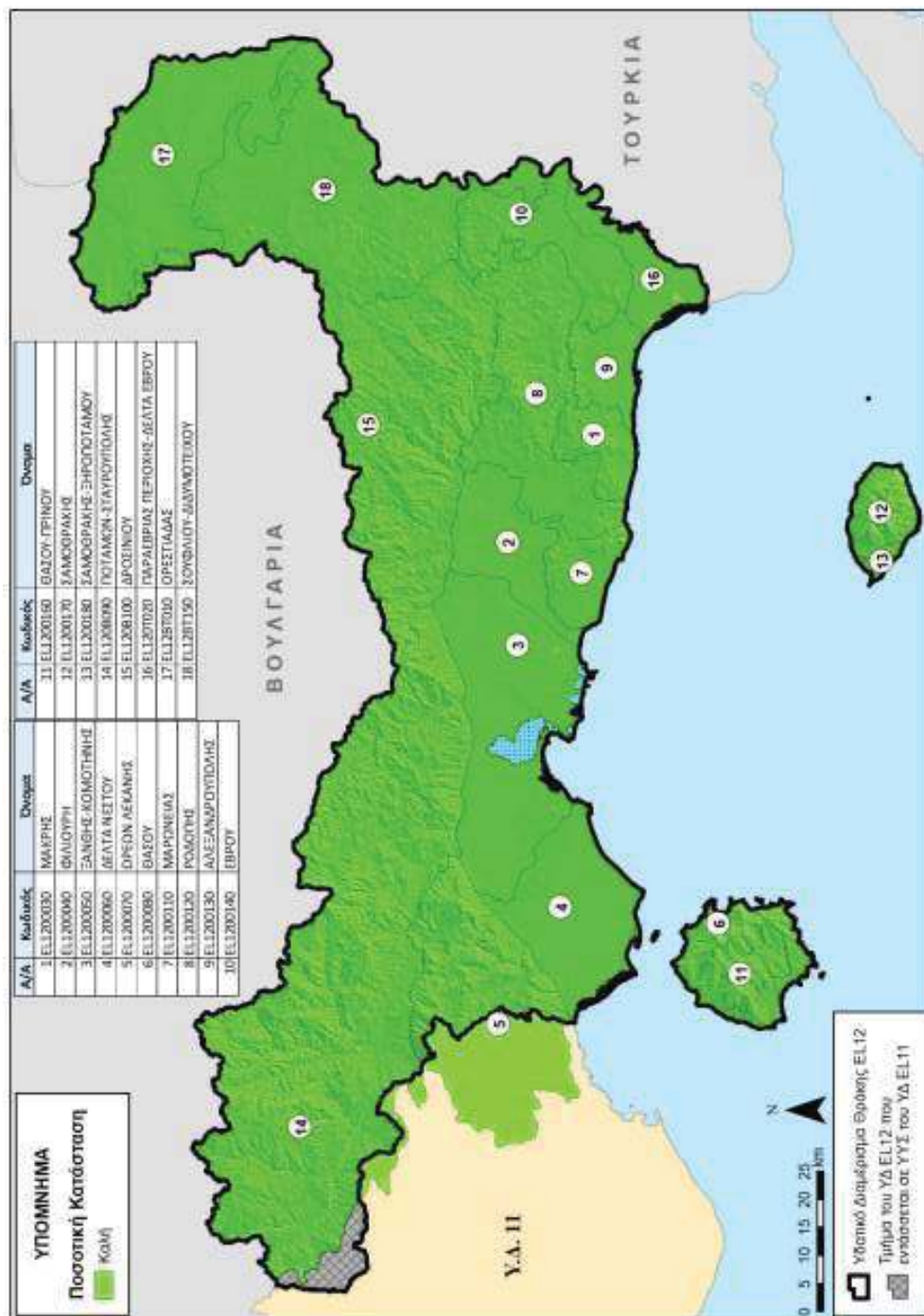
Πίνακας 6-10 Χημική και Ποσοτική κατάσταση ΥΓΣ του ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΓΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΓΣ	ΧΗΜΙΚΗ (ΠΟΙΟΤΙΚΗ) ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΟΓΩ ΦΥΣΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ	ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΜΦΟΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ	ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΡΘΡΟΥ 7	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	EL1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	As, Al και SO ₄	NH ₄ , EC και Cl	Γεωργία, Αστικοποίηση	ΝΑΙ		
2	EL1200070	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	EC, Cl και SO ₄	-	-	ΝΑΙ, Τοπική	ΝΑΙ	
3	EL1208090	Σύστημα Ποταμών - Σταυρούπολης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΟΧΙ		
4	EL1200050	Σύστημα Ξάνθης - Κομοτηνής	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	As, Al και SO ₄	NO ₃ , EC και Cl	Γεωργία, Αστικοποίηση	ΝΑΙ		
5	EL1200040	Σύστημα Φιλιούρη	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Al	NO ₃ και Cl	Γεωργία	ΝΑΙ		
6	EL1208100	Σύστημα Δροσινίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΟΧΙ		
7	EL1200110	Σύστημα Μαρώνειας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	NO ₃	Γεωργία	ΟΧΙ		
8	EL1200120	Σύστημα Ροδότης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	EC, Cl, SO ₄	-	-	ΟΧΙ		
9	EL12BT010	Ορεστιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Al και As	NO ₃	Γεωργία	ΟΧΙ		
10	EL120T020	Σύστημα Παρασέβριας Περιοχής – Δέλτα Έβρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Cl, EC, NH ₄ , As και Al		Γεωργία	ΝΑΙ, Τοπική		
11	EL1200030	Σύστημα Μάκρης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΝΑΙ, Τοπική		
12	EL1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΝΑΙ, Τοπική		
13	EL1200140	Σύστημα Έβρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΟΧΙ		
14	EL12BT150	Σύστημα Σουφλίου - Διδυμοτείχου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΟΧΙ		
15	EL1200080	Σύστημα Θάσου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΝΑΙ, Τοπική	ΝΑΙ	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΧΗΜΙΚΗ (ΠΟΙΟΤΙΚΗ) ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΟΓΩ ΦΥΣΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ	ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΜΦΟΡΟΠΟΤΕΝΟΥΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ	ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΡΘΡΟΥ 7	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
16	EL1200160	Σύστημα Θάσου – Πρίνου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΟΧΙ		
17	EL1200170	Σύστημα Σαμοθράκης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	-	-	-	ΟΧΙ		
18	EL1200180	Σύστημα Σαμοθράκης - Ξηροποτάμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	AS	-	-	ΟΧΙ		



Χάρτης 6-4 Χημική (Ποιοτική) κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)



Χάρτης 6-5 Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)

Πίνακας 6-11 Μεταβολή στη Χημική και Ποσοτική κατάσταση των Υπόγειων ΥΣ ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		1 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ		2 ^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ	
		ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
EL1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
EL1200070	Σύστημα Ορεών Λεκάνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL120B090	Σύστημα Ποταμών - Σταυρούπολης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200050	Σύστημα Ξάνθης - Κομοτηνής	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
EL1200040	Σύστημα Φιλιούρη	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
EL120B100	Σύστημα Δροσινίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200110	Σύστημα Μαρώνειας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200120	Σύστημα Ροδόπης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL12BT010	Ορεστιάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL120T020	Σύστημα Παραέβριας Περιοχής – Δέλτα Έβρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200030	Σύστημα Μάκρης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200140	Σύστημα Έβρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL12BT150	Σύστημα Σουφλίου - Διδυμοτείχου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200080	Σύστημα Θάσου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200160	Σύστημα Θάσου – Πρίνου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200170	Σύστημα Σαμοθράκης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
EL1200180	Σύστημα Σαμοθράκης - Ξηροποτάμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

6.3 Δίκτυο παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων

Σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (ΦΕΚ 5384/Β/2021) «Αναθεώρηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των σταθμών παρακολούθησης και των υπόχρεων Φορέων για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 4 του ν. 3199/2003 (Α' 280). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 140384/2011 (Β' 2017) κοινής υπουργικής απόφασης» στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης (ΕΔΠ) **ποτάμιων ΥΣ** προβλέπει τη λειτουργία **46 Σταθμών**, εκ των οποίων 22 εποπτικοί και 24 επιχειρησιακοί.

Όσον αφορά στα λιμναία ΥΣ και στους ταμιευτήρες, στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) προβλέπεται η παρακολούθηση **τεσσάρων (4) ταμιευτήρων** (Τεχνητή λίμνη Πλατανόβρυσης, Τεχνητή Λίμνη Θησαυρού, Τεχνητή Λίμνη Γρατινής και Τεχνητή Λίμνη Νέας Αδριανής) και **μίας (1) λίμνης** (λίμνη Ισμαρίδα) με επιχειρησιακούς σταθμούς και **ενός (1) ταμιευτήρα** με ένα εποπτικό σταθμό (Τεχνητή Λίμνη Αισύμης).

Στα **παράκτια ύδατα** προβλέπεται η λειτουργία **τριών (3) επιχειρησιακών σταθμών** και **ενός (1) εποπτικού σταθμού**. Τέλος για την παρακολούθηση των **μεταβατικών υδάτων** προβλέπεται η λειτουργία **οκτώ (8) επιχειρησιακών σταθμών**.

Ακολούθως, παρατίθενται πίνακες με τους προαναφερόμενους σταθμούς παρακολούθησης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης για τα Επιφανειακά ΥΣ.

Πίνακας 6-12 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΕΡ
1	ΑΠΟΚΡΙΜΝΟ_DW	EL1210R00050100117N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	ΑΠΟΚΡΙΜΝΟ_UP	EL1210R00050200118N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
3	ΑΜΜΟΡ	EL1208R0000010064N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
4	ΑΜΥΓΔΑΛ	EL1209R0002040199H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
5	ΑΓ_VARVARA	EL1207R0002140014N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
6	ΑΡΔΑΣ_UP	EL1210R0B131600174H250	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
7	ΑΡΔΑΣ	EL1210R0B131600174H200	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
8	ΦΟΝΙΑΣ_DW	EL1242R00100100188N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
9	ΜΑΡΙΕΣ	EL1242R00040100181N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
10	ΛΥΤΡΟΣ_DW	EL1210R00090100121H050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
11	ΠΟΡΟΣ	EL1210R0T020000136N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
12	ΦΕΡΕΣ	EL1210R00020100126H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
13	ΝΕΣΤΟΣ_EKV	EL1207R0002010001H050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
14	ΛΥΤΡΟΣ	EL1210R00090100122H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15	ΛΑΣΠΟ_DW	EL1207R0005010050H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16	ΛΑΣΠΟ_UP	EL1207R0005010051H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
17	ΝΕΣΤΟΣ_DW	EL1207R0002000002H050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
18	ΦΙΛΙΟΥΡ_DW	EL1209R0002030094H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
19	ΒΟΖΒΟΖ	EL1209R0000010084N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
20	ΕΥΡΟΣ_UP_LYRA	EL1210R0T020000138N100	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
21	ΑΣΠΡΟΠΟ	EL1208R0000010080H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
22	ΦΙΛΙΟΥΡ_UP	EL1209R00020000102H050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
23	ΝΕΣΤΟΣ_MD	EL1207R0002000004H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
24	ΧΙΡΟΠΟ	EL1208R0000010066N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
25	ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ	EL1207R0002000005N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
26	PASSOS	EL1209R0002040098N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΕΡ
27	MESOHOR	EL1209R0000030089N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
28	KOSSYNTHOS_MD	EL1208R0000000057N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
29	KOSSYNTHOS_DW	EL1208R0000030055H050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
30	LYKOFOS	EL1210R0T020000138N150	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
31	STAVRUPOLI	EL1207R0002000006N100	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
32	PSARADES	EL1208R0000000069N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
33	SYMBOLA	EL1209R0000030090N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
34	POTAMOCHORI	EL1208R0000000076N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
35	EVROS_DW	EL1210R00021000154N150	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
36	NESTOS_UP	E L1207 R0002000006N150	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
37	POTIST	EL1210R00021000154N100	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
38	KOSSYNTHOS_UP	EL1208R0000090060N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
39	TRELO	EL1210R0B111200164N050	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
40	ERYTHRO_DW	EL1210R00111200157N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
41	MIKROKLEIS	EL1207ROB02000040N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
42	DESPATI	EL1207ROB02280041N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
43	ERYTHRO_UP	EL1210R00111200161N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
44	EVROS_MD	EL1210R0T020000167N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
45	RYZIA	EL1210R0B131600174H300	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
46	EVROS_UP	EL1210R0B151900176N050	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

ΒΠΣ: Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία, Φ/Χ ΠΣ: Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία, ΟΠ: Ουσίες Προτεραιότητας, ΕΡ: Ειδικοί Ρύποι

Πίνακας 6-13 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε λιμναία ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΕΡ
1	Λίμνη Ισμαρίδα	EL1209L000006N500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Τεχνητή Λίμνη Πλατανόβρυσης	EL1207RL002150002H500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Τεχνητή Λίμνη Θησαυρού	EL1207RLB02000001H500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	Τεχνητή Λίμνη Γρατινής	EL1209RL002040003H500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Τεχνητή Λίμνη Ν. Αδριανής	EL1209RL000010005H500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Τεχνητή Λίμνη Αισύμης	EL1210RL009010004H500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

ΒΠΣ: Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία, Φ/Χ ΠΣ: Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία, ΟΠ: Ουσίες Προτεραιότητας, ΕΡ: Ειδικοί Ρύποι

Πίνακας 6-14 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΒΜ ¹¹ και Λουπές Ουσίες
1	CW Porto Lagos	EL1208C0004N500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	KAV3	EL1207C0001N500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Diavlos Thasou	EL1207C0002N500	Εποπτικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	Evros	EL1210C0008N500	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

ΒΠΣ: Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία, Φ/Χ ΠΣ: Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία, ΟΠ: Ουσίες Προτεραιότητας, ΕΡ: Ειδικοί Ρύποι

¹¹Βαρέα Μέταλλα. Ορισμένα περιλαμβάνονται στις ΟΠ. Για τα λοιπά που παρακολουθούνται δεν έχουν καθοριστεί ΠΠΠ σε εθνικό Επίπεδο.

Πίνακας 6-15 Σταθμοί νέου ΕΔΠ σε μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Α/Α	Σταθμός Παρακολούθησης			Κατηγορίες Παραμέτρων			
	Ονομασία	Κωδικός	Τύπος	ΒΠΣ	Φ/Χ ΠΣ	ΟΠ	ΒΜ ¹² και Λοιπές Ουσίες
1	Ekvoles Evrou-1	EL1210T0005N200	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Ekvoles Evrou-2	EL1210T0005N400	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Vistonida	EL1208T0004N800	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	Agiasma	EL1207T0001N300	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Erateino	EL1207T0001N600	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Xirolimni	EL1208T0004N600	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	Alyki	EL1208T0004N400	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	TW Porto Lagos	EL1208T0004N200	Επιχειρησιακός	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

ΒΠΣ: Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία, Φ/Χ ΠΣ: Φυσικοχημικά Ποιοτικά Στοιχεία, ΟΠ: Ουσίες Προτεραιότητας, ΕΡ: Ειδικοί Ρύποι

Όσον αφορά στα **ΥΥΣ**, το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης περιλαμβάνει **83 σταθμούς παρακολούθησης**, που σχεδόν στο σύνολο καταγράφουν στοιχεία τόσο για τη χημική, όσο και για την ποσοτική κατάσταση.

¹²Βαρέα Μέταλλα. Ορισμένα περιλαμβάνονται στις ΟΠ. Για τα λοιπά που παρακολουθούνται δεν έχουν καθοριστεί ΠΠΠ σε εθνικό επίπεδο.

7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

7.1 Θεσμικό Πλαίσιο

7.1.1 Ενωσιακό Θεσμικό Πλαίσιο

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου ενωσιακής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» (άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ), και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ Β' 54, άρθρο 8):

«Τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη την αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένου του κόστους για το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους, λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική ανάλυση ... και ειδικότερα σύμφωνα με την αρχή “ο ρυπαίνων πληρώνει”». Μέχρι το 2010 τα κράτη μέλη έπρεπε να εξασφαλίσουν:

«α) Ότι οι πολιτικές τιμολόγησης του ύδατος θα παρέχουν κατάλληλα κίνητρα στους χρήστες για να χρησιμοποιούν αποτελεσματικά τους υδατικούς πόρους και κατά συνέπεια συμβάλλουν στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων...»,

β) να καθιερωθεί κατάλληλη συμβολή των διαφόρων χρήσεων ύδατος, διακρινόμενων, τουλάχιστον, σε βιομηχανία, νοικοκυριά και γεωργία, στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, βάσει της οικονομικής ανάλυσης...»

«Τα κράτη μέλη μπορούν εν προκειμένω να συνεκτιμούν τα κοινωνικά, τα περιβαλλοντικά και τα οικονομικά αποτελέσματα της ανάκτησης, καθώς και τις γεωγραφικές και κλιματολογικές συνθήκες της οικείας περιοχής ή περιοχών.»

Οι βασικές αρχές για την οικονομική ανάλυση αποτυπώνονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Οδηγίας και στο Παράρτημα ΙV του ΠΔ 51/2007, ως εξής:

Η οικονομική ανάλυση περιέχει επαρκείς πληροφορίες, με επαρκείς λεπτομέρειες (λαμβάνομένου υπόψη του κόστους συλλογής των σχετικών δεδομένων), ώστε:

α) να εκτελούνται οι υπολογισμοί που απαιτούνται για να λαμβάνεται υπόψη, η αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, λαμβανομένων υπόψη των μακροπρόθεσμων προβλέψεων της προσφοράς και της ζήτησης ύδατος στην περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού και, όταν απαιτείται:

- των υπολογισμών του όγκου, των τιμών και του κόστους των υπηρεσιών ύδατος και
- των υπολογισμών των σχετικών επενδύσεων, συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων τέτοιων επενδύσεων

β) να επιλέγεται ο αποτελεσματικότερος συνδυασμός μέτρων για τις χρήσεις ύδατος, ο οποίος θα περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα μέτρων, βάσει των υπολογισμών του δυνητικού κόστους των μέτρων αυτών.

7.1.2 Εθνικό Θεσμικό Πλαίσιο

Σε εφαρμογή του ενωσιακού πλαισίου τέθηκαν κοινοί κανόνες κοστολόγησης – τιμολόγησης για όλους τους παρόχους νερού που εφαρμόζονται στις υπηρεσίες ύδατος για τις χρήσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 146896/2014 (Β' 2878), όπως ισχύει, καθώς και στις υπηρεσίες παροχής αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων. Οι υπηρεσίες αυτές δύναται να παρέχονται στα δημόσια, δημοτικά και ιδιωτικά οργανωμένα συλλογικά δίκτυα παροχής υπηρεσιών ύδατος (επεξεργασμένου ή ανεπεξέργαστου), καθώς και στις εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων (μεμονωμένες) υδρογεωτρήσεις.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, το συνολικό κόστος του νερού αποτελείται από τις ακόλουθες συνιστώσες:

- Το χρηματοοικονομικό κόστος
- Το περιβαλλοντικό κόστος
- Το κόστος πόρου

Ο βαθμός (ή επίπεδο ή ποσοστό) ανάκτησης κόστους είναι ο λόγος (ποσοστό) των συνολικών εσόδων από τις χρεώσεις ύδατος προς το συνολικό κόστος των υπηρεσιών ύδατος, το οποίο περιλαμβάνει και τις τρεις παραπάνω συνιστώσες. Οι ορισμοί των συνιστωσών αυτών και ο ορισμός των «παρόχων υπηρεσιών ύδατος» παρατίθενται ακολούθως.

7.2 Κοινωνικοοικονομική σημασία των κύριων χρήσεων ύδατος σε επίπεδο ΛΑΠ

Η ανάλυση της κοινωνικοοικονομικής σπουδαιότητας των χρήσεων ύδατος εξετάζει τους παραγωγικούς τομείς ανά ΛΑΠ (σε επίπεδο Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας – ΑΠΑ και τη συσχέτιση τους με την κατανάλωση νερού. Η ΑΠΑ που παράγεται από τον πρωτογενή τομέα αντιστοιχεί στις απολήψεις νερού για αγροτική χρήση, η ΑΠΑ που παράγεται από τον δευτερογενή τομέα αντιστοιχεί στις απολήψεις νερού για βιομηχανική χρήση ενώ το λοιπό τμήμα της ΑΠΑ (τρίτογενής τομέας και κατασκευές) αντιστοιχεί στις λοιπές απολήψεις νερού για ύδρευση. Στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) για κάθε κυβικό μέτρο απόληψης παράγονται μεσοσταθμικά 6,22 ευρώ. Κάθε κυβικό μέτρο απολήψεων για ύδρευση παράγει 75,35 ευρώ, καθιστώντας τη χρήση αυτή την πιο αποδοτική, οι απολήψεις για τη μεταποίηση και τη βιομηχανία παράγουν 48,6 ευρώ ανά κυβικό μέτρο ενώ οι απολήψεις για άρδευση παράγουν 0,62 ευρώ ανά κυβικό μέτρο.

Σε αυτή τη βάση, η οικονομική αξία του ύδατος όλων των κλάδων παραγωγής του ΥΔ Θράκης (EL12) εκτιμήθηκε σε 6,22 €/m³. Η αξία προερχόμενη από την αγροτική δραστηριότητα εκτιμήθηκε σε 0,62€/m³, από την μεταποίηση και την βιομηχανία σε 48,6 €/m³ και από τους λοιπούς κλάδους των υπηρεσιών και του εμπορίου σε 75,35€/m³.

7.3 Προσδιορισμός υπηρεσιών ύδατος, παρόχων και χρήσεων ύδατος

7.3.1 Υπηρεσίες ύδατος

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 2, παράγραφος 38), όπως ενσωματώθηκε με το ν. 3199/2003 (άρθρο 2, παράγραφος κθ), οι υπηρεσίες ύδατος αφορούν όλες τις υπηρεσίες οι οποίες παρέχουν για τα νοικοκυριά, τις δημόσιες υπηρεσίες ή για οποιαδήποτε οικονομική δραστηριότητα:

- άντληση, κατακράτηση, αποθήκευση και διανομή επιφανειακών ή υπόγειων νερών
- εγκαταστάσεις συλλογής και επεξεργασίας λυμάτων, οι οποίες στη συνέχεια πραγματοποιούν απορρίψεις στα επιφανειακά ύδατα

Σε συνέχεια του ανωτέρω ορισμού και σύμφωνα με τις προβλέψεις του ν.5037/2023, στο Σχέδιο Διαχείρισης διακρίνονται οι κάτωθι υπηρεσίες ύδατος:

- Υπηρεσίες παροχής νερού ύδρευσης
- Υπηρεσίες αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων
- Υπηρεσίες παροχής ύδατος για αγροτική χρήση

7.3.2 Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος

Σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν. 5037/2023, ως «**πάροχοι υπηρεσιών ύδατος**» νοούνται: οι δημόσιοι και δημοτικοί φορείς, οι ανώνυμες εταιρείες του άρθρου 3 του ν. 4972/2022 (Α'181), τα νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου και λοιποί φορείς του Δημοσίου, ιδίως οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ ΑΕ), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (ΕΥΑΘ ΑΕ), η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΔΑΠ», η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΑΘ», ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ ΑΕ), οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ), οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) α' βαθμού και οι Σύνδεσμοι ύδρευσης Ο.Τ.Α. του Κεφαλαίου Β' του Ένατου Μέρους του

ν.3463/2006 (Α' 114), οι οποίοι παρέχουν υπηρεσίες ύδατος, είτε προς άλλους φορείς, είτε προς τελικούς χρήστες.

Στο Σχέδιο Διαχείρισης λαμβάνονται υπόψη όλοι οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, σύμφωνα με τον ανωτέρω ορισμό.

7.3.3 Χρήσεις Υπηρεσιών ύδατος

Οι χρήσεις για τις οποίες εφαρμόζεται η οικονομική ανάλυση στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΕΛ12) είναι:

1. ύδρευση - οικιακή,
2. βιομηχανική,
3. αγροτική,
4. λοιπές χρήσεις.

Η ανάλυση στις χρήσεις γίνεται με βάση την διαθεσιμότητα της πληροφορίας όσον αφορά, αφενός, την κατανάλωση νερού στις ανωτέρω χρήσεις, αφετέρου, τα επιμέρους στοιχεία κόστους και εσόδων που απαιτούνται για την εκτίμηση του ποσοστού ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους όπως αυτά καταγράφονται στα οικονομικά στοιχεία που τηρούνται από τους παρόχους ανάλογα με μορφή τους (π.χ. ΤΟΕΒ, ΔΕΥΑ, Δήμος).

Κατά κανόνα η χρήση της ύδρευσης (οικιακή) είναι αυτή για την οποία υπάρχει διαθεσιμότητα των σχετικών πληροφοριών όσον αφορά στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης. Στις υπόλοιπες χρήσεις, η πληροφορία είναι συνήθως είτε περιορισμένη είτε δεν διατίθεται, συνεπώς προσαρμόζεται ανάλογα και η οικονομική ανάλυση.

Οι υπηρεσίες ύδατος, οι πάροχοι, οι χρήσεις, καθώς και οι κύριοι χρήστες των υπηρεσιών ύδατος, όπως αντιμετωπίζονται στο Σχέδιο Διαχείρισης, συνοψίζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-1 Υπηρεσίες ύδατος και κύριοι πάροχοι στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Υπηρεσίες ύδατος κατά την Οδηγία 2000/60/ΕΚ (άρθρο 2, παρ. 38)	Υπηρεσία	Ποιότητα νερού	Κύριοι Πάροχοι	Χρήσεις	Κύριοι Χρήστες
Υπηρεσίες οι οποίες παρέχουν άντληση, κατακράτηση, αποθήκευση και διανομή επιφανειακών και υπόγειων νερών	Υπηρεσία Παροχής νερού ύδρευσης	Διυλισμένο νερό	ΔΕΥΑ, Δήμοι, ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ ΑΕ	Ύδρευση	- Νοικοκυριά - Βιομηχανικές μονάδες - Τουριστικές μονάδες
				Βιομηχανική χρήση	Βιομηχανικές μονάδες
				Αναψυχή	Τουριστικές μονάδες
				Ύδρευση	Άλλοι
	Υπηρεσία Παροχής νερού για «αγροτική χρήση»	Αδιύλιστο νερό	ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ, ΔΕΥΑ, Δήμοι, Ιδιώτες (ατομικές γεωτρήσεις)	Αγροτική χρήση	Γεωργία Κτηνοτροφία
				Βιομηχανική χρήση	Βιομηχανικές μονάδες
				Αναψυχή	Τουριστικές μονάδες
Υπηρεσίες οι οποίες παρέχουν εγκαταστάσεις συλλογής και επεξεργασίας λυμάτων	Υπηρεσία Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων	-	ΔΕΥΑ, Δήμοι, Ιδιώτες (ατομικές ΕΕΛ)	Αποχέτευση και Επεξεργασία Λυμάτων	Νοικοκυριά

7.4 Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος

7.4.1 Χρηματοοικονομικό κόστος

Χρηματοοικονομικό κόστος είναι η οικονομική αποτίμηση του κόστους για όλα τα έργα, τις υποδομές και τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για τις υπηρεσίες παροχής ύδατος, για τις χρήσεις ύδατος που προαναφέρθηκαν.

Το χρηματοοικονομικό κόστος περιλαμβάνει το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος συντήρησης και το κόστος διοίκησης.

Το κόστος κεφαλαίου περιλαμβάνει:

- το αναλισκόμενο ετήσιο πάγιο κεφάλαιο στη διαδικασία παραγωγής και παροχής των υπηρεσιών ύδατος,
- το κόστος ευκαιρίας του επενδυμένου κεφαλαίου, που είναι η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις.

Το λειτουργικό κόστος περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες δαπάνες για την εύρυθμη λειτουργία κάθε οργανισμού ή μηχανισμού υπηρεσιών ύδατος.

Το κόστος συντήρησης περιλαμβάνει τις δαπάνες για αναλώσιμα υλικά και εργασία, ώστε οι υπάρχουσες υποδομές να βρίσκονται σε καλή λειτουργική κατάσταση σε όλη την ωφέλιμη ζωή τους και να παρέχουν απρόσκοπτα τις υπηρεσίες για τις οποίες κατασκευάστηκαν.

Το κόστος διοίκησης περιλαμβάνει τις δαπάνες που σχετίζονται με τη διοίκηση του φορέα παροχής της υπηρεσίας ύδατος, όπως του προσωπικού διοίκησης, της λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου, τις αμοιβές τρίτων συνεργατών, τα ενοίκια κεντρικών γραφείων.

Στις περιπτώσεις που οι πάροχοι δεν διακρίνουν όλες τις κατηγορίες χρηματοοικονομικού κόστους (κόστος κεφαλαίου, λειτουργικό κόστος - κόστος συντήρησης και κόστος διοίκησης), γίνεται εκτίμηση με βάση στοιχεία ομοειδών παρόχων υπό ανάλογες συνθήκες.

Για τον προσδιορισμό του Χρηματοοικονομικού Κόστους, ακολουθείται η μεθοδολογία και οι ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

7.4.2 Περιβαλλοντικό κόστος

Στο άρθρο 3, του ν.5037/2023 ορίζεται ότι:

“Περιβαλλοντικό κόστος” είναι το κόστος της απόκλισης της κατάστασης των υδάτων από την καλή κατάσταση, η οποία απαιτείται για τη βιώσιμη χρήση του υδατικού πόρου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 του π.δ. 51/2007.

Το Περιβαλλοντικό Κόστος προσδιορίζεται σε επίπεδο υδατικού συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Περιβαλλοντικό Κόστος προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ:

- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής,
- επιφανειακά ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής,
- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση άγνωστη, και
- υπόγεια ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που δεν οφείλεται σε φυσικά αίτια.

Για τον προσδιορισμό του Περιβαλλοντικού Κόστους, ακολουθείται η μεθοδολογία ακολουθείται η μεθοδολογία και οι ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

7.4.3 Κόστος πόρου

Στο άρθρο 3, του ν.5037/2023 ορίζεται ότι:

“Κόστος πόρου” είναι το κόστος άλλων εναλλακτικών χρήσεων του ύδατος, οι οποίες είναι αναγκαίες σε περίπτωση που το Υδατικό Σύστημα χρησιμοποιείται πέραν του ρυθμού της φυσικής του αναπλήρωσης.

Το Κόστος Πόρου εκτιμάται σε επίπεδο υδατικού συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Κόστος Πόρου προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ

- υπόγεια ΥΣ με "Κακή" ποσοτική κατάσταση,
- ελλιπής κάλυψη των αναγκών νερού των κύριων ανθρωπογενών χρήσεων, ειδικά όταν αυτή δεν οφείλεται σε σπατάλη των υδατικών πόρων, αλλά σε κακή διαχείρισή τους.

Για τον προσδιορισμό του Κόστους Πόρου, ακολουθείται ακολουθείται η μεθοδολογία και οι ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

7.5 Χρηματοοικονομικό κόστος υπηρεσιών ύδατος και ανάκτησή του στο Υδατικό Διαμέρισμα

7.5.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

7.5.1.1 Πάροχοι Υδρευσης / Αποχέτευσης

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης, υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης παρέχονται από επτά (7) ΔΕΥΑ και δέκα (10) Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμοι), όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 7-2 Πάροχοι υπηρεσιών νερού ύδρευσης / αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΛΑΠ Νέστου (ΕΛ1207)
ΔΕΥΑ Νέστου
ΔΕΥΑ Ξάνθης
Δήμος Δράμας
Δήμος Κάτω Νευροκοπίου
Δήμος Μύκης
Δήμος Παρενεστίου
Δήμος Τόπειρου
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (ΕΛ1208)
ΔΕΥΑ Ξάνθης
ΔΕΥΑ Κομοτηνής
Δήμος Αβδήρων

Δήμος Ιάσμου
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)
ΔΕΥΑ Κομοτηνής
ΔΕΥΑ Αλεξανδρούπολης
Δήμος Αρριανών
Δήμος Ιάσμου
Δήμος Μαρωνείας - Σαπών
Δήμος Μύκης
Δήμος Σουφλίου
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)
ΔΕΥΑ Διδυμοτείχου
ΔΕΥΑ Αλεξανδρούπολης
ΔΕΥΑ Ορεστιάδας
Δήμος Σουφλίου
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)
ΔΕΥΑ Θάσου
Δήμος Σαμοθράκης

Οι ανάγκες χρήσης ύδρευσης των τελικών χρηστών στο Υδατικό Διαμέρισμα υπολογίζονται στα 43,04 εκ m³. Οι συνολικές απολήψεις υπηρεσίας ύδρευσης και αποχέτευσης σε επίπεδο ΛΑΠ ανέρχονται σε 8,75 εκ m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), σε 11,18 εκ m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208), σε 7,15 εκ m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), σε 12,69 εκ m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) και σε 3,28 εκ m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242). Το ποσοστό απολήψεων από υπόγεια και επιφανειακά ύδατα παρουσιάζεται στην παράγραφο 5.5.

7.5.1.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Η συνολική εξουσιοδοτημένη κατανάλωση παροχής νερού της Υπηρεσίας ύδρευσης εκτιμήθηκε σε 30,45 εκ. m³ εκ των οποίων, 29,68 εκ. m³ αντιστοιχούν στην χρήση της ύδρευσης, 555 χιλ. m³ αντιστοιχούν στη χρήση της βιομηχανίας και 221,18 χιλ. m³ σε λοιπές χρήσεις. Το συνολικό χρηματοοικονομικό έξοδο παροχής νερού ύδρευσης / αποχέτευσης στο ΥΔ Θράκης για το έτος 2020 εκτιμήθηκε σε 41.293.134 € με μοναδιαίο κόστος 1,36 €/m³. Τα συνολικά έσοδα για την χρήση της ύδρευσης εκτιμήθηκαν σε 31.527.786 €. Το μοναδιαίο έσοδο για την χρήση της ύδρευσης προσδιορίστηκε σε 1,04 €/m³. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης/αποχέτευσης σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 76,35%.

Στηριζόμενοι στους Παρόχους που κατέθεσαν στοιχεία (2020) είτε πρωτογενώς είτε μέσω του ΟΠΣ, διαπιστώνουμε ότι κατά κανόνα γίνονται προσπάθειες για την βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών. Σε επίπεδο ΛΑΠ, στην κατηγορία των παρόχων που κατέθεσαν στοιχεία, η ΛΑΠ Νέστου (EL1207) ανακτά 55,11% του κόστους, η ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) ανακτά πλήρως το κόστος της (106,29%), η ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) κινείται στο μέσο όρο του ΥΔ με 73,13% ανάκτηση κόστους, και στην ΛΑΠ Έβρου (EL1210) και Θάσου-Σαμοθράκης (EL1242) τα ποσοστά ανάκτησης κινούνται χαμηλότερα με ποσοστά 66,41% και 55,09% αντίστοιχα. Οι πάροχοι που διέθεσαν στοιχεία και δεν παρουσιάζουν ικανοποιητικά στοιχεία ανάκτησης, συνήθως έχουν πρόβλημα χαμηλής εισπραξιμότητας, σε συνδυασμό με υψηλά λειτουργικά κόστη. Τα μειωμένα έσοδα και το ύψος των λειτουργικών δαπανών όλων των παρόχων, καταδεικνύουν σε μικρό ή μεγαλύτερο βαθμό την ανάγκη για καλύτερο σχεδιασμό και πιο αποτελεσματική οικονομική οργάνωση και διαχείριση.

Οι εκτιμώμενες ιδιωτικές γεωτρήσεις που αντιστοιχούν στην Υπηρεσία της ύδρευσης ανέρχονται σε 3,53 εκατ. m³ αφορούν σε 39,37 χιλ. m³ ύδατος της χρήσης ύδρευσης, και 3,31 εκατ. m³ χρήσης κτηνοτροφίας.

Κατανέμοντας τα αποτελέσματα ανά κατηγορία δημοσίων Παρόχων για την χρήση ύδρευσης/αποχέτευσης, οι ΔΕΥΑ του ΥΔ, ανακτούν το κόστος τους κατά 74,26%, ενώ οι Δήμοι του δείγματος εμφάνισαν ποσοστά ανάκτησης 107,47%. Σε γενικές γραμμές τα συγκεντρωτικά στοιχεία ποσοστού ανάκτησης του κόστους όλων των παρόχων με διαθέσιμα στοιχεία (76,63%) παρουσιάζουν μία θετική εικόνα, με ανάγκη βελτίωσης σε θέματα οργάνωσης και διαχείρισης των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ορισμένες ΛΑΠ.

Στους Πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζεται η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ανά ΛΑΠ, ανά κατηγορία παρόχων για το ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).

Πίνακας 7-3 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους χρήσης ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), έτος 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ	13.644.699	18.500.664	1,36	14.176.711	1,04	76,63%
Νέστου (ΕΛ1207)	578.046	1.357.392	2,35	748.010	1,29	55,11%
Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (ΕΛ1208)	3.777.060	5.110.631	1,35	5.432.195	1,44	106,29%
Ρεμ. Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (ΕΛ1209)	3.010.000	1.901.614	0,63	1.390.708	0,46	73,13%
Έβρου (ΕΛ1210)	5.155.265	9.050.919	1,76	6.010.734	1,17	66,41%
Θάσου - Σαμοθράκης (ΕΛ1242)	1.124.328	1.080.107	0,96	595.064	0,53	55,09%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΙΠΗΨΗ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ - ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	16.810.014	22.792.471	1,36	17.351.075	1,03	76,13%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	30.454.713	41.293.134	1,36	31.527.787	1,04	76,35%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ	3.353.809					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	33.808.522					78,70%

Πίνακας 7-4 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους χρήσης ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης, ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), έτος 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ	13.644.699	18.500.664	1,36	14.176.711	1,04	76,63%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ	12.314.562	17.179.985	1,40	12.757.421	1,04	74,26%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ	1.330.137	1.320.678	0,99	1.419.290	1,07	107,47%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΙΠΗΨΗ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ - ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	16.810.014	22.792.471	1,36	17.351.075	1,03	76,13%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ	30.454.713	41.293.134	1,36	31.527.787	1,04	76,35%

Πίνακας 7-5 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσίας ύδρευσης/αποχέτευσης, ανά κατηγορία παρόχων ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), έτος 2020

Χρήση	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό κόστος ανά χρήση (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΛΠ	13.644.699	18.500.664	1,36	14.176.711	1,04	76,63%
Υδρευση (οικιακή χρήση) *	13.345.121	-	-	-	-	-
Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία) *	0	-	-	-	-	-
Βιομηχανία *	89.578	-	-	-	-	-
Λουπές *	210.000	-	-	-	-	-
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΗΠΗ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	16.810.014	22.792.471	1,36	17.351.075	1,03	76,13%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	30.454.713	41.293.134	1,36	31.527.787	1,04	76,35%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού ύδρευσης)	18.493.864					100%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	48.948.577					85,29%

*Μη διαθέσιμα στοιχεία κόστους και εσόδων ανά χρήση

7.5.2 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

7.5.2.1 Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) σήμερα, υπηρεσίες νερού για αγροτική χρήση παρέχουν 19 ΤΟΕΒ και ένας ΓΟΕΒ, καθώς και αρδευτικά έργα και Δήμοι, ως ακολούθως:

- Στην ΛΑΠ Νέστου (EL1207): Οι ΤΟΕΒ Χρυσχωρίου, Χρυσούπολης και Θαλασσιάς-Κρεμαστής. Τις ανάγκες άρδευσης υποστηρίζουν επίσης το Αρδευτικό Έργο Δήμου Νέστου και ο Δήμος Παρανεστίου.
- Στην ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης-Ξηρορέματος (EL1208): ο ΤΟΕΒ Ιάσμου
- Στην ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού (EL1209): Τα δίκτυα αγροκτημάτων Ν. Σιδηροχωρίου και Ν. Αδριανής καθώς και τα δίκτυα Αγροκτημάτων Αρριανών, Ιασίου, Εβρένου και Λυκείου
- Στην ΛΑΠ Έβρου (EL1210): Ο ΓΟΕΒ Ορεστιάδας και οι ΤΟΕΒ Ωοειδούς / Πυθίου-Ορεστιάδας-Βύσσας, Διδυμοτείου, Νότιας Περιοχής Άρδα, Νεοχωρίου-Βάλτου-Στέρνας, Βόρειας Περιοχής Άρδα, Ερυθροποτάμου, Λαβάρων, Σουφλίου, Κορνοφωλιάς, Λυκόφης, Λαγυνών, Τυχερού, Πετάλου, Μάκρης, Φερών Πέπλου.

Οι συνολικές απολήψεις νερού για άρδευση, έτους 2020 σε επίπεδο ΛΑΠ, για τους δημόσιους παρόχους, ανέρχονται για τη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) σε 165,4 εκ. m³, σε 184,9 εκ. m³ για τη ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208), σε 72,8 εκ. m³ για τη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), σε 229,6 εκ. m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) ενώ στην ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242) αν ανέρχεται σε 8,25 εκατ. κυβικά και καλύπτεται πλήρως από ιδιωτική άρδευση. Το ποσοστό απολήψεων από υπόγεια και επιφανειακά ύδατα παρουσιάζεται στην παράγραφο 5.5. Οι ανάγκες των τελικών χρηστών για άρδευση στο Υδατικό Διαμέρισμα από δημόσιους φορείς εκτιμώνται στα 288,13 εκατ. m³(απολήψεις) ενώ οι αντίστοιχες καταναλώσεις είναι 201,7 εκατ. κυβικά (απώλειες 30%). Στις περιπτώσεις των ιδιωτικών απολήψεων (εκτιμώμενη ποσότητα περί τα 372,75 εκατ. m³), δεν γίνεται υπολογισμός του Χρηματοοικονομικού Κόστους, αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις υδροληψίες τους. Σε αυτές τις περιπτώσεις εκτιμάται ότι υφίσταται πλήρης ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους. Ωστόσο, η χρήση νερού από ιδιωτικές υδροληψίες δύναται να προκαλεί περιβαλλοντικό κόστος ή / και κόστος πόρου, τα οποία, στην περίπτωση που υφίστανται, εκτιμώνται και επιμερίζονται ανά ΛΑΠ του ΥΔ.

7.5.2.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος αποτελείται από το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος διοίκησης και τα λοιπά κόστη. Δεν υπήρχαν στοιχεία για κόστος κεφαλαίου το οποίο δεν κατέστη δυνατόν να εκτιμηθεί και να συμπεριληφθεί στο τελικό κόστος. Το συνολικό λειτουργικό κόστος όλων των φορέων ήταν 4.597.078€ το κόστος διοίκησης (που εκτιμήθηκε ως 2% των λειτουργικών δαπανών) ορίστηκε σε 91.941€ και τα λοιπά κόστη ήταν 2.728.848€. Βάσει αυτών, το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού για αγροτική χρήση στο ΥΔ Θράκης (EL12) ανέρχεται σε 7.417.863 € με μέσο μοναδιαίο κόστος 0,037€/m³ και αντιστοιχεί σε κατανάλωση 201,69 εκατ. m³.

Οι Πάροχοι που διέθεσαν στοιχεία είναι ΤΟΕΒ και ΓΟΕΒ της ΛΑΠ EL1210, για τους οποίους το κόστος (έτος 2020) διαμορφώθηκε σε 5.608.456,46 € που αφορά κατανάλωση 152,49 εκ. m³. Για τους παρόχους που δεν διέθεσαν ή είχαν ελλιπή στοιχεία εκτιμήθηκε συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος 1.809.406,59 €

Σύμφωνα με τα πρωτογενή στοιχεία, μεγάλο ποσοστό των ποσοτήτων ύδατος για αγροτική χρήση παρέχεται σε δημόσιους συλλογικούς φορείς καλλιεργητών, με χαμηλότερες συνήθως χρεώσεις, ενώ μικρά ποσοστά των συνολικών ποσοτήτων (περίπου 3%-5%) αυτών διατίθεται σε ιδιώτες καλλιεργητές. Στους Πίνακες που

ακολουθούν, παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στοιχεία για το κόστος και την ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ανά ΛΑΠ και ανά πάροχο για το ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).

Πίνακας 7-6 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης, στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2020

ΛΑΠ	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ	152.493.313	5.608.456	0,037	3.825.169	0,025	68,20%
ΛΑΠ Νέστου (ΕΛ1207) *	-	-	-	-	-	-
ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (ΕΛ1208) *	-	-	-	-	-	-
ΛΑΠ Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (ΕΛ1209) *	-	-	-	-	-	-
ΛΑΠ Έβρου (ΕΛ1210)	152.493.313	5.608.456	0,037	3.825.169	0,025	68,20%
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (ΕΛ1242) *	-	-	-	-	-	-
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	49.197.566	1.809.407	0,037	1.234.080	0,025	68,20%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	201.690.879	7.417.863	0,037	5.059.250	0,025	68,20%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού αγροτικής χρήσης)	372.749.347					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	574.440.226					88,84%

*Μη διαθέσιμα στοιχεία κόστους και εσόδων

Πίνακας 7-7 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού αγροτικής χρήσης ανά κατηγορία παρόχων του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2020

	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ	152.493.313	5.608.456	0,037	3.825.169	0,025	68,20%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΤΟΕΒ	109.993.313	4.592.925	0,042	3.057.146	0,028	66,56%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΓΟΕΒ	42.500.000	1.015.532	0,024	768.023	0,018	75,63%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	49.197.566	1.809.407	0,037	1.234.080	0,025	68,20%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ	201.690.879	7.417.863	0,037	5.059.250	0,025	68,20%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού αγροτικής χρήσης)	372.749.347					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	574.440.226					88,84%

Πίνακας 7-8 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά χρήση στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2020

	Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³)	Συνολικό Χρηματοοικονομικό κόστος ανά χρήση (€)	Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό κόστος ανά χρήση (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€) (χρεώσεις) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους)	Ανάκτηση Συνολικού Χρηματοοικονομικού Κόστους (%)
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ	152.493.313	5.608.456	0,037	3.825.169	0,0251	68,20%
Αγροτική χρήση (γεωργία-κτηνοτροφία)	152.493.313	5.608.456	0,037	3.825.169	0,025	68,2%
ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ – ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	49.197.566	1.809.407	0,037	1.234.080	0,025	68,20%
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ	201.690.879	7.417.863	0,037	5.059.250	0,025	68,20%
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ (μόνον παροχής νερού αγροτικής χρήσης)	372.749.347					100,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	574.440.226					88,84%

7.5.3 Υπηρεσία παροχής νερού για βιομηχανική χρήση

7.5.3.1 Πάροχοι νερού για βιομηχανική χρήση

Στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 εντοπίζονται:

- 6 Βιομηχανικές Περιοχές (ΒΙΠΕ): Καβάλας (ΔΕΥΑ Νέστου), Ξάνθης (ΔΕΥΑ Ξάνθης), Κομοτηνής, Αλεξανδρούπολης, Σαπών και Ορεστιάδας. Η ΔΕΥΑ Καβάλας έχει και δικές της γεωτρήσεις και συμπληρώνει νερό και από τη ΔΕΥΑ Νέστου. Οι Βιομηχανικές Περιοχές Σαπών και Ορεστιάδας προμηθεύονται νερό από τους Δήμους στους οποίους ανήκουν.
- Ο ΑΗΣ Κομοτηνής
- Η εταιρεία ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΝΕΑΣ ΚΑΡΒΑΛΗΣ ΑΕ, η οποία αν και χωροθετείται στο ΥΔ 11 αντλεί για τις ανάγκες της σημαντικές ποσότητες νερού από τις πηγές Αγίου Ιωάννη
- Μεμονωμένες Βιομηχανίες, που εξυπηρετούνται από τις ΔΕΥΑ και τους Δήμους
- Λοιπές μεμονωμένες βιομηχανίες με ιδιωτικές γεωτρήσεις /απολήψεις

Ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, η εκμετάλλευση και η διαχείριση βιομηχανικών περιοχών και Επιχειρηματικών Ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, η εκμετάλλευση και η διαχείριση βιομηχανικών περιοχών (ΒΙΠΕ – ΒΕΠΕ – ΒΙΟΠΑ) και Επιχειρηματικών πάρκων (ΕΠ) αποτελεί κύριο αντικείμενο της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ ΑΕ. Γενικά, η διαχείριση των συστημάτων υδροδότησης των βιομηχανικών περιοχών γίνεται από την ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ ΑΕ, εκτός από τις ΒΙΠΕ Ορεστιάδας, Σαπών και Ξάνθης, που έχουν παραχωρηθεί στις αντίστοιχες ΔΕΥΑ.

Τέλος, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης παρέχουν μικρής κλίμακας υπηρεσίες νερού για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση.

Πίνακας 7-9 Πάροχοι νερού για βιομηχανική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2020

ΛΑΠ Νέστου (ΕΛ1207)	
ΒΙΠΕ ΚΑΒΑΛΑΣ	
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΝΕΑΣ ΚΑΡΒΑΛΗΣ ΑΕ	
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*	
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (ΕΛ1208)	
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*	
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (ΕΛ1209)	
ΑΗΣ Κομοτηνής	
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*	
ΛΑΠ Έβρου (ΕΛ1210)	
ΒΙΠΕ Αλεξανδρούπολης	
ΒΙΠΕ Σαπών (δημοτικό δίκτυο)	
ΒΙΠΕ Ορεστιάδας	
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*	
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (ΕΛ1242)	
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*	

*βλ. αντίστοιχο πίνακα παρόχων υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης

Οι συνολικές απολήψεις νερού για βιομηχανική χρήση είναι 15,69 εκατ. m³ και κατανέμονται ανά ΛΑΠ σε 5,35 εκ m³ για τη ΛΑΠ Νέστου (ΕΛ1207), σε 1,18 χιλ. m³ για τη ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (ΕΛ1208), σε 8,05 εκ m³ για τη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (ΕΛ1209), σε 1,15 εκ m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Έβρου

(EL1210) και σε 23,5 χιλ. m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242). Από τις συνολικές απολήψεις, εκτιμάται ότι 555 χιλ. m³ παρέχονται μέσω δημόσιων παρόχων ενώ 11,13 εκατ. m³ αφορούν σε ιδιωτικές γεωτρήσεις, 4,00 εκατ. κυβικά είναι ιδιωτικές επιφανειακές απολήψεις του ΑΗΣ Κομοτηνής από τον Ταμιευτήρα Γρατινής (ΛΑΠ EL1209) και 5,2 χιλ. m³ είναι ιδιωτικές επιφανειακές απολήψεις από μεμονωμένες βιομηχανίες από τον Κομπάτο (ΛΑΠ EL1208).

7.5.3.2 Χρηματοοικονομικό κόστος / Επίπεδο ανάκτησης

Το συνολικό χρηματοοικονομικό έσοδο παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στο σύνολο του ΥΔ EL 12 εκτιμήθηκε σε 909.924 € και το μοναδιαίο έσοδο σε 1,64€/m³. Ωστόσο, οι πάροχοι δεν διακρίνουν αμιγώς τις δαπάνες που αφορούν στην βιομηχανική / επαγγελματική χρήση. Λόγω έλλειψης στοιχείων κόστους, της συγκεκριμένης χρήσης ανά ΛΑΠ, δεν κατέστη δυνατόν να προσδιοριστεί ξεχωριστά το χρηματοοικονομικό κόστος και το ποσοστό ανάκτησης για την χρήση της βιομηχανίας στο ΥΔ.

7.6 Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου

7.6.1 Εισαγωγή

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος κατά την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων διαχείρισης (έτη 2015-2020) υποχρεούνται να προσδιορίσουν το τιμολόγιό τους, λαμβάνοντας υπόψη, το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου.

Σύμφωνα δε με το άρθρο 3 του ν. 5037/2023 ως «Περιβαλλοντικό τέλος» ορίζεται η οικονομική συνεισφορά του τελικού χρήστη, ανά κυβικό μέτρο καταναλωθέντος ύδατος, που αντιστοιχεί στο περιβαλλοντικό κόστος και στο κόστος πόρου. Στον υπολογισμό του περιβαλλοντικού τέλους δεν προσμετράται το κόστος αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας, το οποίο διέπεται από τις διατάξεις του ΠΔ 148/2009.

Για το ΥΔ Θράκης (EL12) δεν έχουν εκδοθεί σχετικές αποφάσεις της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

7.6.2 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους

Το συνολικό περιβαλλοντικό κόστος ανέρχεται σε 4.372.000€ και το αντίστοιχο ετήσιο κόστος σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 1.093.000 χιλ. € όπως αυτό προσδιορίστηκε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «**Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων Ύδατος**». Όπου απαιτείται η κατανομή του κόστους γίνεται επί της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης του ΥΔ όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ και στο σύνολό του. Το μοναδιαίο ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος, σε επίπεδο ΥΔ, εκτιμάται σε 0,0018 €/m³.

Πίνακας 7-10 Ετήσιο και Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12), 2024-2027

ΛΑΠ	Ετήσιο Κόστος (€)	Μοναδιαίο (€/m ³)
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	95.000 €	0,0007
ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	270.000 €	0,0014
ΛΑΠ Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (EL1209)	248.000 €	0,0030
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	480.000 €	0,0025
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	0 €	0,0000
Σύνολο ΥΔ Θράκης (EL12)	1.093.000 €	0,0018

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση στο σύνολο στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-11 Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), 2024-2027

	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Νέστου (ΕΛ1207)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	17.172 €	360.606 €	350 €	1.872 €	380.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	4.293 €	90.151 €	87 €	468 €	95.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,52%	94,90%	0,09%	0,49%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0012	0,0007	0,0001	0,0001	0,0007
ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (ΕΛ1208)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	33.575 €	1.043.689 €	149 €	2.588 €	1.080.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	8.394 €	260.922 €	37 €	647 €	270.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	3,11%	96,64%	0,01%	0,24%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0011	0,0014	0,0001	0,0006	0,0014
ΛΑΠ Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (ΕΛ1209)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	61.982 €	926.058 €	1.521 €	2.440 €	992.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	15.495 €	231.515 €	380 €	610 €	248.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	6,25%	93,35%	0,15%	0,25%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0022	0,0033	0,0004	0,0002	0,0030
ΛΑΠ Έβρου (ΕΛ1210)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	25.685 €	1.893.876 €	135 €	304 €	1.920.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	6.421 €	473.469 €	34 €	76 €	480.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	1,34%	98,64%	0,01%	0,02%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0006	0,0027	0,0001	0,0001	0,0025
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (ΕΛ1242)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

7.6.3 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Σύμφωνα με το Πρόγραμμα Συμπληρωματικών Μέτρων και την αξιολόγηση των χρήσεων, στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης, δεν προέκυψε Κόστος Πόρου για το ΥΔ Θράκης (ΕΛ12).

8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

8.1 Εισαγωγή

Το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ προβλέπει τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθώς και τις προστατευόμενες περιοχές, οι οποίοι θα πρέπει να τίθενται ανά Υδατικό Σύστημα. Για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ / ΤΥΣ), τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει ειδικούς στόχους.

Ο χρόνος επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων του 3^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, είναι το έτος 2027, δηλαδή το έτος ολοκλήρωσης του τρίτου διαχειριστικού κύκλου. Ωστόσο, η ίδια η Οδηγία αναγνωρίζει εγγενείς αδυναμίες που οδηγούν στην απομάκρυνση από τον στόχο αυτό, οι οποίες εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο της "καλής κατάστασης" και εκτίθενται στις παραγρ. 4 έως 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας:

- Παράταση της προθεσμίας: στην παράταση της προθεσμίας επίτευξης της καλής κατάστασης το αργότερο το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027 (παράγρ. 4.4).
- Καθορισμός λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, όπως αν έχει αποδειχτεί ότι τα ΥΣ έχουν επηρεαστεί σε τέτοιο βαθμό από τις ανθρώπινες δραστηριότητες που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή (παράγρ. 4.5).
- Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία ή εξαιρετικές συνθήκες που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί και όταν ισχύουν όλες οι καθοριζόμενες στο άρθρο 4 προϋποθέσεις (παράγρ. 4.6).
- Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού συστήματος ή μεταβολές της στάθμης των υπογείων υδάτων σαν αποτέλεσμα μιας νέας βιώσιμης ανθρώπινης δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση (παράγρ. 4.7).

Για τον προσδιορισμό των εξαιρέσεων από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠεφαρμόστηκε η «Επικαιροποιημένη Μεθοδολογία, Προδιαγραφές και Κριτήρια Προσδιορισμού των «Εξαιρέσεων» από την Επίτευξη των Περιβαλλοντικών Στόχων της Οδηγίας».

Σημειώνεται ότι ο ορισμός ενός ΥΣ ως ιδιαιτέρως τροποποιημένου ή τεχνητού (ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ) δεν συνιστά ούτε συμβατικό στόχο ούτε εξαίρεση. Τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αποτελούν κατηγορίες ΥΣ με δική τους ταξινόμηση και δικούς τους στόχους.

Κατά τον καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων των επιμέρους ΥΣ του ΥΔ, ακολουθούνται οι ακόλουθες γενικές αρχές:

- Σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, εάν ένα συγκεκριμένο ΥΣ το αφορούν δύο ή περισσότεροι περιβαλλοντικοί στόχοι, εφαρμόζεται ο αυστηρότερος.
- Για τα επιφανειακά ΥΣ με καλή ή υψηλή κατάσταση και τα υπόγεια ΥΣ με καλή κατάσταση, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η μη υποβάθμιση της κατάστασης.
- Για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ με κατάσταση γενικά κατώτερη της καλής, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η αναβάθμιση της κατάστασης, μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος

Μέτρων. Επιπλέον, αξιολογείται, κατά περίπτωση, η πιθανότητα μη έγκαιρης επίτευξης των στόχων, συνεκτιμώντας την ένταση και το είδος της πίεσης που δέχονται, σε συνδυασμό με τις φυσικές συνθήκες και εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- Για όσα επιφανειακά ΥΣ παραμένει άγνωστη η οικολογική ή η χημική τους κατάσταση, λόγω έλλειψης διαθέσιμων δεδομένων κατά την παρούσα διαχειριστική περίοδο το Πρόγραμμα Μέτρων προβλέπει τη συγκέντρωση δεδομένων προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάστασή τους το συντομότερο δυνατό.
- Για τα ΥΥΣ που βρίσκονται σε κακή χημική ή κακή ποσοτική κατάσταση εκτιμάται ότι δεν θα πετύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους έγκαιρα, καθώς, παρά τη θετική επίδραση του Προγράμματος Μέτρων, οι απαιτούμενοι για την απόκρισή τους χρόνοι υπερβαίνουν την προθεσμία της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, επομένως υπάγονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4, παράγραφος 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για τα επιφανειακά ΥΣ, των οποίων τα χαρακτηριστικά πρόκειται να υποστούν νέες τροποποιήσεις εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του άρθρου 4, παράγραφος 7 της Οδηγίας, κατά περίπτωση.
- Για τις προστατευόμενες περιοχές, οι περιβαλλοντικοί στόχοι συνδέονται άμεσα με τους στόχους της ενωσιακής περιβαλλοντικής νομοθεσίας για την προστασία των επιμέρους προστατευόμενων περιοχών.
- Τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά υδατικά συστήματα, προστατεύονται από τις κείμενες διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν σήμερα και λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα και περιορισμοί, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας για τα υδατικά συστήματα στα οποία είναι άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα.

Οι ακόλουθοι πίνακες συνοψίζουν τους στόχους της κατάστασης για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ. Οι στόχοι που τίθενται για τα ΥΣ λαμβάνουν υπόψη την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΣ του ΥΔ, την αποδοτικότητα του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων και της δυνατότητας που δίνει η Οδηγία για παρεκκλίσεις υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

Ο Πίνακας 8-1 συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 200 επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ ως το 2027:

- Για 3 ΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της Υψηλής ΟΚ.
- Για 125 ΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της Καλής ΟΚ.
- Για 9 ΙΤΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση του Καλού ΟΔ και η εγκατάσταση σταθμών σε ποτάμια ΥΣ για τον Προσδιορισμό των ΠΣ στο ΚΟΔ
- Για 2 ΙΤΥΣ με σήμερα Μέτριο ΟΔ στόχος είναι η αναβάθμιση του Δυναμικού τους σε Καλό ΟΔ, μέχρι το 2027 δυνάμει των προτεινόμενων στην παρούσα Αναθεώρηση Μέτρων. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του άρθρου 4.4 Παράταση Προθεσμίας. Πρόκειται για 2 ΙΤΥΣ κατά μήκος του Άρδα (EL1210R00131601175H, EL1210R0B131600174H). Σε κάθε περίπτωση αναφέρεται ότι η παροχή του Άρδα (EL1210R0B131600174H) ρυθμίζεται από τη Βουλγαρία και εφαρμόζεται η Διακρατική Συμφωνία του 1964.
- Για 61 ΥΣ στόχος είναι η μη υποβάθμιση της Κατάστασης ή του Δυναμικού ως το 2027. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του άρθρου 4.5 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι.
- Για 189 ΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της Καλής Χημικής Κατάστασης.
- Για 11 ΥΣ ο στόχος είναι η μη υποβάθμιση της χημικής Κατάστασης ως το 2027. Για αυτά τα ΥΣ εφαρμόζεται η εξαίρεση του άρθρου 4.5 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι.

Πίνακας 8-1 Στόχοι κατάστασης και δυναμικού επιφανειακών ΥΣ ως το 2027

Στόχος	Αριθμός Επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	137
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	189
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης / δυναμικού – άρθρο 4.4	2
Οικολογική Κατάσταση - Υπαγωγή στο άρθρο 4.5	61
Χημική Κατάσταση - Υπαγωγή στο άρθρο 4.5	11
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	0

Ο Πίνακας 8-2 συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 18 ΥΥΣ του ΥΔ:

- Για 18 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής ποσοτικής κατάστασης.
- Δεν υπάρχει ΥΥΣ με στόχο την επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης μετά το 2027.
- Για 15 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης.
- Για 3 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.

Πίνακας 8-2 Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027

Στόχος	Αριθμός Επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	18
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	15
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	3
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4	3
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	0

Ακολουθώς παρατίθενται τα ΕΥΣ και ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας).

Πίνακας 8-3 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Οικολογική Κατάσταση/ Δυναμικό

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ
Ποτάμια ΥΣ				
1	EL1210R00131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ
2	EL1210R0B131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ

Πίνακας 8-4 ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Χημική Κατάσταση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΧΗΜ. ΚΑΤ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΧΗΜ. ΚΑΤ ΣΤΟΧΟΣ ΟΤΑΝ ΤΟ ΕΠΙΤΡΕΨΟΥΝ ΟΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
1	EL1200060	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
2	EL1200050	ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
3	EL1200040	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΙΟΥΡΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ τίθενται λιγότερο αυστηροί στόχοι για ορισμένα επιφανειακά ΥΣ καθώς δεν είναι δυνατή η επίτευξη των περιβαλλοντικών Στόχων της Οδηγίας ως το 2027 για τεχνικούς λόγους.

Πίνακας 8-5 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Οικολογική Κατάσταση/ Δυναμικό

Α/Α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ						
1	ΕΛ1207	ΕΛ1207R0002010001H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
2	ΕΛ1207	ΕΛ1207R0002150021H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
3	ΕΛ1207	ΕΛ1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
4	ΕΛ1207	ΕΛ1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
5	ΕΛ1208	ΕΛ1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
6	ΕΛ1208	ΕΛ1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
7	ΕΛ1208	ΕΛ1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
8	ΕΛ1208	ΕΛ1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
9	ΕΛ1208	ΕΛ1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
10	ΕΛ1208	ΕΛ1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
11	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0000010084N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
12	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0000010085N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
13	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0000030089N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
14	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
15	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0002040096N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
16	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0002040098N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
17	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
18	ΕΛ1209	ΕΛ1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
19	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
20	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0002040097H	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
21	ΕΛ1209	ΕΛ1209R0002040199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
22	ΕΛ1209	ΕΛ1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
23	ΕΛ1210	ΕΛ1210R00020100126H	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
24	ΕΛ1210	ΕΛ1210R00020300132A	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
25	ΕΛ1210	ΕΛ1210R00021000154N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
26	ΕΛ1210	ΕΛ1210R00050100117N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Α/Α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
27	EL1210	EL1210R00050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
28	EL1210	EL1210R00090100122H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
29	EL1210	EL1210R00111200157N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
30	EL1210	EL1210R00111200158N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
31	EL1210	EL1210R00111200161N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
32	EL1210	EL1210R0B151900176N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
33	EL1210	EL1210R0T020000136N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
34	EL1210	EL1210R0T020000138N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
35	EL1210	EL1210R0T020000167N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
36	EL1210	EL1210R0T020100133N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
37	EL1210	EL1210R0T020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
38	EL1210	EL1210R0T020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
39	EL1210	EL1210R0T020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
40	EL1210	EL1210R00020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
41	EL1210	EL1210R00020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
42	EL1210	EL1210R00020200139H	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
43	EL1210	EL1210R00020400141H	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
44	EL1210	EL1210R00021400171H	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
45	EL1210	EL1210R00021400172H	ΔΑΣΟΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
46	EL1210	EL1210R00021401169H	ΜΑΝΝΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
47	EL1210	EL1210R00090100121H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
48	EL1242	EL1242R00080100184N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ/ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ						
1	EL1209	EL1209L000006N	Λ. ΙΣΜΑΡΙΔΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
2	EL1209	EL1209RL000010005H	ΤΛ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΣ						
1	EL1207	EL1207T0001N	ΛΘ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Α/Α	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
2	EL1207	EL1207T0002N	ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
3	EL1207	EL1207T0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
4	EL1208	EL1208T0004N	ΛΘ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
5	EL1210	EL1210T0005N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ						
1	EL1207	EL1207C0001N	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
2	EL1207	EL1207C0003N	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
3	EL1208	EL1208C0005N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
4	EL1210	EL1210C0006N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
5	EL1210	EL1210C0008N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
6	EL1210	EL1210C0009N	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ

Πίνακας 8-6 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Χημική Κατάσταση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΧΗΜ. ΚΑΤ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΧΗΜ. ΚΑΤ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ					
1	EL1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
2	EL1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
3	EL1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
4	EL1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
8	EL1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
6	EL1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
7	EL1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
8	EL1210R00050100117N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
9	EL1210R00050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΣ					

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΧΗΜ. ΚΑΤ 2 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΧΗΜ. ΚΑΤ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
1	EL1207T0001N	ΛΘ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
2	EL1208T0004N	ΛΘ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Οι παρακάτω συγκεντρωτικοί Πίνακες παρουσιάζουν συνοπτικά τους αριθμούς και τα ποσοστά των υδατικών συστημάτων κάθε κατηγορίας που δεν μπορούν να επιτύχουν την καλή κατάσταση.

Επίσης, παρουσιάζουν τους αριθμούς και τα ποσοστά των υδατικών συστημάτων κάθε κατηγορίας σε σχέση με τους τιθέμενους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους.

Πίνακας 8-7 Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων στο ΥΔ Θράκης(EL12)

Στόχος Οικολογικής Κατάστασης/Δυναμικού Επιφανειακών ΥΣ	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Σύνολο	Σύνολο (%)
Μη υποβάθμιση ΚΟΚ/ΚΟΔ	126	5	6	0	137	77%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 - Παράταση προθεσμίας (Τεχνική Εφικτότητα) Επίτευξη ΚΟΔ την περίοδο 2022 -2027	2	0	0	0	2	1%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 - Λιγότερο Αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι (Τεχνική Εφικτότητα) Επίτευξη ΚΟΚ μετά το 2027	18	1	6	5	30	17%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 - Λιγότερο Αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι (Τεχνική Εφικτότητα) Επίτευξη ΚΟΔ μετά το 2027	30	1	0	0	31	18%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0	0	0	0	0	0%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	0	0	0	0	0	0%
Σύνολο	176	7	12	5	200	100%

Στόχος Χημικής Κατάστασης Επιφανειακών ΥΣ	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Σύνολο	Σύνολο (%)
Μη υποβάθμιση	167	7	12	3	189	95%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 - Λιγότερο Αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι (Τεχνική Εφικτότητα) Επίτευξη Καλής χημικής κατάστασης μετά το 2027	9	0	0	2	11	6%
Σύνολο	176	7	12	5	200	100%

Περιβαλλοντικός Στόχος Υπόγειων ΥΣ	Σύνολο	Σύνολο (%)
Ποσοτική Κατάσταση		
Μη υποβάθμιση	18	100%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 (Επίτευξη καλής κατάστασης μετά το 2027)	0	0%
Χημική Κατάσταση		
Μη υποβάθμιση	15	83%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 (Επίτευξη καλής κατάστασης μετά το 2027)	3	17%

Πίνακας 8-8 Χωρική κατανομή και ποσοστό των ΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις

Στόχος Οικολογικής Κατάστασης/Δυναμικού ΕΥΣ	Ποτάμια ΥΣ		Λιμναία ΥΣ		Παράκτια ΥΣ		Μεταβατικά ΥΣ	
	Μήκος (m)	% επί του συνόλου	Έκταση (km ²)	% επί του συνόλου	Έκταση (km ²)	% επί του συνόλου	Έκταση (km ²)	% επί του συνόλου
Μη υποβάθμιση ΚΟΚ	1.157	67%	0,0	0%	439	60%	0	0%
Μη υποβάθμιση ΚΟΔ	24	1%	21,8	86%	5	1%	0	0%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4	42	2%	0,0	0%	0	0%	0	0%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 - ΚΟΚ	252	15%	3,3	13%	287	39%	275	100%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5 - ΚΟΔ	247	14%	0,2	1%	0	0%	0	0%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Στόχος Χημικής Κατάστασης ΕΥΣ	Ποτάμια ΥΣ		Λιμναία ΥΣ		Παράκτια ΥΣ		Μεταβατικά ΥΣ	
	Μήκος (m)	% επί του συνόλου	Έκταση (km ²)	% επί του συνόλου	Έκταση (km ²)	% επί του συνόλου	Έκταση (km ²)	% επί του συνόλου
Μη υποβάθμιση	1.635	95%	25,0	100%	731	100%	195	71%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4	0	0%	0,0	0%	0	0%	0	0%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5	87	5%	0,0	0%	0	0%	80	29%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Περιβαλλοντικός Στόχος Υπόγειων ΥΣ	Έκταση (km ²)	% επί του συνόλου
Ποσοτική Κατάσταση		
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 (Επίτευξη καλής κατάστασης μετά το 2027)	0	0%
Χημική Κατάσταση		
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4 (Επίτευξη καλής κατάστασης μετά το 2027)	1.789	15%

8.2 Προσωρινή Υποβάθμιση (άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Η παράγραφος 6 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 4.6) αναφέρει ότι «Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης υδατικών συστημάτων δεν συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας εάν οφείλεται σε περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία και είναι εξαιρετικές, ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, ιδίως οι ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες ... εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για να προβλεφθεί η περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης (άρθρο 4.6 (α)).
- Τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη διάρκεια ενός επεισοδίου παρατεταμένης ξηρασίας δε θα υπονομεύουν την αποκατάσταση της ποιότητας του υδατικού συστήματος μετά τη λήξη του επεισοδίου και θα περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων (άρθρο 4.6 (γ)).
- Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών αναφέρει τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να κηρύσσονται οι απρόβλεπτες ή εξαιρετικές αυτές περιστάσεις συμπεριλαμβανομένης της θέσπισης των κατάλληλων δεικτών.

- Η επόμενη ενημέρωση του ΣΔΛΑΠ θα περιλαμβάνει περίληψη των συνεπειών των περιστάσεων και τα μέτρα που ελήφθησαν (άρθρο 4.6 (ε)).
- Οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων επισκοπούνται ετησίως (άρθρο 4.6 (δ)).

Είναι σημαντικό, να τονιστεί ότι η παρατεταμένη ξηρασία προκαλείται από φυσικά αίτια και όχι από μη ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων. Ο όρος «παρατεταμένη ξηρασία» είναι σχετικός και στο ΣΔΛΑΠ χρησιμοποιείται σε αντιστοιχία με τον όρο «prolonged drought» της Οδηγίας 2000/60 και άλλων συνοδευτικών κειμένων, καθώς και του «Drought Management Plan Report» (DG ENV EE, Technical Report 2008-23) με στόχο να χαρακτηρίσει ένα γεγονός ιδιαίτερα δριμείας ξηρασίας, ώστε, σύμφωνα με το άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ η προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων να μη συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας.

Για την ενεργοποίηση του άρθρου 4.6 σε περιόδους ξηρασίας θα πρέπει η περίοδος αυτή να χαρακτηριστεί ως «παρατεταμένη».

Μετά το πέρας κάθε υδρολογικού έτους, υπολογίζεται, με βάση τα βροχομετρικά δεδομένα του δωδεκαμήνου, ο ετήσιος SPI. Εκτός του SPI του διαρεύσαντος έτους, υπολογίζεται και ο δείκτης μέσης τριετίας, που αποσκοπεί στην αναγνώριση των ιδιαίτερα δυσμενών ξηρασιών μακράς διάρκειας. Εφόσον η τιμή του είναι κοντά στο όριο -1.5, που υποδηλώνει σοβαρή μακροχρόνια ξηρασία, ενεργοποιείται το άρθρο 4 παράγραφος 6 για εξαίρεση των ΥΣ λόγω εξαιρετικών περιστάσεων παρατεταμένης ξηρασίας.

8.3 Νέα και Προγραμματιζόμενα Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων (άρθρο 4.7 Της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Το άρθρο 4.7 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ δύναται να εφαρμοστεί:

- Σε προγραμματιζόμενα έργα, που είναι πιθανό να οδηγήσουν σε τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ή σε μεταβολές στη στάθμη Υπογείων Υδατικών Συστημάτων, που έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία επίτευξης της καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων, της καλής οικολογικής κατάστασης ή, κατά περίπτωση, του καλού οικολογικού δυναμικού ή της πρόληψης της υποβάθμισης της κατάστασης ενός Επιφανειακού ή Υπογείου ΥΣ.
- Σε προγραμματιζόμενες νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης που έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την Υψηλή στην Καλή κατάσταση ενός Επιφανειακού ΥΣ.

και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α. λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος·
- β. η αιτιολογία των τροποποιήσεων ή των μεταβολών εκτίθεται ειδικά στο σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού που επιβάλλει το άρθρο 13 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, οι δε στόχοι αναθεωρούνται ανά εξαετία·

- γ. οι λόγοι για τις τροποποιήσεις ή τις μεταβολές αυτές υπαγορεύονται επιτακτικά από το δημόσιο συμφέρον ή/και τα οφέλη για το περιβάλλον και την κοινωνία από την επίτευξη των στόχων που εξαγγέλλονται στην παράγραφο 1 υπερκαλύπτονται από τα οφέλη των νέων τροποποιήσεων ή μεταβολών για την υγεία των ανθρώπων, για τη διαφύλαξη της ασφάλειάς τους ή για τη βιώσιμη ανάπτυξη και
- δ. οι ευεργετικοί στόχοι τους οποίους εξυπηρετούν αυτές οι τροποποιήσεις ή μεταβολές των υδατικών συστημάτων δεν μπορούν για τεχνικούς λόγους ή λόγω υπέρμετρου κόστους, να επιτευχθούν με άλλα μέσα που συνιστούν πολύ καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή

Σημειώνεται ότι:

- το Άρθρο 4.7 δεν εφαρμόζεται σε περίπτωση που η απόρριψη ρύπων από σημειακές ή διάχυτες πηγές οδηγεί το ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής.

Στο πλαίσιο αυτό στην 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών καθορίστηκε η διαδικασία εξέτασης της δυνητικής υπαγωγής στην παράγραφο 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.7) ΥΣ, που επηρεάζονται από προγραμματιζόμενα έργα.

Η ειδική αναλυτική μεθοδολογία, είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ <http://wfdver.yrpeka.gr/>, βάσει της οποίας αξιολογούνται:

- τα προγραμματιζόμενα έργα ή οι δραστηριότητες που ενδέχεται να δημιουργούν τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά ενός ή περισσότερων επιφανειακών υδατικών συστημάτων,
- προγραμματιζόμενα έργα που περιλαμβάνουν δραστηριότητες κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων ή υπόγειες εκμεταλλεύσεις που οδηγούν στη μεταβολή της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας υπογείων υδάτων,
- έργα που προγραμματίζονται σε αδιατάρακτες περιοχές δηλαδή σε περιοχές με παρουσία υδατικών συστημάτων με άριστη κατάσταση και αφορούν δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν υποβάθμιση της άριστης κατάστασης επιφανειακών υδάτων σε καλή λόγω απόρριψης ρύπων.

Η εφαρμογή της ανωτέρω διαδικασίας τέθηκε σε ισχύ από την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, και αφορούσε σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν είχε κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτούνταν Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν είχε κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς. Από την 30/12/2017 μέχρι σήμερα, στο πλαίσιο εφαρμογής των προβλέψεων της 1^{ης} Αναθεώρησης δεν έχει εκδοθεί απόφαση υπαγωγής ΕΥΣ ή ΥΥΣ στο άρθρο 4.7, σύμφωνα με τα αρχεία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης.

Η ανωτέρω μεθοδολογία επικαιροποιήθηκε κατά τη 2^η Αναθεώρηση εξορθολογίζοντας κυρίως τη διαδικασία υπαγωγής στο άρθρο 4.7, η οποία ορίζεται ως ακολούθως:

- Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, που ενδέχεται να προκαλέσει μεταβολές στα χαρακτηριστικά ενός ή περισσότερων ΥΣ με πιθανό αποτέλεσμα αυτό ή αυτά τα ΥΣ να μην δύνανται να πετύχουν τους στόχους της Οδηγίας Πλαίσιο για τα ύδατα όπως αυτή έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο, καταρτίζει κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στη μεθοδολογία και ο οποίος αποτελεί διακριτό παράρτημα της ΜΠΕ .

- Μετά την υποβολή της ΜΠΕ στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή και στο πλαίσιο της διαδικασίας συλλογής γνωμοδοτήσεων από αρμόδιες-συναρμόδιες αρχές και υπηρεσίες, ο φάκελος τεκμηρίωσης του σχετικού παραρτήματος της ΜΠΕ εξετάζεται από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, η οποία εξετάζει το περιεχόμενό του. Η Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει επιπλέον στοιχεία από τον φορέα του έργου με έγγραφο το οποίο κοινοποιεί υποχρεωτικά στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
- Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων βάσει των στοιχείων του φακέλου και τυχόν πρόσθετων που ζητήθηκαν και υποβλήθηκαν, εισηγείται στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή την υπαγωγή ή όχι στο άρθρο 4.7 περί εξαιρέσεων των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από το υπό εξέταση έργο. Στην περίπτωση που η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων κρίνει ότι το υπό εξέταση έργο, παρόλο που θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη επίτευξη των στόχων της Οδηγίας για ένα ή περισσότερα ΥΣ, δεν πληροί τις προϋποθέσεις για την υπαγωγή των σχετικών ΥΣ σε εξαίρεση του άρθρου 4.7, τότε η εισήγησή της περί μη υπαγωγής στο άρθρο 4.7 έχει αρνητικό χαρακτήρα για την υλοποίηση του έργου και δεσμεύει την περιβαλλοντική αρχή.
- Κατά την ως άνω περιγραφείσα διαδικασία η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει τη γνώμη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων, ειδικά σε περιπτώσεις σύνθετου έργου ή/και σε περιπτώσεις, όπου η εκτίμηση και αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων σε ΥΣ χρήζει ειδικής ευρύτερης διερεύνησης.
- Το αποτέλεσμα της διαδικασίας υπαγωγής ή μη του ή των σχετικών ΥΣ στο άρθρο 4.7 καταγράφεται υποχρεωτικά στην ΑΕΠΟ του έργου ή στην απόφαση μη έκδοσης ΑΕΠΟ, ανάλογα με το τελικό αποτέλεσμα της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου και η σχετική απόφαση διαβιβάζεται από την αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης τόσο στην αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων όσο και στη Γενική Διεύθυνση Υδάτων για να περιληφθεί στην Αναθεώρηση του οικείου ΣΔΛΑΠ.

Για έργα εθνικής σημασίας ή επιτακτικού δημοσίου συμφέροντος ή κοινού ενδιαφέροντος ο φορέας του έργου μπορεί να καταθέσει αίτημα αξιολόγησης της εφαρμοσιμότητας του 4.7 και τυχόν ελέγχου υπαγωγής ανεξάρτητα από τη διαδικασία που περιγράφεται ανωτέρω. Στην περίπτωση αυτή το αίτημα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης που αναφέρονται στα κεφάλαια 3.1 έως 3.7 των επικαιροποιημένων κατευθυντήριων οδηγιών που έχουν εκδοθεί από το ΥΠΕΝ για την εφαρμογή του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (στον βαθμό που απαιτούνται, όπως αναφέρεται στα κεφάλαια αυτά) και κατατίθεται στην αρμόδια Δ/νση Υδάτων. Βάσει των ανωτέρω στοιχείων η Διεύθυνση Υδάτων αξιολογεί την υπαγωγή ή όχι στο άρθρο 4.7 των επηρεαζόμενων ΥΣ. Σε περίπτωση εφαρμογής εξαίρεσης δυνάμει του άρθρου 4.7 εκδίδεται σχετική απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης μετά από σχετική εισήγηση της Δ/νσης Υδάτων.

Τα ανωτέρω ισχύουν από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου.

Εξαιρέσεις, οι οποίες καθορίστηκαν στα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ δυνάμει του άρθρου 4.7 λόγω νέων τροποποιήσεων που προέρχονται από έργα των οποίων η διαδικασία υλοποίησης είναι σε πλήρη εξέλιξη, παραμένουν σε ισχύ.

Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Θράκης(ΕΛ12) δεν τίθενται εξαιρέσεις σε ΥΣ λόγω νέων και προγραμματιζόμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων. Μέχρι την επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ τα νέα έργα θα σχεδιάζονται και αξιολογούνται με βάση τα ως άνω οριζόμενα.

9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

9.1 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 επιβαρυνόμενη 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 αναδιασμών και κατασκευής εγγειοβελτιωτικών-αρδευτικών και αντιπλημμυρικών έργων (παλαιών αλλά και πιο πρόσφατων).
- **Προστασία των σημαντικών υγροτοπικών οικοσυστημάτων.** Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην προστασία των υγροτοπικών 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 Ορεστιάδας παρουσιάζουν τοπικά αυξημένες συγκεντρώσεις 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.

Για την αντιμετώπιση των συγκεκριμένων προβλημάτων αλλά κυρίως της διατήρησης (μη επιδείνωση) της καλής ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των περισσοτέρων ΕΥΣ και ΥΥΣ προτείνεται σειρά μέτρων που αναφέρονται στη συνέχεια τα οποία αποσκοπούν, αφενός μεν στην ανακοπή της περαιτέρω επιδείνωσης της κατάστασης των προαναφερόμενων ΕΥΣ και ΥΥΣ και αφετέρου στη σταδιακή αποκατάσταση της. Επίσης για πρώτη φορά αντιμετωπίζονται οι υδρομορφολογικές πιέσεις, αλλοιώσεις και τροποποιήσεις που έχουν υποστεί αρκετά εκ των υδατορεμάτων του ΥΔ για τους λόγους που αναφέρθηκαν προηγουμένως.

Στα προτεινόμενα μέτρα – δράσεις για τα ΥΣ έχει συνεκτιμηθεί και η αναγκαιότητα διευκόλυνσης και πάντως μη παρεμπόδισης της οικονομικής δραστηριότητας, που βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στην απόληψη επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.

9.2 Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων

9.2.1 Εισαγωγικά στοιχεία

Το πρόγραμμα μέτρων περιλαμβάνει τα «**Βασικά Μέτρα**» που προσδιορίζονται στο άρθρο 11.3 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 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, καθώς επίσης και από το Κατευθυντήριο Κείμενο WFD Reporting Guidance 2022.

Τα **Βασικά Μέτρα** αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτευχθούν οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι του άρθρου 4 της Οδηγίας. Στην πλειοψηφία τους αφορούν σε προληπτικές ενέργειες για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων. Τα Βασικά Μέτρα είναι υποχρεωτικά, εφαρμόζονται «οριζόντια» σε όλα τα ΥΣ του ΥΔ.

Τα Βασικά Μέτρα διακρίνονται σε δύο επιμέρους ομάδες μέτρων:

Η πρώτη ομάδα Βασικών Μέτρων αφορά σε **μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή της Κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων**, τα οποία περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 11(3) της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα μέτρα που απαιτούνται δυνάμει της νομοθεσίας που προσδιορίζεται στο άρθρο 10 και στο τμήμα Α του παραρτήματος VI της Οδηγίας. Τα μέτρα αυτά απαιτούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες Οδηγίες και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία (βλ. και παράγραφο 9.2.1):

- Οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης,
- Οδηγία για τα πτηνά,
- Οδηγία για το πόσιμο νερό,
- Οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso),
- Οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων,
- Οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού,
- Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων,
- Οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας,
- Οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση,
- Οδηγία για τα οικοσυστήματα,
- Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθμ. 2020/741 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων.

Η δεύτερη ομάδα Βασικών μέτρων αφορά σε **μέτρα που προκύπτουν από την υποχρέωση εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ** και ειδικότερα σε μέτρα που εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες, όπως προσδιορίζονται στο άρθρο 11 (3β÷3ιβ):

- Μέτρα για εφαρμογή αρχής ανάκτησης του κόστους (άρθρο 9).
- Μέτρα προαγωγής μιας αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης ύδατος προκειμένου να μη διακυβεύεται η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων (άρθρο 4).
- Μέτρα διαφύλαξης της ποιότητας του πόσιμου ύδατος για να μειωθεί η απαιτούμενη επεξεργασία για την παραγωγή του (άρθρο 7).
- Ελέγχους σχετικά με τις απολήψεις και την ταμίευση γλυκών υδάτων συμπεριλαμβανομένων αδειοδοτήσεων, κατάρτισης μητρώου κ.α.

- Ελέγχους σχετικά με την τεχνική ανατροφοδότηση των συστημάτων υπόγειων υδάτων αδειοδοτήσεων, μόνο ως προς το αν η προέλευση των υδάτων θέτει σε κίνδυνο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.
- Μέτρα και ελέγχους για τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση (Άρθρα 10, 16).
- Μέτρα και ελέγχους για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση.
- Μέτρα και ελέγχους ως προς τις υδρομορφολογικές συνθήκες των ΤΥΣ και ΙΤΥΣ σε σχέση με την επίτευξη απαιτούμενου ΚΟΔ (άρθρο 5, Παράρτημα 2).
- Απαγόρευση των απορρίψεων ρύπων, απευθείας στα υπόγεια ύδατα, με επιφυλάξεις.
- Μέτρα για την εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από τις ουσίες προτεραιότητας και την προοδευτική μείωση της ρύπανσης από άλλες ουσίες (άρθρο 16).
- Μέτρα πρόληψης της σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για την πρόληψη ή/και τη μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης λόγω ατυχήματος.

Όσον αφορά στα **Συμπληρωματικά Μέτρα**, σύμφωνα με το μέρος Β του παραρτήματος VI της Οδηγίας, αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- 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, ιδίως προς την κατεύθυνση αντιμετώπισης υπεραντλήσεων,
- μέτρα διαχείρισης της ζήτησης, μεταξύ άλλων προώθηση της προσαρμοσμένης γεωργικής παραγωγής, όπως π.χ. καλλιεργειών χαμηλών απαιτήσεων σε νερό, σε περιοχές που υποφέρουν από ανομβρία,
- μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης, μεταξύ άλλων προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής χρήσης ύδατος στη βιομηχανία και αρδευτικές τεχνικές εξοικονόμησης ύδατος,
- έργα δομικών κατασκευών
- εγκαταστάσεις αφαλάτωσης,
- έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών, ιδίως έργα βελτίωσης υποδομών συλλογής, αποθήκευσης και μεταφοράς / διανομής νερού για ύδρευση ή άρδευση, με σκοπό τη μείωση των απωλειών και τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων,
- τεχνητή επαναπλήρωση υδροφόρων στρωμάτων,
- εκπαιδευτικά έργα,
- έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης,
- λοιπά σχετικά μέτρα.

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

- Τις απαιτήσεις, που απορρέουν από την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και επίσης και τις ειδικές απαιτήσεις για το πρόγραμμα μέτρων που περιγράφονται συνοπτικά παραπάνω
- Την πρόοδο εφαρμογής του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ και την εμπειρία που αποκτήθηκε κατά την περίοδο αυτή.
- Την κατάσταση των επιφανειακών και των υπόγειων ΥΣ όπως ταξινομήθηκε με βάση τα αποτελέσματα της παρακολούθησης από την έγκριση του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα και παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 6.
- Τους περιβαλλοντικούς στόχους που τίθενται για το 3^ο ΣΔΛΑΠ για τα υδατικά συστήματα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 8.

- Τις σημαντικές πιέσεις που δέχονται τα ύδατα όπως αυτές εντοπίστηκαν κατά την προετοιμασία του 3^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης και παρουσιάζονται συνοπτικά στο κεφάλαιο 5.
- Τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία και τους πόρους που μπορούν να αντληθούν από αυτά για τη διαχείριση των υδάτων και την υλοποίηση συγκριμένων δράσεων.
- Την γενικότερη πολιτική προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και την ενσωμάτωση δράσεων για το σκοπό αυτό.
- Τις γενικότερες πολιτικές της χώρας σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος και της διαχείρισης των υδάτων και τις δράσεις που προγραμματίζονται για αυτό και παρουσιάζονται συνοπτικά στην παράγραφο 9.2.1.
- 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.

9.2.2 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 9-1 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)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) 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)	ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012). ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”. Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Ν/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «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)	ΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 ^{ης} Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	N.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» N.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «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» N.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος» ΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/2018) «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 ...» N.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λουπές διατάξεις» N.4964/2022 (ΦΕΚ Τεύχος 150/Α/2022) «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 λουπές διατάξεις»
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	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 «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010»
Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει. ΚΥΑ ΥΠΕΝ/38552/265/2019 (ΦΕΚ 1496/Β/2019) Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση 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 ΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης»
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014, Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1432)	N.4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «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, 4625/2019 και ν. 4859/2021. ΥΑ 9269/246316/2020 (ΦΕΚ 4032/Β/2020) «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)	ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «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)»

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630/2023 (ΦΕΚ 2692/Β/2023) Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους - Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και αντικατάσταση της υπ' αρ. 80568/4225/1991 (Β' 641) κοινής υπουργικής απόφασης (άρθρο 16)
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999), ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002), ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/136843/2022 (ΦΕΚ 7215/Β/2022)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθμ. 2020/741 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων.	Ο Κανονισμός εφαρμόζεται όταν τα επεξεργασμένα αστικά λύματα επαναχρησιμοποιούνται, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ σχετικά με τα αστικά λύματα, για γεωργική άρδευση

Στο σχετικό Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης – Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, γίνεται αναλυτική αναφορά μόνο για τις Οδηγίες:

- Οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων,
- Οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση
- Οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης,

οι οποίες με βάση τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10.1.10 του κατευθυντηρίου κειμένου WFD Reporting Guidance No 35 θεωρούνται οι σημαντικότερες.

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

Πίνακας 9-2 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	- Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. - Επικαιροποίηση του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης.	ΓΔΥ, Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	- Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. - Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.	ΥΠΕΝ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ
Πόσιμο Νερό (2020/2184/ΕΕ)	Παρακολούθηση εφαρμογής της Οδηγίας	Υπουργείο Υγείας
Πρόληψη -Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης (Διεύθυνση ΠΕΧΩΣ)
Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	- Κατάρτιση Προγράμματος Δράσης και λήψη οποιουδήποτε επιπλέον συμπληρωματικού μέτρου ή ενισχυμένης δράσης, σύμφωνα με το άρθρο 5 της ΚΥΑ 16190/1335/1997. - Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση.	ΥΠΑΑΤ ΥΠΕΝ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014, Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1432)	- Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων. - Εφαρμογή Εθνικού Σχεδίου Δράσης Δράσης του άρθρου 18 του ν. 4036/2012.	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης (Διεύθυνση ΠΕΧΩΣ)
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	Πρωώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος.	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	- 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). - Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων.	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΔΕΥΑ, Δήμοι Περιφέρεια ΑΜΘ

9.2.3 Άλλα Βασικά Μέτρα (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Τα Βασικά Μέτρα της Ομάδας II της 2^{ης} 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^{ου} 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.

Αναλυτικά στοιχεία και εξειδίκευση του κάθε μέτρου δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους».

Πίνακας 9-2 Λοιπά Βασικά Μέτρα (ΟΜΑΔΑ II Βασικών Μέτρων) του Προγράμματος Μέτρων για το Υδ Θράκης (ΕΙ12)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΤΕΤΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΟΟΡΕΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΗΣ	ΔΕΥΚΩΝΙΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
M12B0204 Κατάσχεση και επαύξηση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκαταρμένοι Διαφορές, Περιφέρειων και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και των κοστολόγησης υπηρεσιών ύδατος	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής αναλογίας του κόστους των Υπηρεσιών Υδάτος (άρθρο 9)	Το μέτρο αυτό προτείνεται στα πλαίσια εφαρμογής των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και του προδιορισμού των διαδικασιών για την εκκρίση κόστους των υπηρεσιών ύδατος για τις διάφορες χρήσεις ύδατος, για την υποστήριξη των ως άνω απαιτείται η επεξεύρεση και καταρτίση όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Ειδικότερα κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία και υλοποίηση καταλληλούς εκπαιδευτικού προγράμματος και υλικού για την ενημέρωση, κατάρτιση και εγκατάσταση του προσωπικού των εμπλεκόμενων φορέων το οποίο θα επιμορφωθεί 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)	Το Master Plan θα περιέχει ειδικό κεφάλαιο ή Τεύχος όπου θα αναφέρεται αναλυτικά ο τρόπος με τον οποίο λήφθηκαν υπόψη τα προβλήματα στα οικεία ΣΔΛΛΑΠ και ΣΔΚΤ ώστε να τελετηριούνται οι συμβατότητά του με αυτά. Το μέτρο εφαρμόζεται και έχουν δημοπρατηθεί/ ανατεθεί σχετικές μελέτες για 13 ΔΕΥΑ και Δήμους του ΥΔ. ΔΕΥΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, Δ. ΜΥΚΗΣ, Δ.Ε.Υ.Δ. ΝΕΣΤΟΥ, ΔΕΥΑ ΣΑΘΗΣ, Δ. ΔΙΟΥΜΟΤΕΙΧΟΥ, Δ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ, ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ, Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ, ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ, Δ.ΘΑΞΟΥ, Δ. ΑΒΑΗΡΟΝ, Δ. ΚΑΤΟ ΝΕΥΡΟΚΟΠΟΥ και Δ. ΤΟΤΕΡΙΟΥ
M12B0301 Συνταγή / Εγκαταρπολήση Γενικών Σχεδίων Υδρεύσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφάρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επτελής των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	Συνταγή Γενικών Σχεδίων Υδρεύσης για τον εντοπισμό υδατικών πόρων που θα καλύψουν τις ανάγκες υδρεύσης σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, την έγκριση υιοθέτηση των κατάλληλων μέτρων προστασίας και το σχεδιασμό των απαραίτητων εξωτερικών υδραγωγών/ων προκαταρκτικό επίπεδο. Τα Σχέδια (Masterplan) θα ετοιμασθούν από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση. Τα Σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλεπόμενες των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ για την κατάσταση των υδατικών συστημάτων και των προγραμμάτων μέτρων, ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι ενδιαφέροντες Κέντρων Πλημμελίας όπως έχουν ανατεταθεί στα Σχέδια Διαχείρισης, Κέντρων Πλημμελίας (ΣΔΚΤ) της Οδηγίας, 2007/60/ΕΚ. Για να διασφαλιστεί η συνέπεια με τα προαναφερμένα Σχέδια Διαχείρισης απαιτείται η ομόφωνη γνώμη των οικείων Δ/σεων Υδάτων, πριν την έγκρισή τους.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) / Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)	
		Το μέτρο περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δράσεις: 1. Καταγραφή των σπουδών για τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης, έλεγχος και μείωση των διαρροών. Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την απομνήμηση μεγάλης απώλειας ύδατος. Ο έλεγχος των διαρροών αποτελεί τεχνικό μέσο για τη διαχείριση της ζήτησης ύδατος και αποσκοπεί στην εξοικονομήσή 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 (ILI) ή άλλης κατάλληλης μεθόδου που θα καθοριστεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Τα αποτελέσματα της εκτίμησης των επιπέδων διαρροών νερού και οι δυνατότητες βελτισμών στην μείωση των διαρροών ύδατος θα αποστέλλονται στην ΓΔΥ του ΥΠΕΝ, με κοινοποίηση στην αρμόδια Δ/ση Υδάτων Η εκτίμηση αυτή θα πραγματοποιηθεί κατά προτεραιότητα από τους παρόχους που παρέχουν κατ' ελάχιστον 10.000 m ³ ανά ημέρα ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50.000 άτομα. Μετά την εκτίμηση των επιπέδων διαρροών θα ακολουθεί σχεδιασμός και υλοποίηση μέτρων για την μείωση αυτών. 2. Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεέλεγχου/τηλεμετρικού. Με ευθύνη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεέλεγχου/τηλεμετρικού και διαχείρισης διαρροών των δικτύων ύδρευσης. 3. Έργα ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης Σε περιοχές όπου είναι αδύνατη η εξέταση καλύτερων αναλκτικών πηγών υδροδότησης με οικονομικά αποδοτικό τρόπο, να γίνεται χρήση υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (π.χ. 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 επέξεργασίας ύδατος. 4. Έργα αποκατάστασης/ενίσχυσης/επέκτασης/αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης Αφορά στην αποκατάσταση παλαιών/αβανμένων ανωγών 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 υδραγωγών από τους παρόχους Υπηρεσιών Υδάτος προκειμένου να τελετηριωθεί αν χρήζει αποκατάσταση ή ενίσχυση. Η αντικατάσταση και τα αποτελέσματα της ως άνω αξιολόγησης να κοινοποιηθούν στη Δ/ση Υδάτων για τον καθορισμό προτεραιοτήτων στο ΥΔ από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας, όπως αυτή ισχύει, στην περίπτωση που δεν έχει υποστηρίξει το σχετικό Master Plan.			
M12B0302 Δόσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, επανορθωτικό δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφάρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επτελής των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	Με ευθύνη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος για ύδρευση θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεέλεγχου/τηλεμετρικού και διαχείρισης διαρροών των δικτύων ύδρευσης. 3. Έργα ενίσχυσης δυναμικότητας δικτύων ύδρευσης Σε περιοχές όπου είναι αδύνατη η εξέταση καλύτερων αναλκτικών πηγών υδροδότησης με οικονομικά αποδοτικό τρόπο, να γίνεται χρήση υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (π.χ. 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 επέξεργασίας ύδατος. 4. Έργα αποκατάστασης/ενίσχυσης/επέκτασης/αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης Αφορά στην αποκατάσταση παλαιών/αβανμένων ανωγών 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 υδραγωγών από τους παρόχους Υπηρεσιών Υδάτος προκειμένου να τελετηριωθεί αν χρήζει αποκατάσταση ή ενίσχυση. Η αντικατάσταση και τα αποτελέσματα της ως άνω αξιολόγησης να κοινοποιηθούν στη Δ/ση Υδάτων για τον καθορισμό προτεραιοτήτων στο ΥΔ από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας, όπως αυτή ισχύει, στην περίπτωση που δεν έχει υποστηρίξει το σχετικό Master Plan.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης Περιφέρειας Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΘΥΟΥΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΕΣΟΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΥΦΙΔΙΑΚΟΥΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΟΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΟΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΒΥΣΣΑΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΟΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΕΙΜΟΝΕΙΟΥ-ΘΟΥΡΙΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ: ΥΔΡΑΝΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΣΟΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ ΑΣΟΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΟΝΕΙΑΣ — ΣΑΠΩΝ: ΟΡΘΟΔΟΠΗΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ — ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ — ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 12 ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΞΕΙΣΜΟΥ ΚΑΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
M12B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και ασφαρούς χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβευτεί η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	Το μέτρο περιλαμβάνει έργα και δράσεις που εντάσσονται στην Παρέμβαση Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτώσεων» του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΠΠ 2023 –2027. Η παρέμβαση περιλαμβάνει δύο (2) Δράσεις: - Δράση 1: Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για <u>αυξημένα έργα</u> υποδομών εγγείων βελτώσεων του ΠΔΑ 2014-2020. - Δράση 2: Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτώσεων. Η παρέμβαση χρηματοδοτεί υποδομές εγγείων βελτώσεων που στοχεύουν πρωτίστως στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του νερού στη γεωργία, μέσω παρεμβάσεων για τη συγκράτηση των χειμερινών απορροών (ταμιευτήρες, λιμοδεμένες), τον εισαγχορραισμό των αρδευτικών δικτύων με στόχο την μείωση των απωλειών. Περιλαμβάνονται επενδύσεις που στοχεύουν: α) στη μείωση απωλειών και στην εφαρμογή μεθόδων άρδευσης υψηλής αποδοτικότητας (π.χ. κλειστά δίκτυα, σε συνδυασμό με στόχηση 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 & Ενέργειας για την εφαρμογή του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τα έργα που υποστηρίζονται από την παρέμβαση περιλαμβάνουν: - δημιουργία/ επέκταση υπαρχόντων δικτύων άρδευσης, καθώς και των σχετικών υποσταθμικών τους υποδομών, - ανακαίνιση και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, - προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων τηλεμετρίας και γεωργίας ακριβείας, - έργα ταμίευσης νερού και συνοδά αρδευτικά δίκτυα, - έργα τεχνικού εμπλουτισμού υπόγειων υδάτων σε ανακαίνιση δικτύου από γεωρήσεις, Έργα εξοικονόμησης ενέργειας στην άρδευση.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΠΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΓΠΔΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ, Περιφέρεια	Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται τα κάτωθι: Μέλητη φράγματος Δερίου Ν. Έβρου Μεταφορά νερού από ποτάμιο Ήεστο στην πεδιάδα της Ξάνθης
M12B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και ασφαρούς χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβευτεί η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	Το μέτρο περιλαμβάνει έργα και δράσεις που εντάσσονται στην Παρέμβαση Π3-73-2.2 «Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΠΠ 2023 –2027. Η παρέμβαση συμβάλλει στην κάλυψη ειδικών αναγκών εκσυγχρονισμού γεωργικών εκμεταλλεύσεων για την ενίσχυση αμυνών 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. Προτεραιότητα δίνεται σε επενδύσεις ανάλογα με τις ακόλουθες αρχές: - Ποσοστό εξοικονόμησης ύδατος που επιτυγχάνεται ως αποτέλεσμα της επένδυσης (βάσει μελέτης για την υφιστάμενη και μελλοντική κατάσταση), - ύπαρξη υδρομετεωρολογικών δεδομένων για την υλοποίηση της επένδυσης, - εξοικονόμηση ύδατος μέσω υποδομών εγγείων βελτώσεων (αποθήκευση νερού) ή υποδομών για ανακύκλωση/ανάκτηση νερού, - χαρακτηρισμό της κατάστασης των υδάτων στην λεκάνη απορροής που εδρεύει η εγκατάσταση ως κακής ποσοτικά και ποιοτικά, - εγκατάσταση σε υδροφόρες καλλιέργειες. Για τον καθορισμό ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του Υ.Α. 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 Λ.Δ. Ειδικά για τα Υπόγεια Υδάτια Συστήματα, που χαρακτηρίζονται ως κακής ποιοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθοριστεί με ενέργειες της ΔΔΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας, η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας, η οποία δεν υπερβαίνει τις τιμές που δίνονται στον παρακάτω Πίνακα.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΠΠ 2023 –2027	Ιδιώτες, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	
M12B0305 Καθορισμός ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και ασφαρούς χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβευτεί η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	Για τον καθορισμό ανώτατων ορίων αρδευτικών αναγκών ανά στρέμμα, για κάθε είδος καλλιέργειας του Υ.Α. 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 Λ.Δ. Ειδικά για τα Υπόγεια Υδάτια Συστήματα, που χαρακτηρίζονται ως κακής ποιοτικής κατάστασης και υπάρχει ανάγκη πρόσθετων περιορισμών, συστήνεται να καθοριστούν με ενέργειες της ΔΔΟΚ της οικείας Περιφέρειας/ Περιφερειακής Ενότητας, η ελάχιστη δυνατή δόση άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας, η οποία δεν υπερβαίνει τις τιμές που δίνονται στον παρακάτω Πίνακα.	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΔΔΟΚ Περιφερειών	
Καθαρές ανάγκες και αρδευτική κατανάλωση των κύριων καλλιεργειών του Υ.Α. Θράκης (m ³ /έτος):					

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΤΕΤΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΣΤΡΕΥΣΕ	ΟΦΕΡΕΣ ΥΠΟΛΟΙΠΗΝΗ	ΔΙΕΥΚΥΝΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	Καθαρές απαιτήσεις (m ² /στρ)	Σύστημα άρδευσης	Βαθμύς απόδοσης	Εφαρμογή στον αγρό (m ² /στρ)
ΣΧΗΜΟΣ ΣΠΟΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΠΗΡΑ	24	Κατανομαρμός	80,75%	29
		24	Κατανομαρμός	80,75%	29
		475	Κατανομαρμός	80,75%	566
	ΑΡΑΒΟΣΠΟΣ	475	Σταβήην	85,50%	544
ΑΡΑΒΟΣΠΟΣ ΕΝΕΡΓΩΣΗΣ		475	Κατανομαρμός	80,75%	566
		475	Σταβήην	85,50%	544
		511	Κατανομαρμός	80,75%	609
		511	Σταβήην	85,50%	585
ΕΛΑΙΟΥΧΟ ΣΠΟΡΙΟ (ΗΛΙΑΘΟΣ κ.α.)		911	Κατάδοση	71,25%	1.173
		611	Κατανομαρμός	80,75%	728
		611	Σταβήην	85,50%	699
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΠΑ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ΜΗΛΑΚΗ κ.α.)		611	Κατανομαρμός	80,75%	728
		49	Κατανομαρμός	80,75%	58
	ΒΟΞΟΚΟΠΟΙ	482	Κατανομαρμός	80,75%	574
	ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΑ	407	Κατανομαρμός	80,75%	485
ΟΞΥΤΡΙΑ ΒΡΟΣΙΜΑ		407	Σταβήην	85,50%	466
		398	Κατανομαρμός	80,75%	475
		128	Σταβήην	85,50%	456
		204	Κατανομαρμός	80,75%	152
ΕΛΑΙΩΝΕΣ		343	Κατανομαρμός	85,50%	393
		37	Σταβήην	80,75%	44
		511	Κατανομαρμός	80,75%	609
		511	Σταβήην	85,50%	585
ΚΑΠΝΟΣ		252	Κατανομαρμός	80,75%	300
		433	Κατανομαρμός	80,75%	517
		544	Σταβήην	85,50%	623
		531	Σταβήην	85,50%	608
ΓΕΩΜΗΛΑ		625	Κατανομαρμός	80,75%	745
		625	Σταβήην	85,50%	716
		625	Κατανομαρμός	80,75%	745
		326	Σταβήην	85,50%	373
ΛΟΙΠΟΙ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΠΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑΘΙΔΑΣ		305	Σταβήην	85,50%	350
		355	Σταβήην	85,50%	407
		452	Σταβήην	85,50%	518
		625	Σταβήην	85,50%	716
ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		1.131	Σταβήην	85,50%	1.295
		625	Σταβήην	85,50%	716
		296	Σταβήην	85,50%	339
		343	Σταβήην	85,50%	393
ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ		343	Σταβήην	85,50%	393
		625	Σταβήην	85,50%	716
		700	Σταβήην	85,50%	801
		629	Κατανομαρμός	85,50%	720
ΜΗΛΩΔΕΙΑ		343	Σταβήην	85,50%	393
		578	Σταβήην	85,50%	662
		578	Σταβήην	85,50%	662
		531	Κατανομαρμός	80,75%	633
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ		429	Κατανομαρμός	80,75%	511
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΗΜΕΙΩΝ/ΠΕΔΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
Μ12Β0401	Προστασία σημάτων/πεδίων υδροληψίας υδάτος που προορίζεται για ασφάλεια	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ασφάλεια (από ασφάλεια καταπόνηση (άρθρο 7))	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Παράγει υπηρεσιών υδάτος υδροεπισ (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το αυτονόμο υπολογισμό στην ζώνη II	Δίνονται οι ακόλουθες διευκρινίσεις: 1) Οι δραστηριότητες και τα έργα που δεν αναφέρονται στην περιγραφή του μέτρου και δεν περιλαμβάνονται ακολουθώντας στο σημείο 5), επιτρέπονται στην ζώνη II.
Τα ανωτέρω όρια άρδευσης ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με νομοθετήματα, που τυχόν ορίζουν ειδικά καθεστώς προστασίας των υδάτων της περιοχής. Επίσης δύναται να τροποποιούνται με τις κανονιστικές πράξεις επιβολής μέτρων και περιορισμών κατ' εφευρομήν, 11 παρ.3 του ν.3199/2003 όπως ισχύει.					
Για αντανακνητή χρήση (με δεδωμένη την εγκατάσταση ορεινός αυστηρότητας (έφορμα), δίνεται άδεια για επιπρόσθετη, Η ανώτατη δόση εφορμαγής δεν μπορεί να υπερβεί να 2 m ³ νερού ανά 12μ²/στρέμμα και ως ανώτατος αριθμός ποταμικών συμβάσεων για το συγκεκριμένο ΥΑ ορίζεται να 40 ανά έτος. Η εν λόγω χρήση επιτρέπεται και για τα Υ2 που βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση.					
Για την διαδικασία αλληλοκινών έργων άρδευσης απαιτείται συγκεκριμένη Γεωργοντεχνική Μελέτη ή κατ' ελάχιστο Γεωργοντεχνική Έκθεση Αρδευτικών Λειτουργιών των καλλιεργειών.					

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	α) ανθρωπίνης κατανάλωσης. Ι. Πιο συγκεκριμένα, για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (πηγές, πηγάδια, γεωπηλούς) 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 m³ ημερησίως, ή εξοπλιστούν περαιότερα από 50 άτομα, οι πάροχοι διεκτείνουν εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής (υδρογεωλογική λεκάνη τροφοδοσίας) των σημείων υδροληψίας νερού ανθρωπίνης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ Δ116/ΠΠ οικ. 27829/2023 (ΟΕΚ 3525/Β/2023). ΙΙ. Η εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρωπίνης κατανάλωσης, συμπεριλαμβανομένων των ζωνών ασφαλείας (των σημείων υδροληψίας), διενεργείται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιουλίου 2027, σύμφωνα με το άρθρο 8 της Οδηγίας 2184/2020 και της ΚΥΑ με αριθμ.: Δ116/ΠΠ οικ. 27829/2023 (ΟΕΚ 3525/Β/2023). ΙΙΙ. Μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, ισχύουν <u>ζώνες προστασίας</u> για τα σημεία υδροληψίας: α) Γενικά, οι ζώνες προστασίας των σημείων ή πεδίων υδροληψίας που εξυπηρετούν δικτυα υδροληψία, τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υδροληψίας, καθορίζονται κατόπιν επένδυσης 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 ΙΙΙ.α, ορίζονται <u>ζώνες προστασίας</u> ως εξής: • Ζώνη απόλυτης προστασίας Ι (η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγορεύσεως): 10-20 m περιμετρικά του έργου υδροληψίας ανάλογα με τις τοπικές μορφολογικές συνθήκες. • Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας ΙΙ (η ζώνη αυτή προστατεύει την υδροληψία από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50 ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρωπίνες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικινδύνια λόγω γειτνίασής με την υδροληψία): Ορίζεται καταργεί και κατ' ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφόρας ως ακολούθως: ✓ Καρστικά συστήματα: 1.000m ανάτη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 500m κατόντη των σημείων απόληψης ύδατος υδροληψίας. ✓ Ρωμιταζιδή συστήματα: 500m ανάτη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατόντη των σημείων απόληψης ύδατος υδροληψίας. ✓ Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περιμετρος ακτίνας 500m. ✓ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικής υπό πίεση υδροφόρες: περίμετρος ακτίνας 500m. Ειδικά για τα καρστικά και ρωμιταζιδή συστήματα εφόσον δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία γεωμετρίας ή της ζώνης τροφοδοσίας, υποβάλλεται ζώνη ακτίνας ίσης με την ως άνω οριζόμενη ανάτη απόσταση. Στην περίπτωση, που η ζώνη προστασίας ΙΙ χωροθετείται σε μικρό γεωλογικό υπόβαθρο, η Δ/νση Υδάτων καθορίζει το γεωλογικό σύστημα, στο οποίο θα την εκτάξει, λαμβάνοντας υπόψη τα γεωλογικά στοιχεία της περιοχής, ενώ δύναται να ζητήσει και τη συντάξη υδρογεωλογικής εξέδσης. • Ζώνη προστασίας ΙΙΙ – επιπρόσθετη (η ζώνη αυτή περιλαμβάνει την Ι και την ΙΙ ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάσει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφόρας από την οποία τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. ΙΙΙ. Για τα σημεία υδροληψίας/πεδία υδροληψίας ύδατος ανθρωπίνης κατανάλωσης που δεν υπάρχουν στο σημείο Ι), απαιτείται η λήψη μέτρων προστασίας και όχι ο καθορισμός Προσωνίων Ζωνών Προστασίας. Τα μέτρα προστασίας των εν λόγω σημείων/πεδίων υδροληψίας καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των δραστηριοτήτων ή κατά την έκδοση άδειας εκτέλεσης των έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων της ΔΔ και της Υπηρεσίας Υγείας της αρμόδιας ΠΕ. Υ. Νέες δραστηριότητες που απαιτούνται ανά ζώνη: • Ζώνη προστασίας Ι (άμεσης προστασίας): Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων. • Ζώνη προστασίας ΙΙ (ελεγχόμενη): Στη ζώνη αυτή δεν επιτρέπονται η εγκατάσταση και λειτουργία δραστηριοτήτων που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία, που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΣ και δραστηριότητες για τις οποίες ακόμη και μετά την επέκταση των αποβλήτων τους υπάρχει κίνδυνος για μικροβιολογική μόλυνση ή/και για ρύπανση από άλλες κατηγορίες ρυπαντικών φορτίων. Ειδικότερα, αναφέρονται οι δραστηριότητες που εμπνύονται:	Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή	2) Οι δραστηριότητες και τα έργα που αναφέρονται που αναφέρονται αντιστοίχως ακολουθώντας (σημείο 5), μπορούν κατ' εξαίρεση να επιτρέπονται στην ζώνη ΙΙ με τις προϋποθέσεις που τίθενται στο σημείο ΙΙ). 3) Οι υπό επένδυση ή υπό διακρίμηση μελέτες ζωνών προστασίας θα ολοκληρωθούν με βάση τις υφιστάμενες προδιαγραφές εκπόνησής τους. Στη συνέχεια, με ευθύνη της αρμόδιας αρχής, θα αναρμονισθούν με βάση τις απαιτήσεις και τα όσα ορίζονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 και την εφαρμογή της στην ελληνική νομοθεσία με την ΚΥΑ Δ116/ΠΠ οικ. 27829/2023 (ΟΕΚ Β 3525) (άρθρο 8: Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης). 4) Σε περίπτωση που τα σημεία του εδ. Ιν εντάσσονται σε δικτυα υδροληψίας τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος κατόπιν σχετικής συμφωνίας με ιδιώτη, τότε υπάγονται στην περίπτωση Ι) και καθορίζονται ζώνες προστασίας. 5) Αναφορικά με τα έργα και τις δραστηριότητες που δύναται να επιρρέαζον το ΥΣ όπως αναφέρεται στο εδ. ν) του μέτρου διευκρινίζεται ότι: • Δραστηριότητες που αναφέρονται ακολουθώντας μπορούν να επιτρέπονται στη ζώνη ΙΙ όταν όλα τα υγρά λυμματα και αποβλήτα της δραστηριότητας οδηγούνται σε κεντρικό αποχετευτικό δικτυο, εφόσον δεν τίθενται άλλοι περιορισμοί από τις προβλεπόμενες του μέτρου. • Σε περιπτώσεις όπου με ειδικές διατάξεις ορίζονται χωροθετικές δραστηριοτήτων, ή έχουν οριστεί ζώνες ανάπτυξης που περιλαμβάνουν δραστηριότητες που αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες αυτές δύναται να επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι τίθενται πρόσθετοι όροι κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση τους κατόπιν υδρογεωλογικής μελέτης και γνωμοδότησης της Δ/νσης Υδάτων. • Οι εν λόγω δραστηριότητες ανά ομάδα, σύμφωνα με την εν λόγω νομοθεσία, είναι: • Ομάδα 4: δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 18, 20, 23, 24 και 25 • Ομάδα 5: δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 4, 7, 8 και 11 • Ομάδα 6: δραστηριότητες με α/α: 14, 18 και 24 • Ομάδα 7: δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 16 • Ομάδα 9: δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 28, 34 έως και 40, 45, 49, 59, 66, 67, 71, 72, 73, 79, 80, 83 έως και 126, 128, 130, 131, 134 έως και 163, 169 έως και 173, 177, 180, 186 έως και 197, 202 έως και 208, 215 έως και 220.	

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΤΟΙΧΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΕΥΚΥΡΩΝΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		✓ Στις διατάξεις της υπ' αριθμ. 35225/2023 ΚΥΑ «Νομοθετικό, ρυθμιστικό και οργανωτικό πλαίσιο για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων – Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/70/Ευρατόμ του Συμβουλίου της 19^{ης} Ιουλίου 2011 περί θεμάτων κανονιστικού πλαισίου για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων (ΕΕ L 199/02.08.2011) – Εθνικό πρόγραμμα για τη διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων» (ΦΕΚ 2638/Β/2023). ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ΚΥΑ 172058 (ΦΕΚ 354/Β/2016) για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικινδύνες ουσίες», και των διδόχων κάθε φορά νομοθετημάτων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό. ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί «Υγιονομικής Ταφής Αποβλήτων, ΗΠ/29407/3508/02.02 (ΦΕΚ Β 1572/2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων» όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 ΠΕΚ/ΔΔΑ/90439/1846 (ΦΕΚ Β 4514/2021) των διδόχων 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 «αόρανη» (αποβλήτα που δεν αποσυντίθενται ούτε καίγονται όπως το χάλκι, η άμμος και η πέτρα) υπό την έννοια των νομοθετημάτων αυτών. ✓ Στις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης), ΚΥΑ 36060/1155/ΕΙ03/13 (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 διδόχων κάθε φορά νομοθετημάτων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό όλων των κατηγοριών της ΥΑ ΔΙΠΑ/ΟΚ/37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) για την περιβαλλοντική κατάσταση των έργων, όπως κάθε φορά ισχύει. Πλέον, των ανωτέρω, τα έργα και οι δραστηριότητες που δύναται να επιτελεστούν τα ΥΓΣ εξειδικεύονται ειδικά στο Αναλυτικό Πρόγραμμα Τεχνικής «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους» και παρουσιάζονται συνοπτικά στις παρατηρήσεις του παρόντος μέτρου. Η εξειδίκευση αυτή μπορεί με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ να τροποποιηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 7.3 του ΠΔ 51/2007. Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί στη ζώνη ΙΙ, η εγκατάσταση μιας εν δυνάμει ρυπαγού δραστηριότητας από αυτές οι οποίες εξειδικεύονται ειδικά στο Αναλυτικό Πρόγραμμα Τεχνικής «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους» και παρουσιάζονται συνοπτικά στις παρατηρήσεις του παρόντος μέτρου. 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 υδροφόρου μετρίου και αφεαδρὰ της ανάλυσης περιγραφή των προηγμένων δεδομένων που έχουν χρησιμοποιηθεί. Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο δύναται να ζητηθεί γνώμη του ΣΥΑΔ από τον Γραμματέα της ΑΔ. Στη συνέλευση 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. vi. Οι περιβαλλοντικοί όροι/δραστηριότητες υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας ΙΙ που εμπόισουν στο σημείο (ν) δύναται να τροποποιηθούν/επικαιροποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του σημείου υδροληψίας (εξειδίκευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εφορών κλπ.). Στην περίπτωση απήλπισης αδειοδότησης νέας υδροληψίας που αφορά στη χρήση			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		πόσιμου ύδατος, στην ύφανση, περσική 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. Εξόσον η επέκταση/τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων εντός της Ζώνης Προστασίας II συνδέεται με ρυπαντικά φορτία, που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΣ, εξετάζονται βάσει του σημείου (ν).			
		α. Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία νέων δραστηριοτήτων, που συνδέονται με ρυπαντικά φορτία, που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΣ 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 επιτίπουν: • Στις διατάξεις της υπ' αριθμ. 35225/2023 ΚΥΑ «Νομοθετικό, ρυθμιστικό και οργανωτικό πλαίσιο για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλυθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων – Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/70/Ευρωπαϊκή του Συμβουλίου της 19^{ης} Ιουλίου 2011 περί θεμάτων κοινού πλαισίου για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλυθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων (ΕΕ L 199/02.08.2011) – Εθνικό πρόγραμμα για τη διαχείριση αναλυθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων» (ΟΕΚ 2638/8/2023). • Στις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ ΚΥΑ 172058/2016 (ΟΕΚ 354/8/2016) «Για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων επιχειρήσεων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες», και των διαδρών κάθε φορά νομοθετημένων της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό. • Στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων, ΗΠ/29407/3508/02 (ΟΕΚ 1572/9/2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων» και των διαδρών κάθε φορά νομοθετημάτων της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό με εξαίρεση τις περιπτώσεις που αφορούν σε αποβλήτα που χαρακτηρίζονται «αδρανή».			Αναφορικά με τα έργα και τις δραστηριότητες που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΣ, όπως αναφέρεται στα εδ. γ) και δ) του μέτρου διευκρινίζεται ότι οι εν λόγω δραστηριότητες ανά ομάδα, σύμφωνα με την ενιαία νομοθεσία είναι: • Ομάδα 4^η: δραστηριότητες με α/α: 1 έως και 4 • Ομάδα 5^η: δραστηριότητες με α/α: 7, 8 και 11 • Ομάδα 9^η: δραστηριότητες με α/α: 91, 130, 203 έως και 206 & δραστηριότητα με α/α 6 (διαφορές εγκαταστάσεις σύμφωνα με την ΥΠΕΝ/ΔΠΑ/17185/1069/ ΟΕΚ Β 841/2022. • Ομάδα 12^η: δραστηριότητες με α/α: 4
M1280402 Προστασία ΥΣ που εντάσσονται στο πρόγραμμα υφιστάμενων περιφερειών ανάπτυξης και ανάπτυξης και υφιστάμενης θεμελιώδους προστασίας	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	β. Για τις λοιπές δραστηριότητες εφευρισκόμενα υποχρεωτικά οι θέσμιστες Διαθέσιμες Τεχνικές της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης), ανεξάρτητα εάν υπάρχουν σε αυτήν ή όχι και εξετάζεται ανάλογα με το είδος και το μέγεθος της δραστηριότητας η εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος παρακολούθησης της κατάστασης του ΥΣ μέσω γεωργισμών. γ. Τα έργα και οι δραστηριότητες που επιτίπουν στο σημείο (α) εξετάζονται ενδεικτικά εξειδικευμένα ενδεικτικά στο Αναλυτικό Κείμενο. Τεκμηρίωση «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους» και παρουσιάζονται συνοπτικά στις παρατηρήσεις του παρόντος μέτρου. 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 τριτογενούς του τοπικού υδροφόρου και ανάλυση περιγραφής των συστάσεων, ανάλυση εισαγωγής και αξιολόγησης με ανάλυση περιγραφής των βλαβών και των προτεινόμενων δεδομένων που έχουν χρησιμοποιηθεί. δ. Σε περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο, δύναται να ζητηθεί γνώμη του ΣΥΔΔ από τον Γραμματέα της ΑΔ, στη συνέλευση του ΣΥΔΔ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.1β του αρ.6 του ν.3199/2003, είναι σκόπιμο να μετεχούν και εκπρόσωποι από την αρμόδια Υπηρεσία Υγείας της οικείας Περιφέρειας/Περιφερειακής Ενότητας. ε. Οι περιβαλλοντικοί όροι/δευτερεύουσες υφιστάμενων δραστηριοτήτων που επιτίπουν στο πεδίο εφαρμογής του σημείου α, που δύναται να τροποποιηθούν/επικαιροποιηθούν κατάλληλα για την εξασφάλιση της προστασίας του ΥΣ (εξείδικευση του είδους και της συχνότητας του προγράμματος παρακολούθησης, βελτιστοποίηση της επεξεργασίας των εκροών κλπ). στ. Εφόσον η επέκταση / τροποποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που επιτίπουν στο			Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΡΕΤΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΗΣΗΣ	ΔΙΕΚΥΡΩΝΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
M12B0403 Προστασία υδροληπτών έργων υδάτος που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση από επιφανειακά ύδατα συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	σημείο (α) συνδέεται με ρυπαντικά φορτία που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, εφόσον/όταν τα αναφερόμενα στο σημείο (β). 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) και στην ΚΥΑΔ116/ΠΠΟικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/2023). Μέχρι τον λεπτομερή καθορισμό των εν λόγω ζωνών ασφαλείας, οι οποίες διενεργούνται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιουλίου 2027, μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού ζωνών προστασίας είναι η ακόλουθη: • Ζώνη I: Άμεση προστασία πέραν των έργων υδροληψίας – ζώνη απαγόρευσης εύρους 20 m. • Ζώνη II: Ζώνη προστασίας πέραν των ορίων των ποταμών ΕΥΣ που συμβάλλουν ανάτη του σημείου υδροληψίας – ελεγχόμενη ζώνη. Ορίζεται ως ακολούθως: ✓ Για πρανή με κλίση <5% εύρος ζώνης 100 m. ✓ Για πρανή με κλίση 3-10% εύρος ζώνης 200 m. ✓ Για πρανή με κλίση >10% εύρος ζώνης 300 m. • 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. • Ζώνη III: Ευρύτερη ζώνη που αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας-επιτροβούμενη ζώνη. Για τις ανωτέρω προαρισμένες ζώνες ορίζονται τα ακόλουθα: Στη Ζώνη I: Απατάται ελλιπίση σμίση και οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτών έργων. Στη Ζώνη II: Η εγκατάσταση νέων ή η επέκταση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που δύναται να επηρεάσουν την ποιότητα του υδάτος 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 υδάτος. 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 υδάτος. 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 αδειοδότηση τους Υπηρεσίες οφείλουν να εξετάσουν την επίδρασή τους στην ποιότητα του επιφανειακού ΥΣ, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση. Ανασχεματίζονται η απευθείας διάθεση επιπλέον/επιπρόσθετων υγρών αποβλήτων στα εν λόγω ΕΥΣ ανάτη των σημείων υδροληψίας, σε αποσπασίες από αυτά, οι οποίες καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου/δραστηριότητας, μετά από γνώμη της οικείας Δ/νσης Υδάτων, της οικείας Δ/νσης Δημόσιας Υγείας της ΠΕ και του οικείου παρόχου. 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: • την οριοθέτηση των προσωρινών ζωνών προστασίας του υδάτος του επιφανειακού ΥΣ και των καθορισμό των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων σε κάθε ζώνη. α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιοριστεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση είναι δυνατή η επέκταση νέου έργου απόληξης υπογείου υδάτος για νέα δραστηριότητα ή η αύξηση απόληξης υφιστάμενου, στις εξής περιπτώσεις: i) για χρήσεις ύδρευσης, που προορίζονται για πόση- διατροφή ii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πηγή για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ • με ανώτατη ποσότητα 10 m³/ημέρα ή • μέχρι ποσοτού αύξησης 15% της υφιστάμενης απολήξεως ποσότητας υδάτος από iii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πηγή για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ και οι απαιτούμενες ποσότητες είναι μεγαλύτερες των προσαναφομένων στο σημείο (ii) εξετάζονται από το ΣΥΑΔ. iv) στα όρια των ΥΥΣ σε κακή ποσοτική κατάσταση (στην ενδοχώρα) εξετάζεται η δυνατότητα έκδοσης νέων αδειών από τη Δ/νση Υδάτων κατόπιν υποβολής υπογεωλογικής έκθεσης (< 10m³/ ημέρα) ή μελέτης (> 10m³/ ημέρα) από τον αρμόδιο παρόχο υπηρεσιών υδάτος ύδρευσης.	Πάροχοι υπηρεσιών υδάτος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων) Δ/νση Δημόσιας Υγείας της ΠΕ	Από τα αναφερόμενα στο (v) εξαιρούνται τα έργα υδροληψίας για υδρευτική χρήση, εάν οι υδρευτικές ανάγκες εκπληρωμένα δεν είναι δυνατόν να καλυφθούν από άλλη υδροληψία εκτός των ζωνών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Τα αναφερόμενα στο (v) ισχύουν και στις περιπτώσεις επέκτασης υφιστάμενων χρήσεων υδάτος. Για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας του σημείου (δ) υποενότητα Β, το περιεχόμενο της Ειδικής Υπουργολογικής Μελέτης μπορεί να καθορίζεται από τη Δ/νση Υδάτων.	
M12B0501 Περιορισμός, προληπτικές κατασκευές υδροληπτών έργων απόληξης υπογείων υδάτων (γεωφράσεις, πηλίκια κλπ.) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης οδών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε ποσότητα κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας II που εξυπηρετούν δικτύα απορροής τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών υδάτος ύδρευσης, v) ζώνες των συλλογικών	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	σημείο (α) συνδέεται με ρυπαντικά φορτία που δύναται να επηρεάσουν τα ΥΥΣ, εφόσον/όταν τα αναφερόμενα στο σημείο (β). 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) και στην ΚΥΑΔ116/ΠΠΟικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/2023). Μέχρι τον λεπτομερή καθορισμό των εν λόγω ζωνών ασφαλείας, οι οποίες διενεργούνται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιουλίου 2027, μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού ζωνών προστασίας είναι η ακόλουθη: • Ζώνη I: Άμεση προστασία πέραν των έργων υδροληψίας – ζώνη απαγόρευσης εύρους 20 m. • Ζώνη II: Ζώνη προστασίας πέραν των ορίων των ποταμών ΕΥΣ που συμβάλλουν ανάτη του σημείου υδροληψίας – ελεγχόμενη ζώνη. Ορίζεται ως ακολούθως: ✓ Για πρανή με κλίση <5% εύρος ζώνης 100 m. ✓ Για πρανή με κλίση 3-10% εύρος ζώνης 200 m. ✓ Για πρανή με κλίση >10% εύρος ζώνης 300 m. • 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. • Ζώνη III: Ευρύτερη ζώνη που αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας-επιτροβούμενη ζώνη. Για τις ανωτέρω προαρισμένες ζώνες ορίζονται τα ακόλουθα: Στη Ζώνη I: Απατάται ελλιπίση σμίση και οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτών έργων. Στη Ζώνη II: Η εγκατάσταση νέων ή η επέκταση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που δύναται να επηρεάσουν την ποιότητα του υδάτος 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 υδάτος. 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 υδάτος. 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 αδειοδότηση τους Υπηρεσίες οφείλουν να εξετάσουν την επίδρασή τους στην ποιότητα του επιφανειακού ΥΣ, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση. Ανασχεματίζονται η απευθείας διάθεση επιπλέον/επιπρόσθετων υγρών αποβλήτων στα εν λόγω ΕΥΣ ανάτη των σημείων υδροληψίας, σε αποσπασίες από αυτά, οι οποίες καθορίζονται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου/δραστηριότητας, μετά από γνώμη της οικείας Δ/νσης Υδάτων, της οικείας Δ/νσης Δημόσιας Υγείας της ΠΕ και του οικείου παρόχου. 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: • την οριοθέτηση των προσωρινών ζωνών προστασίας του υδάτος του επιφανειακού ΥΣ και των καθορισμό των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων σε κάθε ζώνη. α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιοριστεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση είναι δυνατή η επέκταση νέου έργου απόληξης υπογείου υδάτος για νέα δραστηριότητα ή η αύξηση απόληξης υφιστάμενου, στις εξής περιπτώσεις: i) για χρήσεις ύδρευσης, που προορίζονται για πόση- διατροφή ii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πηγή για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ • με ανώτατη ποσότητα 10 m³/ημέρα ή • μέχρι ποσοτού αύξησης 15% της υφιστάμενης απολήξεως ποσότητας υδάτος από iii) για λοιπές χρήσεις οι οποίες βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης δεν αποτελούν κύρια πηγή για την ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ και οι απαιτούμενες ποσότητες είναι μεγαλύτερες των προσαναφομένων στο σημείο (ii) εξετάζονται από το ΣΥΑΔ. iv) στα όρια των ΥΥΣ σε κακή ποσοτική κατάσταση (στην ενδοχώρα) εξετάζεται η δυνατότητα έκδοσης νέων αδειών από τη Δ/νση Υδάτων κατόπιν υποβολής υπογεωλογικής έκθεσης (< 10m³/ ημέρα) ή μελέτης (> 10m³/ ημέρα) από τον αρμόδιο παρόχο υπηρεσιών υδάτος ύδρευσης.	Πάροχοι υπηρεσιών υδάτος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων) Δ/νση Δημόσιας Υγείας της ΠΕ	Από τα αναφερόμενα στο (v) εξαιρούνται τα έργα υδροληψίας για υδρευτική χρήση, εάν οι υδρευτικές ανάγκες εκπληρωμένα δεν είναι δυνατόν να καλυφθούν από άλλη υδροληψία εκτός των ζωνών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Τα αναφερόμενα στο (v) ισχύουν και στις περιπτώσεις επέκτασης υφιστάμενων χρήσεων υδάτος. Για τα μεμονωμένα σημεία υδροληψίας του σημείου (δ) υποενότητα Β, το περιεχόμενο της Ειδικής Υπουργολογικής Μελέτης μπορεί να καθορίζεται από τη Δ/νση Υδάτων.	

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΣ ΥΠΟΥΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΙΕΚΥΡΩΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
αφαιρτικών δικτύων δ) ΥΓΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρυνσης εκτεταμένης ή τοπικής ανεξαρτήτου προέλευσης		ενδιαφερόμενο η οποία λαμβάνει υπόψη τα γεωλογικά και υδρογεωλογικά στοιχεία της περιοχής. β) Στην ζώνη προστασίας ΙΙ των έργων υδροηλεκτρικής που εξυπηρετούν δικτυα υδρεύσεις τα οποία λειτουργούν πάραυτα υπέρβαρων νερού για υδρεύση, μέχρι τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας, είναι δυνατή η έκδοση άδειας εκτέλεσης νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή επέκτασης υφιστάμενου για υδρευτική χρήση, που προορίζεται για ποσι-διατροφή. Μετά τον καθορισμό των ζωνών ασφαλείας των έργων υδροηλεκτρικής για άντληση νερού ανθρώπινης καταναλώσεως είναι δυνατό, με Απόφαση του Γραμματέα της ΑΔ, να ορίζονται πρόσθετες επιπρόσθετες χρήσεις υδάτος. γ) Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων απαγορεύεται η χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων εκτός των ακόλουθων περιπτώσεων: ι) όταν το έργο αποσκοπεί στην ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου. Στην περίπτωση αυτή η άδεια χορηγείται στον αρμόδιο φορέα διαχείρισης και λειτουργίας του δικτύου και όχι σε μεμονωμένο χρήστη και δεν τίθενται άλλες προϋποθέσεις. ii) στην περίπτωση αίτησης από μεμονωμένο χρήστη για αγροτική χρήση και λοιπές χρήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει, η άδεια θα χορηγείται μόνον εφόσον ο ενδιαφερόμενος προσκομίσει βεβαίωση με σχετική τεκμηρίωση (στην οποία θα τεκμηριώνεται ο λόγος εξάρτησης 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. δ) ΥΓΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρυνσης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προέλευσης: Α. Στα παρκαρία ΥΓΣ που παρουσιάζουν προβλήματα υφαλμύρυνσης ανεξαρτήτως της περιοχής επέκτασής του φαινόμενου με έκτασή τα ΥΓΣ ΕΙ1201020, ΕΙ1200030, ΕΙ1200040, ΕΙ1200050, ΕΙ1200060, ΕΙ1200080, ΕΙ1200130 που εμπίπτουν στο Συμπληρωματικό Μέτρο Μ1220801, όπου ισχύουν περαιτέρω αυστηρότεροι περιορισμοί (ως προς τις αποστάσεις) και μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρυνσης, με βάση τις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, απαγορεύεται η κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΓΣ (νεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για νέες χρήσεις υδάτος καθώς και της επέκτασης υφιστάμενων χρήσεων υδάτος, εντός των κάτωθι παράκτιων ζωνών: • Για τα καρπατικά ΥΓΣ: 300 m • Για τα κοκκώδη ελεύθερης πεζομετρικής επιφάνειας ΥΓΣ: 200 m • Για τα κοκκώδη υπό πίεση πεζομετρικής επιφάνειας ΥΓΣ: 100 m • Για τα ραγισμάδια ΥΓΣ: 200 m • Για τα ραγισμάδια ΥΓΣ: 200 m Οι ανωτέρω αποστάσεις μετρούνται από την ακτή (όπως αυτή απεικονίζεται στο οικείο ΣΔΜΑΠ) και αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασής της υφαλμύρυνσης στα αστάτοχα υπόγεια υδατικά συστήματα. Οι εν λόγω αποστάσεις συνιστούν τις καταρχήν ζώνες απαγόρευσης οι οποίες θα οριοθετηθούν 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 ΥΓΣ. Α1. Για το σύνολο των ανωτέρω προσωρινών ζωνών κατ' εξαίρεση, μπορεί να δίνεται άδεια μόνο για υδρεύση (που προορίζεται για ποσι-διατροφή), ενώ οι περιπτώσεις άλλων εξάρσεων, πλην των αναφερόμενων στο Α2, δύνανται να εξετάζονται κατόπιν γνωμοδότησης του ΣΥΛΔ. Α2. Επιτρέπεται η χορήγηση άδειών εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενων στα ΥΓΣ με προβλήματα υφαλμύρυνσης, για τις χρήσεις που αναφέρονται σε εκείνες τις περιπτώσεις που αφορούν σε υδροηλεκτρικές (για άντληση υπόγειου υδάτος με ποσότητα που προσεγγίζει αυτή του θαλασσινού) υδατοκαλυμμένων, σφαλιγμένης, πλήρωσης, κολυμβητικών δεξαμενών, κλάυσης, τουριστικών και βιομηχανικών/βιοτεχνικών /αγοροβιομηχανικών χρήσεων, οι οποίες βρίσκονται εντός των κάτωθι παράκτιων ζωνών σύμφωνα με τις κάτωθι αποστάσεις από την ακτογραμμή: • Για τα καρπατικά ΥΓΣ: 150 m • Για τα κοκκώδη ελεύθερης πεζομετρικής επιφάνειας ΥΓΣ: 100 m • Για τα κοκκώδη υπό πίεση πεζομετρικής επιφάνειας ΥΓΣ: 50 m • Για τα ραγισμάδια ΥΓΣ: 200 m • Για τα ραγισμάδια ΥΓΣ: 200 m Τα αναφερόμενα στα σημεία Α1 και Α2 θα επανεξεταστούν κατά την εκπόνηση των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών, με τις οποίες θα οριοθετηθούν οι ζώνες υφαλμύρυνσης. Β. Σε αποστάσεις μεγαλύτερες των περιγραφόμενων στο σημείο Α) (ανάλογα του είδους των ΥΓΣ, του υψόμετρου, την απόσταση από γεωτονικά σημεία υδροηλεκτρικής και την ακτογραμμή, βάθος, ανόρυξης, κλπ.) για την περίπτωση του ελέγχου αντλήσεων λόγω ενδείξεων υφαλμύρυνσης, εξετάζεται η κατασκευή νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΓΣ			

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΧΡΕΤΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΗΣ	ΔΙΕΚΥΡΗΝΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		(γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για όλες τις χρήσεις ύδατος, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος με την επινόηση Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης. Ειδικότερα για τις ανωτέρω περιπτώσεις Α ή/και Β ισχύουν τα ακόλουθα: Υφιστάμενες αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφάλλυνσης: Κατά τη διαδικασία ανανέωσης/προέκτασης της άδειας χρήσης νερού, τίθεται όρος να προσκομιστεί χημική ανάλυση μήνα Οκτωβρίου από εργοστάσιο, που τρέφει τα Πρωτόκολλα Δεγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων (nntm.yraka.gr) και η οποία θα περιλαμβάνει τον προσδιορισμό των παραμέτρων της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του νερού, της περιεκτικότητας σε ολικά διαλυμένα στερεά, ιόντων χλωρίου και νατρίου. Υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες σε ΥΥΣ με προβλήματα υφάλλυνσης που βρίσκονται σε διαδικασία αδειοδότησης χρήσης ύδατος: Για τις υφιστάμενες μη αδειοδοτημένες υδροληψίες και ως την έκδοση της άδειας καθορίζεται ως έτος έναρξης υποχρεωτικής υποβολής χημικής ανάλυσης το 2024 (ανάλυση Οκτωβρίου). Αιτήματα έκδοσης αδειών επέκτασης έργου αδειοποίησης υδατικών πόρων ή/και επέκτασης υφιστάμενης χρήσης για τις ζώνες απαγόρευσης και ελέγχου. Η έκδοση της άδειας επέκτασης έργου αδειοποίησης 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 επέκτασης έργου αδειοποίησης 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 επιπτώσεις τοπικά υδρογεωλογικές συνθήκες. Στην Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη θα πραγματοποιείται σταδιακή συλλογή και αξιολόγηση των ποτικών 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 επέκτασης έργου. Μετά την έκδοση του έργου ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει να υποβάλει στη Δ/ση Υδάτων την απαιτούμενη από το Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 146886/2014, όπως ισχύει, Υδρογεωλογική Έκθεση επέκτασης του έργου με τεχνική του περιγραφή, επικυρωμένη 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 επέκτασης 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 εκμετάλλευσής του έργου (απολήψιμο όγκο, παροχές και πρόγραμμα απολήψεων κλπ.) με γνώμονα την αποτροπή περαιτέρω επιβαρύνσης της κατάστασης του ΥΥΣ. Αν από την Υδρογεωλογική Έκθεση του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 146886/2014 όπως ισχύει δεν επιβεβαιώνονται οι εκτιμήσεις της αρχικής Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης ή αν προκύψουν ενδείξεις που υποδηλώνουν ότι από την εκμετάλλευσή του έργου είναι πιθανόν να προκύψει περαιτέρω επιβαρύνση 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 προϋποθέσεων και περιοριστικών μέτρων (όπως μείωση της Επίσπιμης, ώστε ο προβλεπόμενος επιβόλι μέτρων τεχνικής φύσεως. Επισημαίνεται ότι οι προβλεπόμενοι μέτροι δεν αφορούν την αντικατάσταση υφιστάμενου έργου υδροληψίας όταν δεν υπάρχει αύξηση της απολήψιμης ποσότητας ύδατος. Σε περιπτώσεις αντικατάστασης έργου υδροληψίας με αύξηση του βάθους αναρρίθας εντός των παρκιών ζωνών με προβλήματα υφάλλυνσης (σημείο δ) απαιτείται η συνταγή υδρογεωλογικής έκθεσης όπου θα εξετάζονται οι επιπτώσεις της αλλαγής του βάθους της γεωίρισης στις τοπικές υδρογεωλογικές συνθήκες και θα τεκμηριώνεται ότι η αλλαγή αυτή δεν θα προκαλέσει επέκταση του φαινομένου της υφάλλυνσης. Ο τεχνικός εμπλοκισμός των υπόγειων υδρόφορων 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 τεχνικού εμπλοκισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και τη σταδιακή αποθήκευση του μετώπου θαλάσσιας διασποράς σε παράκτιους υδρόφορους ορίζοντες. Η αποτελεσματικότητα των τεχνικών εμπλοκισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδρόφορων ορίων, η διαθεσιμότητα ύδατος εμπλοκισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφορίας και σε ποιότητα	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Περιφέρεια, Δήμοι / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων)	
M12B001 Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών εφορίας/τεχνικών εμπλοκισμών υπόγειων υδρόφορων αυστηρών ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προσαρμογή στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνικού εμπλοκισμού των ΥΥΣ				

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
αντικατάσταση της υφιστάμενης		συμβατή σύμφωνα τα ποιοτικά πρότυπα της ΥΑ 1811/2011 (ΟΕΚ 3322/Β/2011) για τις ΛΑΤ για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ούδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα και επιβάρυντα καλύτερη από την ποιότητα του υδάτος του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος. Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνικών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών υδάτων εκτός ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/2011 (ΟΕΚ 354/Β/2011). Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται και η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ολοκληρωθεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ.			
M1280702 Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και αντιστοίχων εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορριψίμων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορριψίμων	Το μέτρο αφορά στον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών και στην ανάπτυξη των αδειοδοτήσεων αρχών στον καθορισμό ορίων εκπομπών για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχών στον καθορισμό ορίων εκπομπών για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορριψίμων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων σε Ε.Υ. Στο πλαίσιο υλοποίησης του μέτρου, θα καθοριστούν οι προδιαγραφές και θα δημιουργηθούν τα απαιτούμενα εργαλεία (συμπεριλαμβανομένης πλοκής «εφαρμογής»), τα οποία θα αξιοποιηθούν τα δεδομένα των «Εργαλείων Διαχείρισης», του «Μητρώου Πηγών Ρύπανσης» της ανάλυσης των σημειακών πύσεων για την περαιτέρω εξειδίκευσή τους, σε επίπεδο ΛΑΠ, με στόχο τον καθορισμό ορίων εκπομπής για τις συστές 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 συστές. Κατά τη διαδικασία αυτή θα ληφθούν υπόψη: i. Τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που έχουν θεσπισθεί με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 και 170766/2016. ii. Τα προσβεβλημένα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. iii. Η ελάχιστη παροχή του ποταμού και οι μέγιστες παραχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες (συμπεριλαμβ. ΕΕΛ). iv. Ο χαρακτηρισμός ευαθρότητας της περιοχής. v. Το παραγόμενο ημερήσιο και παραγόμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της δραστηριότητας. vi. Η συγκέντρωση των παραγόμενων από τη δραστηριότητα ρύπων. vii. Η ουσιαστική περικοπή ποσοτήτων ως προς το ποσόν νερό. Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν τις μέγιστες απορριπόμενες τιμές ανά ΛΑΠ, τις οποίες θα πρέπει να κοινοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υπαρ απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων (συμπεριλαμβ. ΕΕΛ) που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής. Η ίδρυση νέων μονάδων, η μεταγκατάσταση ή και επέκταση υφιστάμενων μονάδων θαλάσσιες υδατοκαλλέργειες θα πρέπει να ακολουθεί τον κανόνα της μη υποβάθμισης της κατάστασης του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκουν, με βάση τα όρια της μαθημένης ή προς μαθίωση θαλάσσιας έκτασης. Ο καθορισμός των παραμέτρων παρακολούθησης στις μονάδες θαλάσσιες υδατοκαλλέργειες, με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ, πραγματοποιήθηκε από την ΓΔΥ κατόπιν συνεργασίας με όλους τους συναρμοδious φορείς, σε εφαρμογή του Βασικού Μ1280704 της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΣΛΑΠ και αφορούν αυστηρά στα ακόλουθα στοιχεία μέτρησης (η μεθοδολογία, τα σημεία και η συχνότητα μέτρησης και λοιπές παρατηρήσεις παρουσιάζονται αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης του Κόστους τους σε σχέση με την Αποδοτικότητα τους»: i) Μετρήσεις που απαιτούνται για την έκδοση ΑΕΓΠ, η οποία αφορά στην ίδρυση, μεταγκατάσταση ή επέκταση παλαιών μονάδων εκτροφής θαλασσιών ψαριών: Αποστολή από την ακτή, βαθύμετρη, θαλάσσια ρεύματα, φωτοβόλος & ωοφόρος, που αποτελούν βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒΠΕ) των παρακτών υδάτων της Οδηγίας 2000/60, Ενδιαξιμικά θαλάσσιων αγειώσεων φυτών και εναερίων μονάδων ροδωφικών, Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός οργανικός άνθρακας C_{org}, Zn), Διαλυμένο Οξυγόνο, Θερμότητα (με διάφορα secchi), Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας) ii) Μετρήσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο ίδρυσης ΠΟΑΥ: Τα απαιτούμενα στοιχεία μετρήσεων είναι αυτά που αναφέρονται στο σημείο i). Οι μετρήσεις θα διεξάγονται σε αντιπροσωπευτικό αριθμό σημείων, ο αριθμός των οποίων θα καθορίζεται ανάλογα με την έκταση της ΠΟΑΥ, ενώ η θέση αυτών θα τεκμηριώνεται βάσει της χωροθέτησης των ποταμιών των ζωνών της ΠΟΑΥ, κατά τη διαδικασία έγκρισης αυτών. Η ύπαρξη ενδιαξιμικών θαλάσσιων αγειώσεων φυτών και εναερίων μονάδων ροδωφικών θα εξετάζεται εντός όλων των ζωνών της ΠΟΑΥ.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση / Περιφέρεια	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 "οχετικά με την εφαρμογή της ΟΠΥ και της ΟΠΘΣ σε σχέση με την υδατοκαλλέργεια" και τις Τεχνικές Κατευθυντήριες Γραμμές της ΕΕ για τον προσδιορισμό ζωνών ανάμειξης σύμφωνα με το άρθρο 4 παρόντος 4 της οδηγίας 2008/105/ΕΚ. Αναφορικά με τις μονάδες υδατοκαλλέργειας υδραυλικών υδάτων, αυτές αποτελούν σημειακές πηγές ρύπανσης σε εσωτερικά επιφανειακά ύδατα. Στις εν λόγω μονάδες δεν απαιτείται ο εκ των προτέρων προσδιορισμός, οι συγκεκριμένες παραμέτρων παρακολούθησης αυτών, καθώς αυτές λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
M1280704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορριψίμων		Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση / Περιφέρεια	

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΗΣΗΣ	ΔΙΕΚΥΡΩΝΕΙΣΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
M12B0705 Καταρτίωση κατόχων προστασίας καταβρόθων	Μέτρα για τις σημειακές & διαχύτες πηγές απορρίψεων	iii) Μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία ΠΟΛΥ* ή / και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θοοσσιών ψαριών: θαλάσσια ρεύματα, Φυτοβένδους & ζωοβένδους, που αποτελούν Βιολογικά Στοιχεία (BDE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60, Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικός οργανικός άνθρακας, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, Cu, Zn), Διαλυμένο Οξυγόνο, Θολρότητα (με διακο secchi), Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας). Το μέτρο αφορά στον εντοπισμό, την καταγραφή και τον νεβερωισμό ζωνών προστασίας καταβρόθων καθώς και όρων και περιορισμών δραστηριοτήτων σε αυτές. Για τον καθορισμό των ζωνών προστασίας συντάσσονται ειδικές υδρωγειολογικές μελέτες σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν ήδη καταρτιστεί και δημοσιοποιηθεί από την ΓΔΥ. Με το μέτρο αυτό αντιμετωπίζεται η ρύπανση κορτινικών υπόγειων υδατικών συστημάτων τα οποία πέραν της διάλυσης των ρύπων δεν έχουν μηχανισμό αυτοκαθαρισμού. Μέχρι την ολοκλήρωση των αναθέσεων ορίζεται κατηγορία τα ακόλουθα: Ζώνη απόλυτης προστασίας: 20 m περιμετρικά της καταβρόθας η οποία οριοθετείται με ειδικές κατασκευές (πεταλάρια, φράγμους, σήμανση κλπ.). Στην κλειστή λεκάνη των καταβρόθων που επικονοκουν υδραυλικά με ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας ποταμού υδάτος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υρύνων 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. Στην κλειστή λεκάνη καταβρόθων που δεν επικονοκούν υδραυλικά με ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστασίας ποταμού υδάτος επιτρέπεται η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων/υρύνων αποβλήτων δραστηριοτήτων με βάση τη κείμενη νομοθεσία. Εφόσον έχουν οριστεί τα όρια πλημύρας με T=100 στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ ισχύουν οι όροι και οι περιορισμοί που αναφέρονται στο οικείο ΣΔΚΠ. 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. Η αείση των εκτάσεων εφαρμογής της βιολογικής γεωργίας εξυπηρετείται (μετατροπή) μέσω της παρέμβασης Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεξοπλισμένοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» και της παρέμβασης Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» του ΣΣ ΚΠΤ 2023-2027. Η παρέμβαση Π3-70-2.1 περιλαμβάνει δύο δράσεις: Δράση 1: Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στη γεωργία & Δράση 2: Ενίσχυση 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 ενδοικών 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 εντάξη τεκμηριώνεται από σύμβαση με Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης καθώς και να διαθέτουν πιστοποιητικό συνιδρύσεως από τον Οργανισμό με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι. Στον περιορισμό της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης αλλά και της ορθολογικής διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλουν οι πρακτικές καλής γεωργικής και περιβαλλοντικής καταστάσε (ΚΠΚ) και οι σχετικές με τη βιολογική γεωργία παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΠΤ 2023 – 2027 και συγκεκριμένα οι: • Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» • Π1-31.9-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεξοπλισμένοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» ειδικά το μέρος που αφορά τη φυτική παραγωγή» Στη μείωση της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης, αλλά και στη βελτίωση της διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλουν θετικά και οι παρακάτω παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΠΤ 2023 –2027: • Π1-31.2 «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής επίσεσης» • Π1-31.3 «Εφαρμογή βελτιωμένων πρακτικών φυτοκάλυψης με παράλληλη ενίσχυση της βιοποικιλότητας» • Π1-31.4 «Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας στη γεωργία» • Π1-31.6 «Ενίσχυση παραγωγών για την εφαρμογή φυτικών για το	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εξαμηνίωση με ΣΣ ΚΠΤ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ (Διαθέτωση Συστημάτων ποιότητας βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδεξέων)	Οι τεχνικές προδιαγραφές με βάση τις οποίες εκπονούνται οι Ειδικές υδρωγειολογικές μελέτες είναι αναρτημένες στο http://wfdnet.greekagr.gr/ . Η ολοκλήρωση του μέτρου περιλαμβάνει τα ακόλουθα: •Απογραφή των καταβρόθων σε όλα τα υπόγεια Καστικά συστήματα και στην περίμετρο αυτών, σε συνδυασμό με τις σημειακές και διαχύτες πιέσεις της περιοχής. Στις κλειστές λεκάνες που πολλές φορές αποστραγγίζουν μεγάλες καταβρόθες η καταγραφή των πιέσεων είναι σημαντική. •Μετά την καταγραφή εκτιμάται ο κίνδυνος ανά περιοχή για τη διαχύτευση ρύπων στις καταβρόθες. Προβλέπονται μέτρα ασφαλείας στην περίμετρο των καταβρόθων αυτών (περιφράξη, σήμανση κλπ.). Προβλέπονται μέτρα για την αποφυγή εμφράσεως αυτών κατά τις περιόδους πλημμυρών (Έρμα συγκράτησης φερτών κλπ.).
M12B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διαχύτες πηγές απορρίψεων	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. Η αείση των εκτάσεων εφαρμογής της βιολογικής γεωργίας εξυπηρετείται (μετατροπή) μέσω της παρέμβασης Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεξοπλισμένοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» και της παρέμβασης Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» του ΣΣ ΚΠΤ 2023-2027. Η παρέμβαση Π3-70-2.1 περιλαμβάνει δύο δράσεις: Δράση 1: Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στη γεωργία & Δράση 2: Ενίσχυση 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 ενδοικών 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 εντάξη τεκμηριώνεται από σύμβαση με Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης καθώς και να διαθέτουν πιστοποιητικό συνιδρύσεως από τον Οργανισμό με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι. Στον περιορισμό της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης αλλά και της ορθολογικής διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλουν οι πρακτικές καλής γεωργικής και περιβαλλοντικής καταστάσε (ΚΠΚ) και οι σχετικές με τη βιολογική γεωργία παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΠΤ 2023 – 2027 και συγκεκριμένα οι: • Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» • Π1-31.9-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεξοπλισμένοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» ειδικά το μέρος που αφορά τη φυτική παραγωγή» Στη μείωση της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης, αλλά και στη βελτίωση της διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλουν θετικά και οι παρακάτω παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΠΤ 2023 –2027: • Π1-31.2 «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής επίσεσης» • Π1-31.3 «Εφαρμογή βελτιωμένων πρακτικών φυτοκάλυψης με παράλληλη ενίσχυση της βιοποικιλότητας» • Π1-31.4 «Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας στη γεωργία» • Π1-31.6 «Ενίσχυση παραγωγών για την εφαρμογή φυτικών για το	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εξαμηνίωση με ΣΣ ΚΠΤ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΟΠΕΚΕΠΕ	ΥΠΑΑΤ (Διαθέτωση Συστημάτων ποιότητας βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδεξέων)
M12B0803 Μείωση της διαχύτες ρύπανσης από γεωργία στις ευνοηθείσες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διαχύτες πηγές απορρίψεων	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. Η αείση των εκτάσεων εφαρμογής της βιολογικής γεωργίας εξυπηρετείται (μετατροπή) μέσω της παρέμβασης Π3-70-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεξοπλισμένοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» και της παρέμβασης Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» του ΣΣ ΚΠΤ 2023-2027. Η παρέμβαση Π3-70-2.1 περιλαμβάνει δύο δράσεις: Δράση 1: Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στη γεωργία & Δράση 2: Ενίσχυση 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 ενδοικών 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 εντάξη τεκμηριώνεται από σύμβαση με Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης καθώς και να διαθέτουν πιστοποιητικό συνιδρύσεως από τον Οργανισμό με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι. Στον περιορισμό της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης αλλά και της ορθολογικής διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλουν οι πρακτικές καλής γεωργικής και περιβαλλοντικής καταστάσε (ΚΠΚ) και οι σχετικές με τη βιολογική γεωργία παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΠΤ 2023 – 2027 και συγκεκριμένα οι: • Π1-31.9 «Διατήρηση μεθόδων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας» • Π1-31.9-2.1 «Ενισχύσεις για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους (νεοεξοπλισμένοι στη βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία)» ειδικά το μέρος που αφορά τη φυτική παραγωγή» Στη μείωση της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης, αλλά και στη βελτίωση της διαχείρισης θρεπτικών θα συμβάλουν θετικά και οι παρακάτω παρεμβάσεις του ΣΣ ΚΠΤ 2023 –2027: • Π1-31.2 «Επέκταση της εφαρμογής περιοχών οικολογικής επίσεσης» • Π1-31.3 «Εφαρμογή βελτιωμένων πρακτικών φυτοκάλυψης με παράλληλη ενίσχυση της βιοποικιλότητας» • Π1-31.4 «Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας στη γεωργία» • Π1-31.6 «Ενίσχυση παραγωγών για την εφαρμογή φυτικών για το	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εξαμηνίωση με ΣΣ ΚΠΤ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΟΠΕΚΕΠΕ	ΥΠΑΑΤ (Διαθέτωση Συστημάτων ποιότητας βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδεξέων)

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		περιβαλλοντοοικονομικών περιβαλλοντικών παραμέτρων» και ειδικά τα ΜΚ1-31.6- "Ια. Χρήση λιπασμάτων βροδείας αποδέμησης, Ιβ. Χρήση λιπασμάτων με παρεμπλοδείες, ΙΓ. Χρήση προϊόντων με βιοδιεγέρτες".			
M12B0902 Προβλεπόμενος μέγιστος εύρος διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδάτινων συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλαγές	Για τους ταμιευτήρες που αποτελούν Ψ του παρόντος ΣΔΑΠ θα εκπονηθεί μελέτη προκειμένου να οραστεί το μέγιστο εύρος διακύμανσης της στάθμης τους. Στην μελέτη αυτή, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη: - Οι περιόδους μεταβολές της ζώνης αποδέμησης και επανασημύμησης οι οποίες απαιτούνται για τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών, τις παρόχθιες βλάστησης και της εξεστρεμμένης πανίδας. - Οι απαιτήσεις σε αποθήκευση υδάτος, το οποίο προσρίζεται να χρήσεις (λαμβάνοντας υπόψη και τη δυνατότητα εξασφάλισης αποδεκτών ασφαλείας για χρήση σε περίοδο ξηρασίας) - Η διασφάλιση κατά το δυνατόν των επιθυμητών χρήσεων στην παρόχθια ζώνη. - Η αποφυγή δημιουργίας σφηνωμένων και ασταθισμένων συνθηκών λόγω της δημιουργίας υδροαλλογών στη ζώνη επτάλαξης, στις οποίες εγκαθίστανται σημαντικές συνθήκες ή εννοείται η ανάπτυξη εντόμων. Η μελέτη θα πρέπει επίσης να αντιμετωπίζει και τα ακόλουθα ζητήματα: - την πληρέστερη και ταχύτερη δυνατή αποστράγγιση της ζώνης επτάλαξης κατά τις περιόδους μεταβολές στάθμης, - το μη υποβιβασμό της στάθμης χαμηλότερα από την καταστάση στάθμης και την κατά το δυνατόν συντομότερη ανάκαμψή του Ψ σε περίπτωση που η στάθμη του υπερβιβαστεί κάτω από την καταστάση. Το μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπιστεί με ρυθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυξήμενων χρήσεων και παρεμβάσεων σε Ψ σε όλη τη χώρα, με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιεσών που αυτά υφίστανται. Πιο συγκεκριμένα, το εν λόγω μέτρο μέσω υλοποίησης συγκεκριμένης μελέτης, στοχεύει στην διαχείριση της στερεοπαράχης και στη ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων, ποταμών και λιμνών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματά του αντιστοιχώντας στα σχετικά υδατικά συστήματα. Αρχικά, οι αρμόδιες Περιφέρειες θα καθορίσουν τις περιοχές για τις οποίες απαιτείται κατά προτεραιότητα η εκπόνηση μελετών, σε συνεργασία με τη ΔΙΠΕΧΩΣ της ΑΔ, τις Κτηνιατρικές Υπηρεσίες των ΠΕ, τους οικείους Δήμους και τις Διευθύνσεις Ψδάτων της ΑΔ, με βάση την καθ' ύλην αρμοδιότητα κάθε φορέα. Η μεθοδολογία και οι τεχνικές προδιαγραφές της εν λόγω μελέτης θα καθοριστούν από την ΓΔΥ, η υλοποίησή της θα αποτελεί ευθύνη της ΓΔΥ και της αρμόδιας Περιφέρειας και θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα: Α) Προβλεπόμενος περιοχών ανιέκταρτων φερσιών κατά μήκος της ευρείας κοίτης των Ψ και της παρόχθιας ζώνης των λιμνών, Β) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσότητων αδρανών ανά περιοχή. Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (πλούδι, θερμοφιλή και δεινρόφιλα με έμφαση στα δεινρόφιλα σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδιαιτήματα ειδών πανίδας. Δ) Ιεράρχηση περιοχών ανιέκταρτων ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Ψ και την προαναφερθείσα οικολογική αξιολόγηση. Κατά την υλοποίηση του μέτρου θα λαμβάνεται υπόψη το οικείο ΣΔΑΠ σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΓΔΥ/Περιφέρεια / Κτηνιατρικές Υπηρεσίες Π.Ε./Οικείοι Δήμοι / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Ψδάτων, ΔΙΠΕΧΩΣ)	Το μέτρο αφορά τα ΠΥΣ ΕΛ1207RL002J50002H Τ.Α. ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ, ΕΛ1207RLB0200001H Τ.Α. ΘΗΣΑΛΟΥ, ΕΛ1209RL00010005H Τ.Α. ΝΕΑΣ ΑΔΡΙΑΝΗΣ, ΕΛ1209RL000208007H Τ.Α. ΙΑΣΙΟΥ, ΕΛ1209RL002040003H Τ.Α. ΓΡΑΤΙΝΗΣ και ΕΛ12J0RL009010004H Τ.Α. ΑΙΣΥΜΗΣ. Τα αποτελέσματα της μελέτης λαμβάνονται υπόψη στην ΑΕΠΟ του ταμιευτήρα. Για περπτώσεις όπου η στάθμη προσδιορίζεται από άλλες αποφάσεις, το μέτρο υλοποιείται και επαληθεύονται ή όχι οι εν ισχύ περιορισμοί
M12B0905 Προβλεπόμενος επιμερισμός περιοχών λήψης θερμών υλικών για τις ανάγκες ταχυνών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδάτινων συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλαγές		Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου		
M12B0906 Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση διαβρωσιών	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδάτινων συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλαγές		Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Ψδάτων), Δήμοι, ΤΕΕ	
M12B0907 Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερα Τρωπούμενα Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδάτινων συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλαγές		Νέο Μέτρο	Βλ. Συνοδευτικό Πίνακα Παραρτήματος VI	

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΙΕΚΥΡΗΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		Ιχθύων. • Μέτρα για την διασφάλιση της περιβαλλοντικής ροής κατόπτι φραγμάτων. • Παρεμβάσεις/ανάβλυσης παρόχθιων οικοτόπων. • Κατευθύνσεις για την οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση των έργων που σχετίζονται με τα ΠΥΣ. • Μέτρα αποκατάστασης της φυσικοχημικής αλλοίωσης. Τα μέτρα μετριασμού που προτείνονται για το ΥΔ Θράκης (EL12) με βάση την Ελληνική Βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού παρουσιάζονται αναλυτικά στο Πλάνο του Παραρτήματος Ι.			

9.2.4 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. Τα μέτρα της β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου. Στους ακόλουθους Πίνακες καταγράφονται τα Υδατικά Συστήματα του ΥΔ για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη σχετικών στοχευμένων Συμπληρωματικών Μέτρων.

Πίνακας 9-3 ΥΥΣ 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 EEA_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 EEA_3142-01-6 - Electrical conductivity CAS_14797-55-8 - Nitrate
EL1200040	Σύστημα Φιλίουρη	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία 2.10 - Διάχυτη – Άλλο 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία CAS_16887-00-6 - Chloride EEA_3142-01-6 - Electrical conductivity CAS_14797-55-8 - Nitrate

Πίνακας 9-4 ΕΥΣ 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 – Αντληση 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)
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
EL1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιυψημυρική 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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΧΗΜΙΚΗ	Κατηγορία Πίεσης
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
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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΧΗΜΙΚΗ	Κατηγορία Πίεσης
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	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
EL1210C0008N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα, 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 1.5 - Σημειακή - Μολυσμένες εγκαταστάσεις ή εγκαταλεειμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις
EL1210C0009N	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές, 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία, 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνωριακή 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 - Αντιυλημυρική προστασία
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 (Διασυνωριακή 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 εγκαταλεειμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις
EL1210R00050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1.5 - Σημειακή - Μολυσμένες εγκαταστάσεις ή εγκαταλεειμένες 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.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΚΑΛΗ	3.2 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Δημόσια ύδρευση / 4.2.3 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί -

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΧΗΜΙΚΗ	Κατηγορία Πίεσης
				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 (Διασυνورياκό)
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 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο (Διασυνورياκή 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 (Διασυνورياκή 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 (Διασυνورياκή 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 (Διασυνورياκή 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 (Διασυνورياκή ρύπανση)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Κατηγορία Πίεσης
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 (Διασυννοριακή 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 (Διασυννοριακή ρύπανση)
EL1210R0T020100137H	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 (Διασυννοριακή 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 (Διασυννοριακή ρύπανση)
EL1242R00080100184N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΚΑΛΗ	4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία

9.2.5 Συμπληρωματικά Μέτρα

Πίνακας 9-4 Συμπληρωματικά Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων για το ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
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	Διοικητικό Μέτρο	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. 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. 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.	Συνέχεια ισχύοντος μέτρου	Όλα τα ΥΣ του ΥΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	200.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
M12Σ0208 Κοινοποίηση Μητρώου Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Διοικητικό Μέτρο	Το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης που καταρτίστηκε στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ κοινοποιείται στις αρμόδιες αδειοδοτούσες & 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.	Νέο Μέτρο	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων), ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, ΔΙΠΕΧΩΣ/ΑΔ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ Περιφέρειας	0 €
M12Σ0502 Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργικηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Έλεγχος 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 αμινών 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: - στην αύξηση της βιώσιμης ενέργειας (αξιοποίηση βιομάζας φυτικής παραγωγής, παραγωγή βιοαερίου από εκμεταλλεύσεις ζωικής παραγωγής), - στην παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ/βιομάζα κατά κύριο λόγο για	Συνέχεια ισχύοντος Μέρους 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 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		- ιδιοκατανάλωση (π.χ. μέσω αυτόνομων συστημάτων ή μέσω net metering). - στην εξοικονόμηση ενέργειας (παρεμβάσεις/εκσυγχρονισμοί για την μείωση της κατανάλωσης ενέργειας (ηλεκτρισμού, καυσίμων), σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης) - στη μείωση και επεξεργασία/επαναχρησιμοποίηση ΓΚΤ αποβλήτων, υπολειμμάτων και λυμάτων πρώτων υλών στην πτηνή (μείωση κατανάλωσης λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων κ.λπ. πρώτων υλών). - στον περιορισμό των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και αμμωνίας από τη γεωργία				
M12Σ0503 Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Απαιτείται ενημέρωση των ΑΕΠΟ ορισμένων Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ ώστε να προβλέπεται σχετική παρακολούθηση ειδικά όσον αφορά τον Κανονισμό 166/2006, σύμφωνα και με τα συμπεράσματα του ΜΠΡ του ΥΔ Θράκης. Η ΔΥ θα ενημερώσει τις αρμόδιες αδειοδοτούσες 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 €
M12Σ0504 Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Καινοτομία στη ΔΥ ΑΜΘ της πορείας υλοποίησης των έργων επεξεργασίας των στραγγισμάτων του ΧΥΤΑ Ξάνθης και των έργων απορρυπανσης στην περιοχή που έχει υποστεί περιβαλλοντική ζημία.	Νέο Μέτρο	EL1207R0005010050H EL1207R0005010051H EL1200050	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΔΙΑΜΑΘ	0 €
M12Σ0505 Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου	Έλεγχοι 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 μεικών θειούχων Άγιος Φίλιππος περιλάμβανε και εργοστάσιο	Νέο Μέτρο	EL1210R00050300119N EL1210R00050300117N	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΕΛΓΜΕ	5.000.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		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. 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 η ΕΑΓΜΕ. Μέσω της ανωτέρω ΚΥΑ ορίστηκαν οι δράσεις που θα έπρεπε να υλοποιηθούν, οι οποίες συμπεριλαμβάναν 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.				
M12Σ0701 Επανάσχεδιασμός 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	Συνέχεια ισχύοντος Μέρους	ΕΚΒΟ/ΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (EL1210T0005N)	Περιφέρεια και ΟΦΥΠΕΚΑ	1.500.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
M12Σ0702 Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	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. 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.	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210Τ0005Ν)	ΟΦΥΠΕΚΑ	370.000 €
M12Σ0703 Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παράθλας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (ΕΛ1208Τ0004Ν) ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (ΕΛ1209Λ000006Ν)	ΟΦΥΠΕΚΑ	75.000 €
M12Σ0704 Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (ΕΛ1208Τ0004Ν)	ΟΦΥΠΕΚΑ	400.000 €
M12Σ0705 Έργα διαχείρισης φερτών	Ανασύσταση και αποκατάσταση	Ανασύσταση και αποκατάσταση	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (ΕΛ1208Τ0004Ν)	ΟΦΥΠΕΚΑ	200.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λωπών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας	περιοχών υγροβιοτόπων	των Λ/Θ και της Ισμαρίδας με φερτές ύλες και υλοποίηση απαραίτητων έργων και δράσεων για την αποκατάσταση της ισορροπίας γλυκού-αλμυρού νερού.	Μέτρου	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (ΕΛ1209L000006N)		
M12Σ0706 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 (ΕΛ1207T0003N) ΝΕΣΤΟΣ Π. (ΕΛ1207R0002000002H, ΕΛ1207R00020000004H, ΕΛ1207R0002010001H) ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π. (ΕΛ1208R0000010052H ΕΛ1208R0000030055H, ΕΛ1208R0000030056H) ΛΙΣΟΣ Π. (ΕΛ1209R0002030094H, ΕΛ1209R0002030095H) ΜΠΟΣΠΟΣ Π. (ΕΛ1209R0000010084N, ΕΛ1209R0000010085N) ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210T0005N) ΕΛ1210R00020100124H ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΕΛ1210R00020100125H	ΟΦΥΠΕΚΑ	200.000 €
M12Σ0707 Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Υλοποίηση άμεσων έργων διαχείρισης καλαμιών Ισμαρίδας και κατασκευής θυροφραγμάτων, όπως αυτά έχουν προταθεί στο πλαίσιο του έργου «Προστασία και ανόρθωση υδατικών και δασικών πόρων Νομού Ροδότης».	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (ΕΛ1209L000006N)	ΟΦΥΠΕΚΑ	237.000 €
M12Σ0801 Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις και κατασκευής νέων	Έλεγχος άντλησης	Σε συνέχεια του βασικού μέτρου M04B0501, και ειδικά για τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα ΕΛ120T020, ΕΛ1200030, ΕΛ1200040, ΕΛ1200050, ΕΛ1200060, ΕΛ1200080, ΕΛ1200130, που	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΥΣ ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (ΕΛ120T020) ΥΥΣ ΜΑΚΡΗΣ (ΕΛ1200030) ΥΥΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΛ1200040)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων)	-

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΉΒΡΟΥ (ΕΙ120Τ020), ΜΑΚΡΗΣ (ΕΙ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΙ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΙ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1200060), ΘΑΣΟΥ (ΕΙ1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΙ1200130).		παρουσιάζουν τοπική υφαλμύρυνση ή κακή ποιότητα κατάσταση λόγω υφαλμύρυνσης οι αποστάσεις που αναφέρονται στο βασικό μέτρο τροποποιούνται ως κάτωθι: - Για τις περιπτώσεις Α1 & Α2, για το σύνολο των πάνω ΥΥΣ, ορίζεται ζώνης απαγόρευσης πλάτους 400 m από την ακτή. - Για την περίπτωση Β, για το σύνολο των πάνω ΥΥΣ, ορίζεται ζώνη ελέγχου αντλήσεων από τα 400 m έως και τα 800 m. - Για την αδειοδότηση των υδροληπλών 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.		ΥΥΣ ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΙ1200050) ΥΥΣ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1200060) ΥΥΣ ΘΑΣΟΥ (ΕΙ1200080) ΥΥΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΙ1200130).		
Μ12Σ0802 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (ΕΙ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΙ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΙ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΙ1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (ΕΙ 1200120)	Έλεγχος άντλησης	Το μέτρο περιλαμβάνει τις προϋποθέσεις ανόρυξης νέων και λειτουργίας/επέκτασης υφιστάμενων υδροληπτικών έργων υπόγειου νερού στα ΥΥΣ: ΜΑΚΡΗΣ (ΕΙ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΙ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΙ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΙ1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (ΕΙ 1200120) του ΥΔ ΕΙ12, τα οποία ταξινομούνται σε καλή ποσοτική κατάσταση, με στόχο την διατήρησή της. Ειδικότερα, επιβάλλονται μέτρα για την αξιοποίηση των υπόγειων υδατικών πόρων που αφορούν: α) την κατασκευή νέων έργων υδροληψίας (γεωτρήσεων, πηναδιών) και β) την περιορισμένη αύξηση της αδειοδοτημένης ποσότητας ύδατος των υφισταμένων έργων υδροληψίας. 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	Νέο Μέτρο	ΜΑΚΡΗΣ (ΕΙ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΙ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΙ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΙ1200130), ΡΟΔΟΠΗΣ (ΕΙ 1200120)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων)	-

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		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 ΣΔΛΑΠ. Μέχρι την οριστικοποίηση αυτών των ειδικών ρυθμίσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 (παρ. 6) και του άρθρου 11 (παρ. 3) του ν. 3199/2003 όπως ισχύει, κατά την διαδικασία αδειοδότησης λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα: Α. Για ιδιωτικές γεωτρήσεις, και για οποιαδήποτε χρήση, προκειμένου να διασφαλιστεί η λειτουργία υφιστάμενων έργων υδροληψίας, τηρούνται τα ακόλουθα: 1. Για την ανόρυξη νέας γεώτρησης: α) με αιτούμενη ποσότητα άντλησης έως και 3.650 κμ/έτος, απαιτείται απόσταση τουλάχιστον 100μ (απόκλιση 10%) από υφιστάμενο σημείο υδροληψίας. β) με αιτούμενη ποσότητα άντλησης μεγαλύτερη από 3.650 κμ/έτος απαιτείται η τήρηση: ι) απόστασης τουλάχιστον 200μ (απόκλιση 10%), από υφιστάμενο σημείο υδροληψίας το οποίο έχει αδειοδοτημένη ποσότητα άντλησης νερού μεγαλύτερη από 3.650 κμ/έτος ii) απόστασης τουλάχιστον 100μ (απόκλιση 10%), από υφιστάμενο σημείο υδροληψίας το οποίο έχει αδειοδοτημένη ποσότητα άντλησης νερού έως και 3.650 κμ/έτος 2. Για την αντικατάσταση υφιστάμενη γεώτρησης: ι) Επιτρέπεται η αντικατάσταση υφιστάμενης γεώτρησης σε απόσταση έως 20μ και τηρώντας τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.				

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		ii) Σε περίπτωση αντικατάστασης υφιστάμενης γεώτρησης σε απόσταση μεγαλύτερης των 20μ, ισχύουν οι προϋποθέσεις και οι περιορισμοί των μέτρων του υφιστάμενου ΣΔΛΑΠ. 3. Σε περίπτωση αίτησης για αλλαγή χρήσης ισχύουν οι προϋποθέσεις και οι περιορισμοί των μέτρων του υφιστάμενου ΣΔΛΑΠ. Β. 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 200μ, ii) της τάξης του 15% άπαξ στην περίπτωση των γεωτρήσεων χρήσεων ύδρευσης (εκτός Δήμων & ΔΕΥΑ και βιομηχανίας), όταν η απόσταση αυτών από γειτνιάζοντα σημεία υδροληψίας είναι ίση ή μικρότερη από 100μ. 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. Γ. Δεν επιτρέπεται η ανόρυξη νέων αρδευτικών γεωτρήσεων και η επέκταση των αδειοδοτημένων εντός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών. Δ. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά αρδευτικού νερού μεμονωμένων ιδιωτικών υδροληψιών μέσω δικτύου σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 1.000μ από το σημείο υδροληψίας. Ε. Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί ισχύουν για αιτήσεις που κατατίθενται μετά την				

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		έγκριση του ΣΔΛΑΠ (2 ^η Αναθεώρηση). Τα παραπάνω μέτρα και περιορισμοί, όπως και τα Υπόγεια ΥΣ δύνανται να αλλάζουν με Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σύμφωνα με τις προαναφερόμενες διατάξεις του Ν.3199/2003. Για όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, ως υφιστάμενο σημείο υδροληψίας (γεώτρηση, πηγάδι, πηγή) θεωρείται αυτό, για το οποίο έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αδειοδότησης ή έχει κατατεθεί φάκελος για αδειοδότηση στη Δ/νση Υδάτων ή αυτό έχει καταγραφεί στο ΕΜΣΥ.				
M12Σ1101 Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους	Έργα δομικών κατασκευών	Το προτεινόμενο έργο θα έχει τα παρακάτω θετικά αποτελέσματα: - Βελτιστοποίηση της εγνημένης διάθεσης νερών για αρδευστική εκμετάλλευση με παράλληλα μικρότερη αλλοίωση της φυσικής δυναμικής της ροής στα κατάντη ποτάμια ΥΣ και ΠΥΣ λόγω της δυνατότητας λειτουργίας με πολύ μικρότερες παροχές απ' ότι είναι δυνατόν στην υφιστάμενη κατάσταση. - Βελτιστοποίηση της διάθεσης της περιβαλλοντικής παροχής.	Συνέχεια ισχύοντος Μέρους	ΝΕΣΤΟΣΠ. (EL1207R00020000002H, EL1207R00020000004H, EL1207R00020100011H) EL1207T0003N	ΔΕΗ ΑΕ	85.000.000 €
M12Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των υδατικών συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	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 προσπαθειών της Διοίκησης για την σημαντική διεύρυνση των προσφερόμενων υπηρεσιών εκπαίδευσης/κατάρτισης και τον ριζικό εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση των παρόχων εκπαίδευσης /κατάρτισης. Η κατάρτιση-	Συνέχεια ισχύοντος Μέρους σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 – 2027	Μέτρο ορίζοντιου χαρακτήρα	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	7.745.588 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		εκπαίδευση, διάρκεια 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 περίπωση των κτηνοτρόφων, δασοεργατών 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 εκπαιδεύσεις				

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		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.				
M12Σ1502 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 συμπετοχικές συμπεριφορές που θα συμβάλλουν στην προστασία των υδατικών πόρων, της οικολογικής ισορροπίας και της ποιότητας ζωής και θα εξασφαλίζουν τη βιώσιμη ανάπτυξη. Πρόκειται για την παρέμβαση Π3-73-2.1 «Σχέδια Βελτίωσης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων που συμβάλλουν στην Ανταγωνιστικότητα» του ΣΣ ΚΓΠ 2023-2027. Η παρέμβαση θα συμβάλει στους ακόλουθους στόχους: • Βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας όλων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και διευκόλυνση της αναδιάρθρωσης και του εκσυγχρονισμού των γεωργικών	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Μέτρο ορίζοντου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια	5.000 €
M12Σ1601 Πilotικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης		Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 – 2027	Μέτρο ορίζοντου χαρακτήρα	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	23.034.037 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		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. - 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). - Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των βιώσιμων ελληνικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων μέσω της ενίσχυσης επενδύσεων αυτοματοποίησης, ψηφιοποίησης και συστημάτων γεωργίας ακριβείας. 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 θερμοκηπτικών εγκαταστάσεων), απομακρυσμένου ελέγχου και τηλεχειρισμών στην εκμετάλλευση				
M12Σ1602 Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	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. Με βάση τις καταγεγραμμένες ανάγκες η συγκεκριμένη Παρέμβαση θα ακολουθήσει την	Συνέχεια ισχύοντος Μέρους σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 – 2027	Μέτρο οριζόντιου χαρακτήρα	Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ	4.496.464 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		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: 1. Στους φυσικούς πόρους (νερό, έδαφος, αέρα-ατμόσφαιρα). Συμπεριλαμβανομένων συμβουλών για μετριασμό και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. 2. Στην αλληλεπίδραση γεωργίας/δασοκομίας και βιοποικιλότητας και να διευκολυνθεί η εφαρμογή της ενισχυμένης αειεπιφύλαξης 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, παραγωγή 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				

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
		παραγωγική διαδικασία. 11. Σε θέματα κοινωνικής αρεσιμότητας, εργατικής νομοθεσίας κ.λπ. 12. Σε θέματα καινοτομίας.				
M12Σ1605 Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος	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 τους και θα συσχετίσει τις ουσίες αυτές με συγκεκριμένες πηγές εκπομπής και δραστηριότητες.	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Οριζόντιο	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	200.000 €
M12Σ1606 Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λιόσου 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 (ΕΛ120770003Ν) ΝΕΣΤΟΣ Π. (ΕΛ1207R0002010001Η) ΛΙΣΟΣ Π. (ΕΛ1209R0002030094Η) ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210Τ0005Ν) ΕΒΡΟΣ Π. (ΕΛ1210R0002030013Α) ΕΒΡΟΣ Π. (ΕΛ1210R0Τ020100133Ν)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	300.000 €
M12Σ1607 Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Α/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιοτόπου στην Λίμνη Ισμαρίδα	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 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	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Α/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ (ΕΛ1208Τ0004Ν), ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ (ΕΛ1209L000006Ν)	Περιφέρεια ΑΜΘ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)	400.000 €

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
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 ₄), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	κατάσταση τόσο της λίμνης όσο και του π. Βοσπόρου. Οριοθέτηση περιοχών όπου καταγράφονται υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου για συγκεκριμένα χημικά στοιχεία (Cl, As, Al, SO ₄ , κ.λπ.) και καθορισμός των νέων ΑΑΤ. Κατά την αξιολόγηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (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 λαμβανοντας 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.	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	EL1200060 EL1200050 EL1200040 EL12BT010	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια / Δήμοι / ΔΕΥΑ	50.000 € ανά ΥΥΣ

10 ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΗΣ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ

10.1 Δυσκολίες που προέκυψαν κατά την κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης

Κατά την διαδικασία κατάρτισης της 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ ΥΔ Θράκης (EL12), προέκυψαν τα παρακάτω αναφερόμενα θέματα και δυσχέρειες που αφορούν κυρίως τα διαθέσιμα δεδομένα:

- Το θεσμοθετημένο ΕΔΠ σε κάποιες περιπτώσεις παρουσιάζει ιδιαιτερότητες στην κατανομή των σταθμών παρακολούθησης στα ΥΥΣ (πύκνωση / αραίωση) και στα ΕΥΣ.
- Παρατηρήθηκαν ελλείψεις μετρήσεων των απαιτούμενων στοιχείων για την χημική ταξινόμηση των ΥΥΣ και δεν κατέστη δυνατή η ανάλυση τάσεων.
- Δεν υπήρχαν μετρήσεις όλων των ΒΠΣ στο σύνολο των σταθμών του ΕΔΠ σε ΕΥΣ ενώ οι διαθέσιμες μετρήσεις για τις ουσίες προτεραιότητας ήταν σχετικά περιορισμένες.
- Απαιτείται περαιτέρω διερεύνηση της συσχέτισης μεταξύ μορφολογικών τροποποιήσεων και αποτελεσμάτων της ταξινόμησης με τα δεδομένα του ΕΔΠ σε σώματα προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ.
- Ανεπαρκής ή μη ορθή συμπλήρωση των στοιχείων στο πληροφοριακό σύστημα παρόχων υπηρεσιών ύδατος.
- Ελλιπής ανταπόκριση των παρόχων υπηρεσιών ύδατος στην παροχή στοιχείων, μέσω των δομημένων ερωτηματολογίων, που διανεμήθηκαν.
- Ελλιπής καταγραφή των απολήψεων αρδευτικού νερού.
- Μη επαρκής κάλυψη ή ελλιπείς χρονοσειρές δεδομένων από μετεωρολογικούς, υδρομετρικούς και σταθμούς μέτρησης στάθμης σε ποτάμια και λιμναία ΥΣ.
- Μη επαρκώς στελεχωμένα αρμόδια τμήματα που καλούνται να υλοποιήσουν τα Σχέδια Διαχείρισης, τόσο σε επίπεδο αποκεντρωμένης διοίκησης όσο και σε επίπεδο περιφέρειας (Δ/νσεις Υδάτων, Τμήματα Υδροοικονομίας κλπ.). Η Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας καταβάλλει μεγάλες προσπάθειες να ανταπεξέλθει σε απαιτήσεις που πολλές φορές ξεπερνούν τα εύλογα όρια που αντιστοιχούν στο προσωπικό, επιστημονικό και τεχνικό που διαθέτει.
- Έλλειψη πληρότητας στοιχείων που θα συμπλήρωναν και θα τεκμηρίωναν σε μεγαλύτερο βαθμό τα αντικείμενα, που εξετάστηκαν στο πλαίσιο των απαιτήσεων της Οδηγίας όπως τα στοιχεία των πιέσεων. Το ζήτημα σχετίζεται και με την υποστελέχωση των Υπηρεσιών που διατηρούν σχετικά αρχεία.

10.2 Επόμενα βήματα – Εφαρμογή της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ

Στόχος του Σχεδίου Διαχείρισης είναι η αποτροπή της περαιτέρω επιδείνωσης, η προστασία και η βελτίωση της κατάστασης των εσωτερικών επιφανειακών, των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων, καθώς και των άμεσα εξαρτωμένων από αυτά χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων. Για να επιτευχθεί ο στόχος αυτός απαιτείται η εφαρμογή του Προγράμματος των Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων που προβλέπονται σε αυτό.

Το Πρόγραμμα Μέτρων έχει σχεδιασθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να προκύπτει με σαφήνεια η προτεραιότητα κάθε παρέμβασης ανάλογα με το κόστος της, τη δραστικότητα της, τη σπουδαιότητα του υδατικού συστήματος που εφαρμόζεται και τον αναγκαίο χρόνο προετοιμασίας της.

Όλα τα στοιχεία του Προγράμματος Μέτρων είναι σημαντικά, όμως απαιτείται κάποιος προγραμματισμός και ιεράρχηση ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση της προόδου και να εντοπίζονται τα σημεία όπου απαιτούνται διορθωτικές παρεμβάσεις όταν διαπιστώνονται αποκλίσεις από τους στόχους.

Στη συνέχεια προτείνονται ορισμένοι κύριοι άξονες για τη δόμηση του προγράμματος δράσεων και την ιεράρχησή τους.

- **Προγράμματα παρακολούθησης της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ.**Θα πρέπει να εξεταστεί η αναδιαμόρφωση του ΕΔΠ των ΕΥΣ, λαμβάνοντας υπόψη:
 - την ταξινόμηση της κατάστασης των ΕΥΣ και τα κενά που αναδείχθηκαν στο παρόν ΣΔΔΑΠ
 - την ανάγκη μείωσης της αβεβαιότητας της ταξινόμησης.
 - το Μητρώο Πηγών Ρύπανσης του ΥΔ
 - τις ανάγκες προσδιορισμού των Ποιοτικών Στοιχείων στο ΚΟΔ σε ΙΤΥΣ για τα οποία δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα επίτευξης ΚΟΔ
 - την ανάγκη για πρόσθετη παρακολούθηση στις προστατευόμενες περιοχές που **προορίζονται για πόσιμο**
 - την ανάγκη για πρόσθετη παρακολούθηση στις προστατευόμενες περιοχές **ειδών οικονομικής σημασίας**
 - την ανάγκη για παρακολούθηση της συγκέντρωσης ορισμένων χημικών ουσιών **στα ιζήματα και ζώντες οργανισμούς**
- Το πλήθος των μετρητικών στοιχείων από το ΕΔΠ (2018-2021), σε ορισμένες περιπτώσεις δεν υπήρξε επαρκές για τον καθορισμό της οικολογικής και χημικής κατάστασης των αντίστοιχων ΕΥΣ. Ως εκ τούτου, στην εκτίμηση της κατάστασης των ΕΥΣ, συνέβαλε η ομαδοποίηση των ΕΥΣ στην βάση κοινών χαρακτηριστικών (τυπολογία, πιέσεις κλπ.), καθώς και η γνώση των τοπικών συνθηκών, όπου απαιτήθηκε. Η περαιτέρω υλοποίηση της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444/2021 σαφώς θα βελτιώσει την **ανωτέρω κατάσταση και θα επιτρέψει την πληρέστερη απεικόνιση της κατάστασης όλων των ΕΥΣ.**
- **Προγράμματα παρακολούθησης της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης Υπογείων ΥΣ.**Θα πρέπει να εξεταστεί η αναδιαμόρφωση του ΕΔΠ των ΥΥΣ, λαμβάνοντας υπόψη:
 - Την έλλειψη επαρκούς χωρικής κάλυψης όλων των ΥΥΣ.
 - Τις ελλείψεις μετρήσεων των απαιτούμενων στοιχείων για την χημική ταξινόμηση των ΥΥΣ και την αδυναμία ανάλυσης τάσεων.
 - Την ανάγκη:
 - καταγραφής του απόλυτου υψομέτρου στο σημείο μέτρησης της στάθμης για κάθε σημείο παρακολούθησης
 - καταγραφής των στρωματογραφικών στηλών σε όλα τα σημεία παρακολούθησης
 - καταγραφής του βάθους των σημείων παρακολούθησης (βάθος Υ/Γ)
- **Εξασφάλιση πόσιμου νερού σε επαρκή ποσότητα και ικανοποιητική ποιότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας.** Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Νερό για τη γεωργία.** Η γεωργία αποτελεί σημαντικότερη δραστηριότητα για την τοπική και την εθνική οικονομία. Τα μέτρα που σχετίζονται με τον εκσυγχρονισμό των υποδομών άρδευσης, με την υιοθέτηση των σύγχρονων μεθόδων άρδευσης και την υιοθέτηση ορθών γεωργικών πρακτικών μειώνουν τις

απολήψεις αρδευτικού νερού και τις επιπτώσεις της γεωργίας στη διάχυτη και σημειακή ρύπανση και αποτελούν σημαντική προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.

- **Προστατευόμενες περιοχές.** Το Υδατικό Διαμέρισμα περιλαμβάνει ιδιαίτερης σημασίας προστατευόμενες περιοχές. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων.** Η εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων απαιτεί τη διενέργεια ευρύτερων και πυκνότερων ελέγχων των απολήψεων ύδατος και της ρύπανσης από σημειακές πηγές απορρίψεων. Τα σχετικά μέτρα αποτελούν προτεραιότητα για το Σχέδιο Διαχείρισης.
- **Λοιπά Μέτρα σύμφωνα με το Πρόγραμμα Μέτρων**

Οι παραπάνω άξονες αποτελούν έναν κατ' αρχήν σκελετό για την οργάνωση του Προγράμματος Δράσεων που μπορεί να εμπλουτισθεί και να διαμορφωθεί τελικά σύμφωνα με τις απόψεις των αρμόδιων υπηρεσιών, με στόχο την καλύτερη εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης.

Επιπλέον κρίσιμα θέματα που καθορίζουν το βαθμό υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων είναι τα ακόλουθα:

- Ο συντονισμός των φορέων που εμπλέκονται στην εφαρμογή του και η εξασφάλιση διαύλων επικοινωνίας με τα λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη. Σε αυτή την κατεύθυνση, οι Αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων και η Γενική Διεύθυνση Υδάτων θα πρέπει να διαδραματίσουν επιτελικό και συντονιστικό ρόλο σε περιφερειακό και κεντρικό επίπεδο αντίστοιχα. Στο πλαίσιο αυτό, προτείνεται η άμεση στελέχωση των αρμόδιων για την υλοποίηση των προβλεπόμενων, από το Σχέδιο Διαχείρισης, δράσεων και μέτρων, με επαρκές ανθρώπινο δυναμικό και τεχνική υποστήριξη για τη σωστή υλοποίηση.
- Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των υδατικών συστημάτων αλλά και κατάλληλη προσαρμογή του, όπου απαιτείται αφενός για την κάλυψη ελλειπών στοιχείων και αφετέρου για το εξορθολογισμό τους ώστε κατά την διαδικασία εφαρμογής του προγράμματος μέτρων αν είναι δυνατή κατά το δυνατό η παρακολούθηση της προόδου και τους αντίκτυπου των μέτρων στην κατάσταση των υδάτων.
- Η διασυνοριακή συνεργασία σε τοπικό και εθνικό επίπεδο αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για την αειφόρο ανάπτυξη της περιοχής. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ίδρυση δικτύων κοινής διασυνοριακής παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων, στην ανάπτυξη κοινών βάσεων δεδομένων, στην ενίσχυση των μηχανισμών ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού, καθώς και την προώθηση του κοινού σχεδιασμού διαχείρισης των υδατικών πόρων και της ισόρροπης ανάπτυξης.
- Η επαρκής στελέχωση των Φορέων υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων τόσο σε εθνικό επίπεδο Αποκεντρωμένης Διοίκησης όσο και σε επίπεδο Περιφέρειας.

11 ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

11.1 Διασυνοριακά Ύδατα – Γενικό Πλαίσιο

Στις συνοριακές περιοχές αναπόφευκτα απαντώνται κοινοί υδατικοί πόροι μεταξύ των γειτονικών κρατών. Το 40% των κατοίκων της γης ζουν σε περιοχές όπου τα περιβαλλοντικά συστήματα και οι φυσικοί πόροι, με αιχμή του δόρατος τα υδατικά αποθέματα, είναι διεθνή (275 διεθνείς λεκάνες απορροής), μοιράζονται δηλαδή μεταξύ δύο ή και περισσότερων χωρών (FAO 2002). Περισσότερες από το 75% όλων των χωρών (145 στο σύνολο) έχουν στην επικράτειά τους διεθνείς υδρολογικές λεκάνες. Επίσης, πάνω από 33 κράτη διαρρέονται σχεδόν στο σύνολο της επικράτειάς τους (κατά 95%) από διεθνείς λεκάνες απορροής. Παγκοσμίως, 2 δις άνθρωποι, περίπου, εξαρτώνται από υπόγειους υδατικούς πόρους σε περισσότερους από 300 διεθνείς υδροφορείς. Τα παραπάνω στοιχεία είναι αντιπροσωπευτικά της σημαντικότητας και των προκλήσεων που δημιουργεί η διαχείριση των διεθνών υδρολογικών λεκανών απορροής διεθνώς.

Εκτός από περιβαλλοντικό ζήτημα, η διαχείριση των διεθνών υδάτων έχει και πολιτικές προεκτάσεις, οι οποίες έχουν μεγάλη επιρροή στον τρόπο διευθέτησης των επιμέρους ζητημάτων. Σημαντικές προκλήσεις στη διαχείριση των διεθνών υδρολογικών λεκανών αποτελούν το διαφορετικό κοινωνικοοικονομικό επίπεδο ανάπτυξης, τυχόν ελλείψεις υποδομές, πολιτικά, διοικητικά και νομικά θέματα που ενδέχεται να υπονομεύουν την κοινή και αποτελεσματική διαχείριση και προστασία των διεθνών υδρολογικών λεκανών. Αυτές πάντως οι διαφορές μπορούν ταυτόχρονα να λειτουργήσουν και ως σημείο σύγκλισης και σημαντικοί λόγοι συνεργασίας σε τεχνικό, κοινωνικό, οικονομικό αλλά και πολιτικό επίπεδο.

Η διεθνής συνεργασία, αποτελεί αποτελεσματικό μέσο για την προστασία και αποτελεσματική διαχείριση των διασυνοριακών υδάτων τόσο στην υπόθεση αναστροφής της παγκόσμιας οικολογικής κρίσης όσο και για και τη μείωση των εντάσεων για τη διεκδίκηση των «κοινών» περιβαλλοντικών αγαθών. Οι διακρατικές συμφωνίες αποτελούν μηχανισμούς που ενδυναμώνουν την εν λόγω συνεργασία, η οποία στην περίπτωση των διεθνών υδρολογικών λεκανών είναι ιδιαίτερα αναγκαία.

Το συνολικό ισοζύγιο υδατικών πόρων της Ελλάδας με τις γειτονικές χώρες την καθιστά χώρα – αποδέκτη υδατικών πόρων σε βαθμό που είναι σημαντικός σε σχέση με το συνολικό της υδατικό δυναμικό.

Σε ότι αφορά το ΥΔ Θράκης (EL12), οι λεκάνες απορροής που μοιράζεται η χώρα με τις γειτονικές της προς βορρά και ανατολή, είναι η λεκάνη απορροής Νέστου (με την Βουλγαρία) και η λεκάνη απορροής του Έβρου (π. Έβρος, Άρδας και Ερυθροπόταμος με τη Βουλγαρία και π. Έβρος με την Τουρκία).

Οι εκτιμήσεις σχετικά με το ισοζύγιο των διασυνοριακών υδάτων ποικίλλουν και προέρχονται από διάφορες πηγές, ωστόσο η συνολική εισροή από τους διασυνοριακούς ποταμούς στη χώρα υπολογίζεται σε 14-16 κυβικά χιλιόμετρα κατ' έτος (Km³). Το ποσοστό αυτό είναι πολύ σημαντικό σε επίπεδο υδατικών πόρων της χώρας και συνεπώς η συνεργασία στον τομέα της διαχείρισης αυτού του υδατικού δυναμικού καθίσταται στρατηγικής σημασίας.

Στον τομέα της διακρατικής συνεργασίας για τη διαχείριση των διασυνοριακών υδατικών πόρων ισχύουν οι ακόλουθες διακρατικές συμφωνίες μεταξύ Βουλγαρίας και Ελλάδας:

- (α) η Συμφωνία Ελλάδας-Βουλγαρίας του έτους 1964 για τη συνεργασία στη χρησιμοποίηση των υδάτων των ποταμών που διαρρέουν τα εδάφη των δύο χωρών (ΝΔ 4393/1964, ΦΕΚ 193 Α') και πιο συγκεκριμένα για τη διοχέτευση 186.000.00m³ ετησίως στον Άρδα ποταμό για την άρδευση καλλιεργειών

- (β) η Συμφωνία Ελλάδας-Βουλγαρίας για τα νερά του Νέστου (1995), η οποία κυρώθηκε από τη χώρα μας με το ν. 2402/1995 (ΦΕΚ 98/Α/1995) και προβλέπει ότι η Ελλάδα εξασφαλίζει ετησίως το **29% της απορροής του ποταμού όπως αυτή μετράται στα σύνορα των δύο χωρών.**

Πέραν της παραπάνω συμφωνιών, η συνεργασία περιλαμβάνει και πρωτοβουλίες ακαδημαϊκών φορέων και συνεργασία σε κοινά ερευνητικά προγράμματα που αφορούν διασυνοριακές λεκάνες.

11.2 Πλαίσιο συνεργασίας για τις διασυνοριακές λεκάνες του ΥΔ

Το τελευταίο διάστημα, από τα μέσα του 2010 έως και σήμερα, έχει σημειωθεί μεγάλη πρόοδος στον τομέα της ενεργούς συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας - Βουλγαρίας και Ελλάδας - Τουρκίας στον τομέα διαχείρισης των διασυνοριακών υδάτων. Ακολούθως παρουσιάζεται το πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ των χωρών στο θέμα αυτό, τα κοινά όργανα, ομάδες και επιτροπές που έχουν συσταθεί και οι αρμοδιότητές τους στο πλαίσιο της διαχείρισης των διασυνοριακών υδατικών πόρων.

Η Βουλγαρία, ως μέλος της ΕΕ από το 2007, έχει την υποχρέωση να εφαρμόσει πλήρως την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. Η Οδηγία προβλέπει ότι στις περιπτώσεις διασυνοριακών υδάτων μεταξύ κρατών-μελών της ΕΕ πρέπει να επιδιώκεται κατά προτεραιότητα η σύνταξη Κοινού Σχεδίου Διαχείρισης της διασυνοριακής λεκάνης απορροής.

Η περίπτωση της Τουρκίας είναι διαφορετική, καθώς η χώρα δεν αποτελεί μέλος της ΕΕ. Ως προς τις τρίτες χώρες (εν προκειμένω η Τουρκία), η Οδηγία προβλέπει κατ' αρχήν, στο άρθρο 3, υποχρέωση συντονισμού προς εκπόνηση ενιαίου σχεδίου διαχείρισης της διεθνούς λεκάνης απορροής. Έτσι, στην περίπτωση αυτή, τα κράτη- μέλη (Ελλάδα, Βουλγαρία) προσπαθούν να καταρτίσουν ενιαίο ΣΔΛΑΠ και εάν αυτό είναι ανέφικτο, Σχέδιο το οποίο καλύπτει τουλάχιστον το τμήμα της διεθνούς ΛΑΠ που βρίσκεται στο έδαφος τους, δεδομένου ότι η Οδηγία δεν δεσμεύει τις τρίτες χώρες παρά μόνο στο βαθμό, που οι τελευταίες την έχουν ενσωματώσει με πράξη του εθνικού τους δικαίου στο πλαίσιο της προενταξιακής τους διαδικασίας. Ως εκ τούτου, νομική υποχρέωση υπάρχει για τα κράτη μέλη και επομένως μπορεί να καταρτισθεί κοινό ΣΔΛΑΠ, υπό τον όρο της συνεργασίας της τρίτης χώρας. Αξίζει να αναφερθεί ότι τόσο η ελληνική όσο και η τουρκική πλευρά δίνουν μεγάλη έμφαση στο θέμα κοινής αντιμετώπισης του προβλήματος των πλημμυρών του Έβρου, θέμα που από ελληνικής πλευράς σχετίζεται και με την εφαρμογή της αντίστοιχης Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

Στις 27 Ιουλίου 2010 υπογράφηκε η Κοινή Διακήρυξη της Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής της Ελλάδας και της Υπουργού Περιβάλλοντος και Υδάτων της Βουλγαρίας «Για την κατανόηση και τη συνεργασία στον τομέα της χρήσης των υδατικών πόρων στις αντίστοιχες επικράτειες των κοινών λεκανών απορροής ποταμού που μοιράζονται η Δημοκρατία της Βουλγαρίας και η Ελληνική Δημοκρατία». Η διακήρυξη επιβεβαιώνει την πρόθεση των δύο χωρών να συνεργασθούν σε θέματα διαχείρισης των υδατικών πόρων των διασυνοριακών λεκανών απορροής και προβλέπει την ίδρυση μιας Κοινής Ομάδας Εργασίας Εμπειρογνομόνων (Joint Expert Working Group) με αντικείμενο την συνεργασία σε θέματα υδάτων και περιβάλλοντος στις διασυνοριακές λεκάνες.

Η Κοινή Ομάδα Εργασίας συνεδρίασε για πρώτη φορά στην Δράμα, στις 16 Μαΐου του 2011 και πραγματοποίησε την δεύτερη συνάντησή της στην Σόφια στις 12 Οκτωβρίου 2011. Η τρίτη συνάντηση της Κοινής Ομάδας Εργασίας έλαβε χώρα στην Θεσσαλονίκη, στις 23 Απριλίου 2013, η τέταρτη στην Αθήνα, στις 8 Μαΐου 2015 και η πέμπτη στο Σαντάνσκι στις 13 Μαΐου 2016. Η τελευταία, έκτη, συνάντηση της Κοινής Ομάδας Εργασίας έλαβε χώρα στις 21 Ιουνίου 2017 στην Καβάλα. Έχουν επίσης πραγματοποιηθεί οι

ακόλουθες τρεις συναντήσεις της Υπο-ομάδας εργασίας επί των τεχνικών δεδομένων: στην Καβάλα στις 26 Απριλίου 2012, στο Μπλαγκόεβγκραντ στις 25 και 26 Ιουλίου 2013 και στην Αθήνα, στις 23 Ιουνίου 2015.

Σε ό,τι αφορά την συνεργασία με την Τουρκία, έχει ιδρυθεί η Κοινή Επιτροπή (Ad Hoc Joint Committee) σχετικά με θέματα συνεργασίας για τον ποταμό Έβρο, η οποία συστάθηκε σε συνέχεια Κοινής διακήρυξης Υπουργών Περιβάλλοντος των δύο Κρατών, που υπογράφηκε στην Αθήνα στις 14.05.2010. Η Κοινή Επιτροπή πραγματοποίησε την πρώτη της συνεδρίαση στις 30.05.2011. Στο πλαίσιο των εργασιών της, η Κοινή Επιτροπή συνέστησε Κοινή Ομάδα Εργασίας με σκοπό την ανταλλαγή πληροφοριών και δεδομένων για τον ποταμό Έβρο και τις αντίστοιχες υπολεκάνες απορροής του στην Ελλάδα και την Τουρκία, η οποία πραγματοποίησε συνάντηση στις 08.09.2011 στην Αλεξανδρούπολη. Στο πλαίσιο της συνεργασίας με την Τουρκία αναφέρεται AN υπ' αριθ. 225/1936 Περί Κυρώσεως της Ελληνοτουρκικής Συμφωνίας «περί κανονισμού των υδραυλικών έργων επ' αμφοτέρων των οχθών του ποταμού Μαρίτσα Έβρου» (ΦΕΚ 474/Α/1936).

Ακολούθως δίνονται περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το πλαίσιο συνεργασίας ανά διασυνοριακή λεκάνη του ΥΔ Θράκης, ήτοι την λεκάνη του Νέστου και την λεκάνη του Έβρου. Η συνεργασία με την Βουλγαρία αφορά και στις δύο διασυνοριακές λεκάνες ενώ με την Τουρκία, μόνον στην λεκάνη του Έβρου. Για τη συνεργασία με τη Βουλγαρία, οι σχετικές πληροφορίες που δίνονται στην ενότητα που αφορά την λεκάνη του Νέστου δεν επαναλαμβάνονται στην ενότητα που αφορά την λεκάνη του Έβρου καθώς οι διαδικασίες αφορούν εξίσου και τις δύο διασυνοριακές λεκάνες του ΥΔ.

11.3 Διασυνοριακή Λεκάνη Π. Νέστου

Η Βουλγαρία έχει διαχωρισθεί σε τέσσερις (4) ΠΛΑΠ σύμφωνα με την Οδηγία. Από αυτές, το βουλγαρικό τμήμα της διασυνοριακής λεκάνης του Νέστου ανήκει στην ΠΛΑΠ BG4, με έδρα την πόλη του Blagoevgrad.

Η διασυνοριακή λεκάνη παρουσιάζεται στο Σχήμα που ακολουθεί.

Για τα νερά του ποταμού Νέστου μία σειρά διαπραγματεύσεων ξεκίνησε από τη δεκαετία του '60 καταλήγοντας στη συμφωνία μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας, η οποία υπογράφηκε το 1995 (κυρώθηκε με το ν. 2402/96, ΦΕΚ Α 98) και αποτελείται από οκτώ άρθρα. Σύμφωνα με αυτήν, η Βουλγαρία υποχρεούται να διοχετεύει το 29% της συνολικής παροχής στην Ελλάδα χωρίς όμως να καθορίζει την εποχιακή διακύμανση αυτής της παροχής. Τα κύρια σημεία της συμφωνίας είναι τα εξής:

- Η συμφωνία υποχρεώνει τη Βουλγαρία να αφήνει το 29% των υδάτων του Νέστου που απορρέει στο Βουλγαρικό έδαφος για την Ελλάδα. Καθορίζεται επίσης η μέση ετήσια απορροή βάσει στοιχείων των ετών 1935-1970 σε 1.500 hm³.
- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη θα ανταλλάσσουν πληροφορίες και στοιχεία σχετικά με την κατάσταση των υδάτων.
- Σύσταση Μόνιμης Ελληνο-Βουλγαρικής Επιτροπής Υδροοικονομίας, υπεύθυνη για την εφαρμογή της συμφωνίας και την επίλυση διαφορών.
- Οι Διεθνείς Συμβάσεις και οι οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα ληφθούν υπόψη για τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων.

Έχει κατασκευαστεί στη Βουλγαρία φράγμα στη λεκάνη του παραπόταμου Δεσπάτη. Η λεκάνη απορροής που δεσμεύεται από αυτό είναι 565 km², επί συνόλου λεκάνης απορροής 3.437 km² του ποταμού Νέστου στη Βουλγαρία.



Χάρτης 11-1 Διασυνοριακή Λεκάνη π. Νέστου

11.4 Διασυνοριακή Λεκάνη Π. Έβρου

Η διασυνοριακή λεκάνη του Έβρου αφορά τόσο την Ελλάδα και την Βουλγαρία, με την οποία μοιράζεται τον π. Άρδα και κατά δεύτερο λόγο τον π. Ερυθροπόταμο, όσο και την Ελλάδα με την Τουρκία. Η Βουλγαρία έχει διαχωρισθεί σε τέσσερεις (4) ΠΛΑΠ σύμφωνα με την Οδηγία. Από αυτές, το βουλγαρικό τμήμα της διασυνοριακής λεκάνης του Έβρου ανήκει στην ΠΛΑΠ BG3, με έδρα την πόλη του Πλοντίν. Η διασυνοριακή λεκάνη παρουσιάζεται στο Σχήμα που 11-2 ακολουθεί.

Για τις διμερείς επαφές και τη συνεργασία με τη Βουλγαρική πλευρά έχει ήδη γίνει λόγος στην προηγούμενη ενότητα. Αντίστοιχες περίπου επαφές έχουν γίνει και με την Τουρκική πλευρά. Έχει συσταθεί Κοινή Επιτροπή η οποία όρισε μια Ομάδα Εργασίας σχετικά με την οργάνωση και την ανταλλαγή δεδομένων που αφορούν το Έβρο και τις αντίστοιχες υπολεκάνες του σε ελληνικό και τουρκικό έδαφος. Η Ομάδα Εργασίας έχει συνεδριάσει ήδη δύο φορές σε Αδριανούπολη και Αλεξανδρούπολη.

Οι δύο πλευρές έχουν ανταλλάξει πληροφορίες σχετικά με το είδος των ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων που συλλέγουν και βρίσκονται στη φάση ανταλλαγής των δεδομένων αυτών. Οι αρμόδιες αρχές των δύο γειτονικών χωρών για την διαχείριση των υδατικών πόρων της διασυνοριακής λεκάνης είναι η ΠΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου στην περίπτωση της Βουλγαρίας με έδρα το Πλοντίν και στην περίπτωση της Τουρκίας, είναι η Διεύθυνση Κρατικών Υδραυλικών Έργων (DSI) με έδρα την Αδριανούπολη (Edirne).



Χάρτης 11-2 Διασυνοριακή Λεκάνη π. Έβρου

Σχετικά με τον Άρδα, εφαρμόζεται η Συμφωνία Ελλάδας-Βουλγαρίας του έτους 1964 για τη συνεργασία στη χρησιμοποίηση των υδάτων των ποταμών που διαρρέουν τα εδάφη των δύο χωρών (ΝΔ 4393/1964, ΦΕΚ 193/Α/1964) και πιο συγκεκριμένα για τη διοχέτευση 186.000.00m³ ετησίως προς την Ελλάδα για την άρδευση καλλιεργειών.

12 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΘΡΑΚΗΣ (EL12)

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Θράκης (EL12).

Πίνακας Σ-1: Κατηγορίες Υδατικών Συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)	ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)	ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)	ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	50	28	28	63	7	176
Λιμναία ΥΣ(συμπεριλαμβάνονται οι ταμειυτήρες)	2	0	4	1	0	7
Μεταβατικά ΥΣ	3	1	0	1	0	5
Παράκτια ΥΣ	3	2	0	4	3	12
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	58	31	32	69	10	200
Υπόγεια ΥΣ	3	1	4	6	4	18
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	61	32	37	74	14	218
Ιδιαίτερως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα(ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	8	5	10	19	0	42
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	46	21	26	55	9	157

Πίνακας Σ-2: Τύποι Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)	ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)	ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)	ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια Υδατικά Συστήματα						
Τύπος R-M1	43	26	22	37	7	135
Τύπος R-M2	2	2	6	5	0	15
Τύπος R-M3	0	0	0	0	0	0
Τύπος R-M4	5	0	0	0	0	5
Τύπος R-M5	0	0	0	12	0	12
Τύπος R-L2	0	0	0	9	0	9
Λιμναία ΙΤΥΣ (ταμειυτήρες)						
Τύπος L-M5/7	2	0	1	1	0	5
Τύπος L-M8	0	0	1	0	0	1
Τύπος GR-SR	0	0	1	0	0	1
Λιμναία Υδατικά Συστήματα						
Τύπος GR-DNL	0	0	0	0	0	0
Τύπος GR-SNL	0	0	0	0	0	0
Τύπος GR-VSNL	0	0	1	0	0	1
Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα						
Τύπος TW 1	2	0	1	0	0	3
Τύπος TW 2	1	0	0	1	0	2
Παράκτια Υδατικά Συστήματα						
Τύπος ΙΙΙΕ	3	2	0	4	3	12

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των Ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΛ1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	46	92,0%	398,35	92,7%	22	78,6%	207,45	82,1%	16	57,1%	182,80	62,6%
ΜΕΤΡΙΑ	2	4,0%	16,40	3,8%	4	14,3%	27,53	10,9%	8	28,6%	75,30	25,8%
ΕΛΛΙΠΗΣ	1	2,0%	4,49	1,0%	1	3,6%	3,09	1,2%	4	14,3%	34,06	11,7%
ΚΑΚΗ	1	2,0%	10,70	2,5%	1	3,6%	14,74	5,8%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	50	100,0%	429,95	100,0%	23	82,1%	212,37	84,0%	26	92,9%	270,33	92,5%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	5	17,9%	40,44	16,0%	2	7,1%	21,84	7,5%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	36	57,1%	346,56	50,0%	6	85,7%	45,76	84,4%	126	71,6%	1.180,92	68,6%
ΜΕΤΡΙΑ	20	31,7%	225,63	32,6%	1	14,3%	8,49	15,6%	35	19,9%	353,36	20,5%
ΕΛΛΙΠΗΣ	3	4,8%	48,31	7,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	9	5,1%	89,95	5,2%
ΚΑΚΗ	4	6,3%	72,38	10,4%	0	0,0%	0,00	0,0%	6	3,4%	97,82	5,7%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	61	96,8%	667,68	96,4%	7	100,0%	54,25	100,0%	167	94,9%	1.634,58	94,9%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	3,2%	25,20	3,6%	0	0,0%	0,00	0,0%	9	5,1%	87,48	5,1%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των λιμνείων ΙΤΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΙ1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	% Έκτασης	Έκταση (km ²)	Αριθμός	% Αριθμού	% Έκτασης	Έκταση (km ²)	Αριθμός	% Αριθμού	% Έκτασης	Έκταση (km ²)
ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	2	100,0%	100,0%	18,44	0	0,0%	0,00	0,00	2	66,7%	90,8%	2,26
ΜΕΤΡΙΟ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
ΕΛΛΙΠΕΣ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	1	33,3%	9,2%	0,23
ΚΑΚΟ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
ΑΓΝΩΣΤΟ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
Οικολογικό Δυναμικό												
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	2	2,0%	100,0%	18,44	0	0,0%	0,00	0,00	3	100,0%	100,0%	2,49
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ												
ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)												
Οικολογικό Δυναμικό												
ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	1	100,0%	100,0%	1,07	0	0,0%	0,00	0,00	5	83,3%	99,0%	21,77
ΜΕΤΡΙΟ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
ΕΛΛΙΠΕΣ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	1	16,7%	1,0%	0,23
ΚΑΚΟ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
ΑΓΝΩΣΤΟ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	1	100,0%	100,0%	1,07	0	0,0%	0,00	0,00	6	100,0%	100,0%	22,00
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,0%	0,00	0	0,0%	0,00	0,00	0	0,0%	0,00	0,00

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των φυσικών λιμνικών ΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΛ1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	3,32	100,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	100,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	3,32	100,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	3,32	100,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	100,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	3,32	100,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των Μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΛ1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1209)					
	Αριθμός	% Αριθμού	% Έκτασης	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	
Οικολογική Κατάσταση														
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	2	66,7%	34,48	81,5%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΕΛΛΙΠΗΣ	1	33,3%	7,84	18,5%	1	100,0%	72,17	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση														
ΚΑΛΗ	2	66,7%	34,48	81,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1	33,3%	7,84	18,5%	1	100,0%	72,17	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)					
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	
Οικολογική Κατάσταση														
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	40,0%	34,48	12,5%
ΕΛΛΙΠΗΣ	1	100,0%	160,37	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	60,0%	240,37	87,5%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση														
ΚΑΛΗ	1	100,0%	160,37	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	60,0%	194,85	70,9%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	40,0%	80,00	29,1%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΛ1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
	Οικολογική Κατάσταση / Οικολογικό Δυναμικό											
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	1	33,3%	49,25	31,3%	1	50,0%	62,95	56,4%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	2	66,7%	107,92	68,7%	1	50,0%	48,61	43,6%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	3	100,0%	157,17	100,0%	2	100,0%	111,56	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
	Οικολογική Κατάσταση / Οικολογικό Δυναμικό											
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	3	100,0%	327,04	100,0%	3	25,0%	327,0435	44,7%
ΚΑΛΗ	1	25,0%	4,69	3,5%	0	0,0%	0,00	0,0%	3	25,0%	116,8855	16,0%
ΜΕΤΡΙΑ	3	75,0%	130,93	96,5%	0	0,0%	0,00	0,0%	6	50,0%	287,461	39,3%
ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	4	100,0%	135,61	100,0%	3	100,0%	327,04	100,0%	12	100,0%	731,39	100,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Πίνακας Σ-3: Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΙ1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΙ1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	2	66,7%	3.375,3	85,9%	0	0%	0	0%	3	75,0%	2.751,4	89,2%
ΚΑΚΗ	1	33,3%	555,1	14,1%	1	100%	902,5	100%	1	25,0%	332,2	10,8%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ποσοτική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	3	100%	3.930,4	100%	1	100%	902,5	100%	4	100%	3.083,6	100%
ΚΑΚΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΙ1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΙΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (ΕΙ1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ Θράκης (ΕΙ12)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	6	100%	3.097,3	100%	4	100%	563,8	100%	15	83,3%	9.787,8	84,5%
ΚΑΚΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	16,7%	1.789,8	15,5%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ποσοτική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	6	100%	3.097,3	100%	4	100%	563,8	100%	18	100%	11.577,6	100%
ΚΑΚΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Πίνακας Μέτρων ΚΟΔ που περιλαμβάνονται στο Βασικό Μέτρο M10B0907

Προτεινόμενα Μέτρα Μετριασμού στα ΙΤΥΣ για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του ΚΟΔ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
ΜΚΟΔ01	Εργασίες καθαρισμού και συντήρησης ΙΤΥΣ - Μέτρα ΚΟΔ	Τα έργα τακτικής συντήρησης ή και καθαρισμού κόιτης υδατορευμάτων που έχουν καθοριστεί στο ΣΔΑΠ ως ΙΤΥΣ (2 ^η 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)
ΜΚΟΔ02	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 βυθοκορήσης. 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 βυθοκορήσης (για τη διατήρηση των λειτουργικών βαθών) όσο και για τυχόν νέα έργα: εξετάζονται τυχόν επωφελείς χρήσεις του υλικού βυθοκορήσης 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 βυθοκορήσης για τη συγκράτηση των ιζημάτων στο σύστημα ή την αποφυγή της αύξησης των επιπέδων αιωρούμενων ιζημάτων προβλέπεται η χρήση κουρτινών υλός (Μέτρα μείωσης της επαναώρησης των βυθοκορημάτων) προβλέπεται μέτρα για τη διαχείριση τυχόν υπερχειλίσας βυθοκορημάτων	Λιμένας (EL1210C0007H) Αλεξανδρούπολης	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΜΚΟΔ03	Ετήσια κοινοποίηση αρχείου οικολογικής παροχής κατόντη	Στις 30 Μαρτίου κάθε έτους με ευθύνη των φορέων λειτουργίας των ταμειοτήρων του ΥΔ θα κοινοποιείται στη ΔΥ αρχείο ημερήσιων ή μηνιαίων οικολογικών παροχών του προηγούμενου ημερολογιακού	EL1207RL002150002H EL1207RLB020000001H EL1209RL0000010005H	Περιφέρεια ΑΕ ΑΕ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
	ταμειωτήρων στη ΔΥ ΑΜΘ - Μέτρα ΚΟΔ	έτους για σκοπούς ελέγχου του ΚΟΔ. Το Μέτρο αφορά τους ταμειωτήρες Πλατανόβρυσης & Θησαυρού, Νέας Αδριανής, Γρατνής, Αισύμης και Ιασίου.	EL1209RL002040003H EL1210RL009010004H EL1209RL000208007H	
ΜΚΟΔ04	Επικαιροποίηση Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας φραγμάτων Θησαυρού, Πλατανόβρυσης, Τοξοτών και λυτών έργων απόληψης νερού από τον ποταμό Νέστος - Μέτρα ΚΟΔ	Κατά μήκος του ποταμού Νέστου υπάρχει σειρά έργων ταμείωσης ή και απόληψης νερού, οι περιβαλλοντικοί όροι των οποίων χρήζουν επικαιροποίησης ώστε να λαμβάνουν υπόψη τις συννεριστικές επιπτώσεις των έργων σε θέματα παροχής και συνέχειας του ποταμού. Η επικαιροποίηση υφιστάμενων ΠΟ των έργων ταμείωσης ή και απόληψης νερού από τον ποταμό Νέστος θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη το σύνολο ιχθυοπανίδας του Νέστου από την είσοδο του, στη Χώρα, ως την εκβολή. Κατά την έκδοση/ανανέωση Περιβαλλοντικών Όρων των εν λόγω έργων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η Εθνική και Ευρωπαϊκή Βιολογική Μέτρων Μετριασμού, οι εθνικοί δείκτες που έχουν αναπτυχθεί για την αξιολόγηση των ΒΠΣ της οικολογικής κατάστασης των Επιφανειακών ΥΣ και οι απαιτήσεις σε παρακολούθηση που προβλέπονται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	ΕΥΣ ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ	ΔΙΠΑ/Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΩΣ) / Περιφέρεια ΑΜΘ/ΥΠΑΑΤ/ΔΕΗ
ΜΚΟΔ05	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, Γρατνής, 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 αντυπλημμυρικής προστασίας (πχ άρση προσχώσεων) ή αποκατάστασης οικοτόπων - Μέτρα ΚΟΔ	Ποτάμια ΥΣ ΝΕΣΤΟΥ κατάντη φραγμάτων(EL1207R0002000002H, EL1207R0002000004H, EL1207R0002000005N, EL1207R0002000006N, EL1207R0002010001H, EL1207R0002150021H), EL1210R00020400141H EL1209R00020800104H EL1209R0002040199H EL1210R00090100122H	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης / Περιφέρεια ΑΜΘ
ΜΚΟΔ06	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 μορφής επέμβαση στο Αρκουδόρεμα, που συμβάλει στον ποταμό Νέστο κατάντη των	EL1207R0002140013N, EL1207R0002140014N, EL1207R0002140020N, EL1207R0002140117N, EL1207R0002140118N, EL1207R0002140215N, EL1207R0002140216N,	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης / Περιφέρεια ΑΜΘ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
		υδροηλεκτρικών έργων Θησαυρού και Πλατανόβρυσης καθώς και στους παραποτάμιους του, η οποία θα επηρεάζει την στερεοπαροχή αυτού. 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.	EL1207R0002140319N	
ΜΚΟΔ07	Αποκατάσταση και συντήρηση υφιστάμενων λεκανών εγκλιματισμού ιχθυοπανίδας - Μέτρα ΚΟΔ	Το Μέτρο αφορά στην αποκατάσταση και συντήρηση από τη ΔΕΗ της υφιστάμενης λεκάνης εγκλιματισμού ιχθυοπανίδας κατάντη του ΥΗΣ Πλατανόβρυσης πριν τις εκβολές του υδατορέματος «Αρκουδορέμα». Επίσης, αφορά στην αποκατάσταση και συντήρηση των δύο (2) λεκανών εγκλιματισμού που είχε κατασκευάσει η Περιφέρεια ΑΜΘ στη δυτική όχθη της κύριας κώτης του ποταμού Νέστου, κοντά στην Σταυρούπολη Ξάνθης, και πριν τα Στένα Νέστου.	EL1207R0002150021H	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΔΕΗ ΑΕ
ΜΚΟΔ08	Διερεύνηση εφαρμογής διατάξεων παρεμπόδισης εισόδου ειδών ιχθυοπανίδας στα συστήματα άντλησης ταμιευτήρων - Μέτρα ΚΟΔ	Διερεύνηση εφαρμογής διατάξεων παρεμπόδισης εισόδου ειδών ιχθυοπανίδας στα συστήματα άντλησης ταμιευτήρων - Μέτρα ΚΟΔ	EL1210R000090100122H ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ. EL1210R000090100121H ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ. EL1209R00020800104H ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ. EL1210R100090100004H EL1209R1000208007H	Περιφέρεια ΑΜΘ
ΜΚΟΔ09	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 ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ. EL1210R000090100122H ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ. EL1210R000090100121H ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ. EL1209R00020800104H ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ. (αφού διερευνηθεί η παρουσία ιχθυοπανίδας) EL1210R00020400141H ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. EL1210R00020100124H, EL1210R00020100125H, EL1210R00020100126H και	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΟΦΥΠΕΚΑ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
ΜΚΟΔ10	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/ ποικλομορφίας (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 ποικλομορφίας πλάτους/βάθους και ροής (π.χ. κατάρνηση σταθεροποίησης όχθης και χρήση σωρών υλικών ξύλου) Δημιουργία ενδιαιτημάτων π.χ. αναπαγωγής ή εκκόλαψης ιχθύων	Ποτάμια ΙΤΥΣ ΥΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Υδάτων (Δ/νση)
ΜΚΟΔ11	Αποκατάσταση βιοτόπων 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 προτάσεων 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 αμμοχαλικίων • 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.	EL1207R0002010001H EL1207T0003N	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΟΦΥΠΕΚΑ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
		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 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. Μακροπρόθεσμα: Εφαρμογή συγκεκρμένων τεχνικών μέτρων βάσει της ανωτέρω μελέτης.		

Η παρούσα Πράξη να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρωθυπουργός
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ

Τα Μέλη του Υπουργικού Συμβουλίου

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΡΑΠΕΤΡΙΤΗΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕΝΔΙΑΣ, ΝΙΚΗ ΚΕΡΑΜΕΩΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ-ΑΔΩΝΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΚΥΛΑΚΑΚΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΡΕΚΑΣ, ΔΟΜΝΑ-ΜΑΡΙΑ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΛΩΡΙΔΗΣ, ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΜΕΝΔΩΝΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙΡΙΔΗΣ, ΣΟΦΙΑ ΖΑΧΑΡΑΚΗ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΑΥΓΕΝΑΚΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ, ΟΛΓΑ ΚΕΦΑΛΟΓΙΑΝΝΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΙΚΙΛΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ ΒΟΡΙΔΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΕΡΤΣΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΛΙΒΑΝΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΡΟΥΤΣΗΣ, ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΑΠΗΔΑΚΗ

