



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ Υ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ
Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Υ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)

Β' ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 6: – ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 02/07/2012

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 2290 Β'/13.09.2013

Περιεχόμενα

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
2.	ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	7
2.1	Περιεχόμενα Σχεδίου Διαχείρισης.....	7
2.2	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση.....	7
2.3	Σχέδιο αντιμετώπισης λειψυδρίας και ξηρασίας.....	8
3.	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	10
4.	ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΡΑΚΗΣ	11
4.1	Λεκάνες Απορροής.....	11
4.2	Διοικητικά & Φυσικά Χαρακτηριστικά.....	11
5.	ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	13
6.	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	15
6.1	Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων.....	15
6.2	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα.....	16
6.3	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα.....	16
6.4	Προστατευόμενες Περιοχές.....	17
7.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	19
8.	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	24
8.1	Αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων.....	24
8.2	Αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων.....	29
8.3	Οικολογικό δυναμικό και χημική κατάσταση Ιδιαίτερα Τροποποιημένων και Τεχνητών υδατικών συστημάτων.....	31
8.4	Αποτελέσματα ταξινόμησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων.....	33
8.5	Δίκτυο Παρακολούθησης.....	33
9.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	35
10.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	38
11.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	50

Πίνακες

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ	7
ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ	11
ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ	13
ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ	15
ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ	16
ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΙΤΥΣ ΚΑΙ ΤΥΣ ΣΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ	16
ΠΙΝΑΚΑΣ 7: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ	21
ΠΙΝΑΚΑΣ 8: ΈΡΓΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΣΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ.....	22
ΠΙΝΑΚΑΣ 9: ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ	26
ΠΙΝΑΚΑΣ 10: ΠΟΣΟΤΙΚΗ – ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	30
ΠΙΝΑΚΑΣ 11: ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΙΤΥΣ ΚΑΙ ΤΥΣ ΤΟΥ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ.....	32
ΠΙΝΑΚΑΣ 12: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	33
ΠΙΝΑΚΑΣ 13: ΜΕΤΡΑ, ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΥ ΕΞΑΙΡΕΙΤΑΙ	40
ΠΙΝΑΚΑΣ 14: ΜΕΤΡΑ, ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΥ ΕΞΑΙΡΕΙΤΑΙ	45
ΠΙΝΑΚΑΣ 15: ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	47
ΠΙΝΑΚΑΣ 16: ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	47
ΠΙΝΑΚΑΣ 17: ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	48
ΠΙΝΑΚΑΣ 18: ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	48
ΠΙΝΑΚΑΣ 19: ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	48
ΠΙΝΑΚΑΣ 20: ΆΛΛΑ ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ	52
ΠΙΝΑΚΑΣ 21: ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ	66

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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

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

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού καταρτίζεται το Σχέδιο Διαχείρισης, το περιεχόμενο του οποίου περιγράφεται στο Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Κάθε Σχέδιο Διαχείρισης αποτελεί ένα έγγραφο στρατηγικού σχεδιασμού για το Υδατικό Διαμέρισμα στο οποίο αναφέρεται και παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες και τις οδηγίες για την ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτων και των οικοσυστημάτων.

Το θεσμικό πλαίσιο της χώρας έχει εναρμονισθεί με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και το ευρύτερο θεσμικό πλαίσιο, με διάφορες νομοθετικές διατάξεις (Νόμος 3199/9-12-2003 και τροποποιήσεις αυτού, Προεδρικό Διάταγμα 51/2007, Κοινή Υπουργική Απόφαση 39626/2208/Ε130, Απόφαση 706/2010 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων Κοινή, Υπουργική Απόφαση 51354/2641/Ε103/2010, Κοινή Υπουργική Απόφαση 140384/2011, Υπουργική Απόφαση 1811 του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, κ.α.).

Με την από **18/02/2011** Σύμβαση, ανατέθηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων η κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στην Κοινοπραξία μεταξύ των ακόλουθων εταιρειών και φυσικών προσώπων: Ζ&Α Π. ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε. • ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ-ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΪΜΑΚΗ • “NERCO-N. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Α.Ε.Μ.” • ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΓΩΝΗΣ • ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟΣ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ • ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΙΓΑΛΑΣ • ΩΡΙΩΝ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΒΛΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝ/ΤΕΣ ΕΕ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΤΘΑΙΟΥ • ΑΡΙΣΤΟΣ ΛΟΥΚΑΪΔΗΣ.

Σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν. 4117/5-2-2013, το Σχέδιο Διαχείρισης που καταρτίστηκε, εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του

Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)

Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. (ΦΕΚ 2290/Β/13-09-2013).

2. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ

2.1 Περιεχόμενα Σχεδίου Διαχείρισης

Το παρόν κείμενο αποτελεί σύνοψη του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (GR12) και συνοδεύεται από τα αναλυτικά κείμενα τεκμηρίωσης και ειδικότερα:

Πίνακας 1: Κείμενα Τεκμηρίωσης του Σχεδίου Διαχείρισης του ΥΔ Θράκης

Κείμενα Τεκμηρίωσης	
ΤΕΥΧΟΣ 1:	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΑΡΧΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ
ΤΕΥΧΟΣ 2:	ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 3:	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣ
ΤΕΥΧΟΣ 4:	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΥΕΛΙΚΤΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ
ΤΕΥΧΟΣ 5:	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 6:	ΤΥΠΟ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 7:	ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 8:	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΤΕΥΧΟΣ 9:	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗΣ) ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 10:	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 11:	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ “ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ” ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 12:	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ/ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ, ΜΕ ΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΑΙ
ΤΕΥΧΟΣ 13:	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 14:	ΕΚΘΕΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2006/118/ΕΚ “ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ” ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΥΑ/39626/2208/Ε130/2009

2.2 Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση

Το Σχέδιο Διαχείρισης υποβλήθηκε σε Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ. Η διαδικασία της ΣΠΕ μπορεί να συνοψιστεί ως ακολούθως: Συντάχθηκε περιβαλλοντική Έκθεση στην οποία εντοπίστηκαν οι πιθανές επιπτώσεις του προτεινόμενου Σχεδίου στο περιβάλλον και λογικές εναλλακτικές αυτού λύσεις. Η περιβαλλοντική Έκθεση (Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων) και το προκαταρκτικό Σχέδιο τέθηκαν

σε διαβούλευση με τις αρμόδιες αρχές και το κοινό. Η ΣΜΠΕ και τα αποτελέσματα της διαβούλευσης λήφθηκαν υπόψη κατά την έγκριση του τελικού Σχεδίου.

Τα συμπεράσματα της ΣΠΕ συνοψίζονται ως κάτωθι:

- Η εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης και το προτεινόμενο Πρόγραμμα Μέτρων παρουσιάζουν τη βέλτιστη απόδοση και προάγουν τους περιβαλλοντικούς στόχους που αφορούν τα ύδατα, ενώ ταυτόχρονα παρουσιάζουν σημαντική συνάφεια με τους περιβαλλοντικούς στόχους που αφορούν τη βιοποικιλότητα, το έδαφος και την υγεία του πληθυσμού.
- Τα προτεινόμενα μέτρα έχουν κυρίως θετικές επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον αλλά και σε άλλες περιβαλλοντικές συνιστώσες (όπως το έδαφος και η βιοποικιλότητα). Εξ αντιδιαστολής η μηδενική λύση θα έχει αρνητικές επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Οι όποιες αναμενόμενες αρνητικές επιδράσεις συνδέονται με την κατασκευή υποδομών και θεωρούνται σε πολύ μεγάλο βαθμό αναστρέψιμες μέσω της εφαρμογής κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων κατά τις πλήρεις ΜΠΕ.
- Τα εξεταζόμενα εναλλακτικά πρόσθετα μέτρα δε διαφοροποιούν ουσιαστικά την περιβαλλοντική απόδοση του Σχεδίου Διαχείρισης και συνεπώς δεν προτείνεται η υιοθέτησή τους.

2.3 Σχέδιο αντιμετώπισης λειψυδρίας και ξηρασίας

Στα πλαίσια του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης, καταρτίστηκε επιμέρους σχέδιο για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας (ΣΔΞΛ) με βάση τις αρχές κυρίως του προληπτικού σχεδιασμού. Κύριος στόχος του ΣΔΞΛ είναι να ποσοτικοποιήσει την ξηρασία και λειψυδρία του Υδατικού Διαμερίσματος, να εξετάσει πιθανές μεθοδολογίες για την πρόβλεψη μελλοντικών φαινομένων και να προτείνει μέτρα αντιμετώπισης για τα διάφορα επίπεδα επικινδυνότητας.

Αναλυτικότερα, περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Προσδιορισμός και ανάλυση γεγονότων ιστορικής ξηρασίας και λειψυδρίας και των χαρακτηριστικών τους (διάρκεια, ένταση, έκταση) για το χρονικό διάστημα 1980-2010. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκαν στατιστικές μέθοδοι καθώς και δείκτες ξηρασίας (the Standard Precipitation Index - SPI-6, -9, -12 και -24) και λειψυδρίας (the Water Exploitation Index – WEI).
- Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την ακριβή χαρτογράφηση της ξηρασίας και της λειψυδρίας στο ΥΔ, έτσι ώστε τα ενδιαφερόμενα μέρη και οι τελικοί χρήστες να έχουν στα χέρια τους ένα απλό και

κατανοητό εργαλείο παρακολούθησης, σε κατάλληλη κλίμακα, χρήσιμο για τον περαιτέρω προσδιορισμό των σχετικών κινδύνων σε επόμενα στάδια

- Αξιολόγηση των επιπτώσεων (περιβαλλοντικών και κοινωνικο-οικονομικών) παρελθόντων γεγονότων ξηρασίας στο ΥΔ, και αξιολόγηση των δυσμενών επιπτώσεών τους στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας Πλαίσιο για τα ύδατα (Άρθρο 4).
- Αξιολόγηση της σχετικής τρωτότητας και των κινδύνων λειψυδρίας και ξηρασίας, καθώς και καθορισμός των σχετικών ζωνών τρωτότητας (χαρτογράφηση της ευπάθειας σε ξηρασία και λειψυδρία), λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες φυσικές (κλιματική αλλαγή, χρήση γης, κ.λπ.) και κοινωνικοοικονομικές συνθήκες (ζήτηση νερού).
- Ανάλυση φαινομένων ξηρασίας και λειψυδρίας με στόχο την έγκαιρη προειδοποίηση. Για το σκοπό αυτό έχει αναπτυχθεί μια μεθοδολογία για την έγκαιρη διάγνωση πιθανών επερχόμενων γεγονότων ξηρασίας, με ορίζοντα 6-12 μηνών, με βάση το δείκτη SPI, ώστε να υποστηρίξει τον επιχειρησιακό σχεδιασμό του μετριασμού της ξηρασίας. Επιπλέον, έγιναν προτάσεις σχετικά με την ανάπτυξη ενός συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης, και ανάλυση των κύριων παραμέτρων του συστήματος. Έχουν προταθεί τέσσερα επίπεδα συναγερμού (που κυμαίνονται από «κατάσταση ετοιμότητας», σε «προ-συναγερμού κατάσταση», σε «κατάσταση συναγερμού» και «κατάσταση έκτακτης ανάγκης»).
- Κατάρτιση σύστασης για τη σωστή διαχείριση της ξηρασίας και της λειψυδρίας στο ΥΔ με βάση τον επιχειρησιακό σχεδιασμό και συζήτηση των λεπτομερών μέτρων που πρέπει να ληφθούν για κάθε επίπεδο συναγερμού.

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Οι διαδικασίες δημόσιας διαβούλευσης έχουν θεμελιώδη ρόλο κατά τη σύνταξη, την ανάγνωση και την αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης. Εκτός από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, υπάρχουν απαιτήσεις για συμμετοχή του κοινού και σε άλλη νομοθεσία της ΕΕ, ειδικά στην Οδηγία για τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (Οδηγία 2001/42/ΕΚ).

Η περίοδος της διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης, με ελάχιστη διάρκεια 6 μηνών, ξεκίνησε στις **18 Νοεμβρίου 2011**, και ολοκληρώθηκε σε δύο φάσεις:

- **Α΄ Φάση**

Έως τις **7 Μαΐου 2012** συζητήθηκαν τα ακόλουθα:

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

- **Β΄ Φάση**

Στις **7 Μαΐου 2012**, δημοσιοποιήθηκαν στην ιστοσελίδα διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης των υδατικών πόρων της χώρας (<http://wfd.opengov.gr>), τα κείμενα τεκμηρίωσης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης.

Κατά τη διάρκεια της Β΄ Φάσης της διαβούλευσης συζητήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Το Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας,
2. Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)

Στις **21 Νοεμβρίου 2012**, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων ανακοίνωσε την ολοκλήρωση της διαδικασίας της ανοικτής διαβούλευσης του Προσχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης.

Στις **08 Ιουλίου 2013** ολοκληρώθηκε η διαδικασία της διαβούλευσης στο πλαίσιο της ΣΠΕ και εγκρίθηκε η ΣΜΠΕ.

Στις **13 Σεπτεμβρίου 2013** το Σχέδιο Διαχείρισης του ΥΔ Θράκης εγκρίθηκε και δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (**ΦΕΚ 2290/Β/13-09-2013**).

4. ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΡΑΚΗΣ

4.1 Λεκάνες Απορροής

Το ΥΔ Θράκης αποτελείται από πέντε (5) Λεκάνες Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ). Οι λεκάνες αυτές και τα χαρακτηριστικά τους παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 2: Λεκάνες Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης

Κωδικός ΛΑΠ	Όνομα ΛΑΠ	Έκταση (km ²)	Υψόμετρο (m)		
			Ελάχιστο	Μέσο	Μέγιστο
GR07	Νέστου	2.975,5	0	606	2.200
GR08	Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος	1.663,6	0	363	1.822
GR09	Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου	1.958,4	0	289	1.459
GR10	Έβρου	4.080,9	0	175	1.202
GR42	Θάσου - Σαμοθράκης	564,3	0	347	1.600
	Σύνολο ΥΔ 12	11.242,8			

4.2 Διοικητικά & Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.2.1 Διοικητική υπαγωγή

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης περιλαμβάνει το σύνολο των Νομών Έβρου, Ροδόπης, Ξάνθης και τμήματα των Νομών Καβάλας (36,2%) και Δράμας (47,3%).

Ο πραγματικός πληθυσμός σύμφωνα με την απογραφή του 2001 ήταν 403.711 άτομα. Σύμφωνα με τα προσωρινά αποτελέσματα της απογραφής πληθυσμού του 2011, ο μόνιμος πληθυσμός του ΥΔ εκτιμάται σε 408.636 άτομα.

4.2.2 Χρήσεις γης

Σύμφωνα με το πρόγραμμα Corine Land Cover 2000, στο ΥΔ Θράκης τα δάση και οι ημι-φυσικές περιοχές καταλαμβάνουν το 56% της έκτασης του ΥΔ, ενώ σημαντικό είναι και το ποσοστό των αγροτικών εκτάσεων (39% της έκτασης του ΥΔ). Οι τεχνητές επιφάνειες, οι υγρότοποι και οι επιφάνειες που καλύπτονται από νερά καλύπτουν το 5% της έκτασης του ΥΔ. Σύμφωνα με στοιχεία της απογραφής του 2007, οι καλλιεργούμενες εκτάσεις και οι αγραναπαύσεις ανέρχονται σε 3.149Km² (28% της έκτασης του ΥΔ).

4.2.3 Κύριες χρήσεις νερού

Η κυριότερη χρήση νερού στο ΥΔ Θράκης είναι η αρδευτική, όπως εξ άλλου και στις περισσότερες περιοχές του ελληνικού χώρου. Σημαντική είναι επίσης η ζήτηση για την υδροηλεκτρική παραγωγή. Δευτερεύουσες, από την άποψη των ποσοτήτων, ζητήσεις δημιουργούνται στην ύδρευση και τη βιομηχανία, ενώ μικρή είναι η συμμετοχή στην συνολική ζήτηση της κτηνοτροφίας και του τουρισμού. Υπάρχει ακόμα και μια ζήτηση νερού για την διατήρηση του περιβάλλοντος και των

οικοσυστημάτων, ιδιαίτερα στην εκβολή των π. Νέστου και Έβρου αλλά και για την διατήρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών (κυρίως της αλατότητας) των πολυάριθμων μεταβατικών υδάτων (λιμνοθαλασσών) του ΥΔ σε επιθυμητά για τα οικοσυστήματα που υποστηρίζουν επίπεδα.

Η συνολική μέση ετήσια ζήτηση από ανθρωπογενείς χρήσεις ανέρχεται σε $864,2 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ ($1.446,2 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ μαζί με την υδροηλεκτρική παραγωγή). Η μεγαλύτερη ζήτηση νερού στο ΥΔ προέρχεται από την αρδευόμενη γεωργία, όπως προαναφέρθηκε, η οποία ανέρχεται σε $792,1 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ (54,8 %). Η υδροηλεκτρική παραγωγή στη λεκάνη του Νέστου χρησιμοποιεί $582 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ (40,2 %). Για τις λοιπές χρήσεις η ζήτηση διαμορφώνεται σε $46,7 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ για την ύδρευση (4,14 %), $0,94 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ για τον τουρισμό (0,06 %), $17,4 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ για τη βιομηχανία (2,05 %) και $7,1 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ για την κτηνοτροφία (0,65 %). Η εκτίμηση του παρόντος έργου για τις απαιτούμενες περιβαλλοντικές παροχές ανέρχεται συνολικά σε $2.790,1 \cdot 10^6 \text{ m}^3$.

Η υφιστάμενη ζήτηση στο ΥΔ καλύπτεται σε μέση ετήσια βάση σε μεγάλο βαθμό (ποσοστό 97%) από τις προσφερόμενες ποσότητες νερού. Πρέπει βέβαια να επισημανθεί ότι η προσφορά νερού στη λεκάνη του Νέστου και κυρίως του Έβρου εξαρτάται σε πολύ μεγάλο βαθμό από τις εισερχόμενες ποσότητες νερού από τα διασυνοριακά ύδατα.

Το ΥΔ εμφανίζεται γενικά πλεονασματικό καλύπτοντας την ζήτηση τόσο από επιφανειακά όσο και από υπόγεια νερά. Ελλείμματα εμφανίζονται μόνο κατά τις περιόδους έντονης ξηρασίας, όπως το γεγονός ξηρασίας 1989-1993 τα οποία όμως δεν ξεπερνούν το 10-15% της ζήτησης κατά μέγιστον.

5. ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Οι αρμόδιες αρχές του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 3: Αρμόδιες Αρχές και περιοχή άσκησης των αρμοδιοτήτων τους

Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (ΥΔ12)	Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)	Ποσοστό Έκτασης ανά Περιφέρεια	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΦΕΚ 1383B/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572B/28-9-2010)	Αρμόδια Εθνική Αρχή
	GR07	Ανατολική Μακεδονία & Θράκη (100%)	Μακεδονίας – Θράκης (ΑΔΜΘ)	Ειδική Γραμματεία Υδάτων / ΥΠΕΚΑ
	GR08			
	GR09			
	GR10			
	GR42			

Το ΥΔ Θράκης αποτελεί διασυνοριακό Υδατικό Διαμέρισμα / Περιοχή Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΠΛΑΠ). Το ανάντη τμήμα της ΛΑΠ Νέστου (GR07) βρίσκεται εντός της ΠΛΑΠ Δυτικού Αιγαίου της Βουλγαρίας (ο Νέστος και ο Δεσπάτης είναι διασυνοριακά ποτάμια). Η ΛΑΠ Έβρου (GR10) έχει επίσης διασυνοριακά ύδατα τα οποία βρίσκονται εντός της ΠΛΑΠ Ανατολικού Αιγαίου της Βουλγαρίας (ανάντη τμήματα των ποταμών Άρδα και Ερυθροπόταμου). Ο π. Έβρος αποτελεί την μεθόριο γραμμή μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας για ένα μήκος 12 km και μεταξύ Ελλάδος και Τουρκίας, με την εξαίρεση ενός μικρού τμήματος στην περιοχή ανάντη της Νέας Βύσσας, στο οποίο ο ποταμός κινείται επί τουρκικού εδάφους.

6. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων

Τα συστήματα επιφανειακών υδάτων διακρίνονται σε ποτάμια, λίμνες, μεταβατικά και παράκτια. Στο ΥΔ Ανατολικής Θράκης προσδιορίστηκαν υδατικά συστήματα για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών υδάτων.

6.1.1 Ποτάμια Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Θράκης προσδιορίστηκαν εκατόν ογδόντα οκτώ (188) ποτάμια υδατικά συστήματα που ανήκουν σε επτά (7) διαφορετικούς τύπους:

- NgL0: 2 ποτάμια υδατικά συστήματα
- NgL1: 8 ποτάμια υδατικά συστήματα
- NmL0: 4 ποτάμια υδατικά συστήματα
- NmL1: 24 ποτάμια υδατικά συστήματα
- NsH1: 22 ποτάμια υδατικά συστήματα
- NsL0: 5 ποτάμια υδατικά συστήματα
- NsL1: 123 ποτάμια υδατικά συστήματα

6.1.2 Λιμναία Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Θράκης αναγνωρίστηκαν έξι (6) λιμναία υδατικά συστήματα. Πέντε (5) από αυτά είναι ταμειυτήρες (τύπου L-M5/7W) και ένα (1) αποτελεί πολύ ρηχή φυσική λίμνη (τύπου F).

6.1.3 Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Θράκης αναγνωρίστηκαν πέντε (5) μεταβατικά υδατικά συστήματα. Δύο (2) από αυτά ανήκουν στον τύπο TW2 (εκβολές ποταμών ή Δέλτα) και τρία (3) από αυτά ανήκουν στον τύπο TW3 (λιμνοθάλασσες).

6.1.4 Παράκτια Υδατικά Συστήματα

Στο ΥΔ Θράκης αναγνωρίστηκαν δώδεκα (12) παράκτια υδατικά συστήματα, τα οποία εμπίπτουν στον τύπο IIIΕ.

Τα χωρικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών υδατικών συστημάτων που αναγνωρίστηκαν στο ΥΔ Θράκης (ΥΔ 12) ανά κατηγορία, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 4: Στοιχεία επιφανειακών υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Θράκης

Κατηγορία	Πλήθος	Χαρακτηριστικό μέγεθος	Ελάχιστη Τιμή	Μέση Τιμή	Μέγιστη Τιμή	Σύνολο
Ποτάμια	188	Μήκος (km)	0,4	9,6	61,6	1.810,2
Λίμνες	6	Επιφάνεια (km ²)	0,61	3,6	13,3	21,4
Μεταβατικά	5	Επιφάνεια (km ²)	1,2	56,0	164,9	279,8

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Κατηγορία	Πλήθος	Χαρακτηριστικό μέγεθος	Ελάχιστη Τιμή	Μέση Τιμή	Μέγιστη Τιμή	Σύνολο
Παράκτια	12	Επιφάνεια (km ²)	5,1	61,0	197,3	731,5

6.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Πραγματοποιήθηκε «**αρχικός χαρακτηρισμός**» των υπογείων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Θράκης ώστε να αξιολογηθούν οι χρήσεις τους και ο βαθμός στον οποίο διατρέχουν τον κίνδυνο να μην μπορέσουν να επιτευχθούν οι στόχοι. Για αυτά τα υπόγεια υδατικά συστήματα, που διαγνώσθηκαν σημαντικά προβλήματα ή τάση επιδείνωσης της ποσοτικής και ποιοτικής τους κατάστασης, ή τέλος χαρακτηρίζονται από αυξημένη σπουδαιότητα για την τοπική οικονομία, ή/και από περιβαλλοντική άποψη, πραγματοποιήθηκε «**περαιτέρω χαρακτηρισμός**».

Στο ΥΔ Θράκης (ΥΔ12) οριοθετήθηκαν συνολικά δεκαοκτώ (18) υπόγεια υδατικά συστήματα και για έξι (6) από αυτά έγινε «περαιτέρω χαρακτηρισμός».

Τα χωρικά χαρακτηριστικά των υπογείων υδατικών συστημάτων που αναγνωρίστηκαν στο ΥΔ Θράκης, παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 5: Στοιχεία υπογείων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ Θράκης

Κατηγορία συστήματος	Πλήθος	Ελάχιστη Έκταση (km ²)	Μέση Έκταση (km ²)	Μέγιστη Έκταση (km ²)	Συνολική (km ²)
Υπόγεια	18	25,6	578,1	2.416,3	10.405,3

6.3 Ιδιαίτεως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα

Τα Ιδιαίτεως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ) και τα Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ) εξυπηρετούν διάφορες ανθρωπογενείς ανάγκες και δραστηριότητες, όπως είναι η προστασία από τις πλημμύρες, η ταμίευση νερού για άρδευση και υδροδότηση, η ναυσιπλοΐα κλπ.

Στο ΥΔ Θράκης προσδιορίστηκαν οριστικά, σαράντα (40) Ιδιαίτεως Τροποποιημένα Υδατικά συστήματα και πέντε (5) Τεχνητά Υδατικά συστήματα σε σύνολο διακοσίων έντεκα (211) επιφανειακών υδατικών συστημάτων.

Πίνακας 6: ΙΤΥΣ και ΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης

Κατηγορία συστήματος	Πλήθος	ΙΤΥΣ (αριθμός, %)	ΤΥΣ (αριθμός, %)
Ποτάμια	188	34 (18,1%)	5 (2,7%)
Λίμνες	6	5 (83,3%)	- (0%)
Παράκτια	12	1 (8,3%)	- (0%)
Μεταβατικά	5	- (0%)	- (0%)
Σύνολο	211	40 (19,0%)	5 (2,4%)

6.4 Προστατευόμενες Περιοχές

Το μητρώο των προστατευόμενων περιοχών του ΥΔ Θράκης, σύμφωνα με το Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατηγορίες:

6.4.1 Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

Ο ταμιευτήρας Αισύμης και το Χιονόρεμα καθώς και όλα τα 18 υπόγεια υδατικά συστήματα περιλαμβάνονται σε αυτήν την κατηγορία προστατευόμενων περιοχών και χρησιμοποιούνται για την ύδρευση του πληθυσμού του ΥΔ Θράκης.

6.4.2 Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων των νερών κολύμβησης της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ

Στο ΥΔ Θράκης υπάρχουν τριάντα έξι (36) νερά κολύμβησης που βρίσκονται σε εννέα (9) από τα δώδεκα (12) παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ. Στο ΥΔ Θράκης δεν εντοπίζονται ύδατα αναψυχής.

6.4.3 Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ

Περιοχές ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης δεν έχουν θεσμοθετηθεί στο ΥΔ Θράκης. Το Σχέδιο Διαχείρισης πρότεινε να συμπεριληφθούν στον κατάλογο των ευπρόσβλητων ζωνών τρεις (3) νέες περιοχές:

α) πεδινές περιοχές Ξάνθης και Ροδόπης (GR1208NI01),

β) Δέλτα του Έβρου (GR1210NI02) και

γ) περιοχή Ορεστιάδας (GR1210NI03)

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

Στο ΥΔ Θράκης έχουν αναγνωρισθεί οκτώ (8) περιοχές με κριτήριο την ευαισθησία σε φαινόμενα ευτροφισμού (ΚΥΑ 19661/1982/1999):

1. Δέλτα Έβρου
2. Λίμνη Βιστωνίδα
3. Λίμνη Μητρικού
4. Δυτικός Παραπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Βοζβόζη)
5. Ποταμός Έβρος

6. Ποταμός Ευρυθροπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Έβρου)
7. Ποταμός Κομψάτος
8. Ποταμός Κόσυνθος

Αυτές οι περιοχές σχετίζονται με είκοσι επτά (27) επιφανειακά υδατικά συστήματα.

6.4.4 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Στο Μητρώο έχουν συμπεριληφθεί είκοσι έξι (26) περιοχές του Δικτύου Natura 2000 καθώς σε αυτές περιοχές η προστασία των υδάτων (επιφανειακών και υπόγειων) είναι σημαντικός παράγοντας για τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών. Δώδεκα (12) από αυτές αποτελούν Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) και δεκατέσσερις (14) αποτελούν Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

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

Μέχρι σήμερα δεν είχαν αναγνωρισθεί προστατευόμενες περιοχές αυτού του είδους στο ΥΔ Θράκης. Το παρόν Σχέδιο Διαχείρισης προτείνει να συμπεριληφθούν επτά (7) παράκτια υδατικά συστήματα για προστασία σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ και πέντε (5) ποτάμια υδατικά συστήματα για προστασία σύμφωνα με τις πρόνοιες της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ.

7. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Οι ανθρωπογενείς πιέσεις στα ύδατα περιλαμβάνουν όλες τις ανθρώπινες δραστηριότητες που επηρεάζουν ή ενδέχεται να επηρεάσουν τα υδατικά συστήματα της περιοχής όπου αναπτύσσονται. Οι πιέσεις αυτές χαρακτηρίζονται ως σημαντικές, εφόσον αποτελούν την αιτία για την οποία τα υδατικά συστήματα βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων τους.

Αστικά Λύματα

Στο ΥΔ Θράκης λειτουργούν εννέα (9) Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), οι οποίες εξυπηρετούν τρεις (3) Οικισμούς Α΄ Προτεραιότητας (Διδυμότειχο, Κομοτηνή και Ορεσιτιάδα), τέσσερις (4) οικισμούς Β΄ Προτεραιότητας (Παναγιά Ποταμιά Θάσου, Χρυσούπολη, Ξάνθη, Αλεξανδρούπολη) και δύο (2) οικισμούς Γ΄ Προτεραιότητας (Σουφλί και Θάσος). Στο ΥΔ εκκρεμούν τα έργα κατασκευής έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων για 17 Οικισμούς Γ΄ Προτεραιότητας.

Βιομηχανία

Στο ΥΔ λειτουργούν 4 Βιομηχανικές Περιοχές και δύο Βιομηχανικά πάρκα. Η Βιομηχανική Περιοχή Κομοτηνής διαθέτει κεντρική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων ενώ η Βιομηχανική Περιοχή Ξάνθης εξυπηρετείται από την ΕΕΛ Ξάνθης. Το Βιομηχανικό Πάρκο Ορεσιτιάδας συνδέεται με την ΕΕΛ Ορεσιτιάδας. Στις Βιομηχανικές Περιοχές Καβάλας και Αλεξανδρούπολης και στο Βιομηχανικό Πάρκο Σαπών η επεξεργασία και διάθεση των λυμάτων των εγκατεστημένων μονάδων γίνεται με ευθύνη των ιδιοκτητών.

Στο ΥΔ Θράκης λειτουργούν 19 μονάδες που εμπίπτουν στις πρόνοιες της Οδηγίας IPPC:

- Ενεργειακές Βιομηχανίες: 2
- Μονάδες Παραγωγής και Επεξεργασίας Μεταλλικών Προϊόντων: 2
- Εγκαταστάσεις παραγωγής κεραμικών προϊόντων: 3
- Χημικές εγκαταστάσεις για την παραγωγή βασικών χημικών οργανικών προϊόντων: 2
- Εγκαταστάσεις για την εξάλειψη ή την αξιοποίηση των επικίνδυνων αποβλήτων: 1
- Χώροι ταφής απορριμμάτων: 2.
- Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις παραγωγής χαρτιού και χαρτονιού: 2
- Σφαγεία: 1
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και μεταποίησης για την παραγωγή προϊόντων διατροφής από φυτική πρώτη ύλη: 1
- Εγκαταστάσεις εντατικής εκτροφής πουλερικών: 3

Επίσης, υπάρχουν δεκατέσσερις (14) εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στις πρόνοιες της Οδηγίας SEVESO.

Κτηνοτροφία

Σύμφωνα με την απογραφή του 2007 στο ΥΔ Θράκης εκτρέφονται:

- 847.511 αιγοπρόβατα, κυρίως ελευθέρας βοσκής
- 74.107 βοοειδή
- 54.931 χοίροι
- 1.459.677 πουλερικά, κυρίως όρνιθες που εκτρέφονται σε συστηματικά πτηνοτροφεία δυναμικότητας μεγαλύτερης των 1.000 ζώων.

Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων και Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων

Στο ΥΔ Θράκης λειτουργούν 2 Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Ξάνθη και Κομοτηνή). Σύμφωνα με στοιχεία του ΥΠΕΚΑ (Μάρτιος 2012), οι ενεργοί Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων στο ΥΔ είναι 2 («Ανηφοριά» στο Δήμο Διδυμοτείχου και «Μαυρότοπος (2)» στο Δήμο Αλεξανδρούπολης), ενώ υπάρχουν και 3 ανενεργοί Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων των οπαίων η αποκατάσταση αποτελεί πρώτη προτεραιότητα («Ξηροπόταμος» στο Δήμο Νέστου, «Μέγα Ρέμα» στο Δήμο Σουφλίου και «Αμπέλια, Υψώματα» στο Δήμου Ορεστιάδας).

Μεταλλεία – Λατομεία

Στο ΥΔ Θράκης λειτουργούν:

- 2 λατομεία Σχιστολιθικών πλακών
- 7 λατομεία Αδρανών υλικών
- 9 λατομεία βιομηχανικών ορυκτών (άργιλος, κερατόλιθος) και
- 80 λατομεία Μαρμάρων

Από αυτά, μόνο 1 λατομείο έχει άδεια εκμετάλλευσης έκτασης μεγαλύτερης των 250 στρ.

Όσον αφορά στις αμμοληψίες αυτές διενεργούνται σε μεγάλο αριθμό υδατορευμάτων του ΥΔ είτε νόμιμα είτε παράνομα. Εκτεταμένες αμμοληψίες έχουν λάβει χώρα στους ποταμούς Κομφάτο, Κόσυνθο, Λίσσο και Βοζβόζη.

Αναφορικά με τη μεταλλευτική δραστηριότητα, σήμερα δεν υπάρχει ενεργή εκμετάλλευση. Στο παρελθόν, μεταλλευτική δραστηριότητα έλαβε χώρα στο μεταλλείο μικτών θειούχων Άγιος Φιλίππος βορειανατολικά του οικισμού της Κίρκης του Δήμου Αλεξανδρούπολης. Το εγκαταλελειμμένο μεταλλείο δεν έχει αποκατασταθεί.

Υδατοκαλλιέργειες

Στα όρια του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης υπάρχουν 26 εκμεταλλεύσιμες λιμνοθάλασσες. Από αυτές υπό εκμετάλλευση βρίσκονται 18, ενώ υπό εκμετάλλευση είναι και η λίμνη Ισμαρίδα. Η σημαντικότερη υπό εκμετάλλευση περιοχή είναι η λίμνη Βιστωνίδα με έκταση 45.000 στρέμματα. Σημαντικότετους εκμεταλλεύσιμους ψαρότοπους αποτελούν και οι λιμνοθάλασσες Αγιάσματος, Ερατεινού, Βάσσοβας στην ευρύτερη περιοχή Κεραμωτής καθώς και οι λιμνοθάλασσες Ροδόπης (Πόρτο Λάγος, Λάγος, Ισμαρίδα κ.λπ.)

Η συντριπτική πλειοψηφία των υδατοκαλλιεργειών αφορά σε μυδοκαλλιέργειες σε παράκτια υδατικά συστήματα. Υπάρχουν 9 μυδοκαλλιέργειες στο παράκτιο υδατικό σύστημα «Ανατολικός Κόλπος Καβάλας», 7 στο παράκτιο υδατικό σύστημα «Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου» και 6 στο «Βιστωνικό Κόλπο». Όσον αφορά στην υδατοκαλλιέργεια εσωτερικών υδάτων, υπάρχουν 5 ιχθυοτροφεία της ιριδίζουσας πέστροφας (*Oncorhynchus mykiss*) σε 4 ποτάμια υδατικά συστήματα.

Γεωργία

Η γεωργία χρησιμοποιεί το 28% της συνολικής έκτασης του ΥΔ Θράκης (πάνω από 3.000 km²), από τα οποία αρδεύεται το 44%. Η συντριπτική πλειοψηφία των γεωργικών γαιών αφορά σε αροτραίες καλλιέργειες (93,7%). Οι δενδροκαλλιέργειες ανέρχεται στο 6% της γεωργικής γης και οι αμπελώνες στο 0,3%. Όσον αφορά τις αροτραίες καλλιέργειες, οι μεγαλύτερες εκτάσεις σχετίζονται με την καλλιέργεια σιτηρών, βαμβακιού και αραβόσιτου. Η πιο σημαντική καλλιέργεια κηπευτικών είναι τα σπαράγγια. Η πιο σημαντική δενδροκαλλιέργεια είναι οι ελαιώνες.

Απολήψεις

Οι μεγαλύτερες απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα στο ΥΔ 12 Θράκης, οφείλονται σε απολήψεις για την τροφοδοσία των αρδευτικών δικτύων που έχουν αναπτυχθεί στις πεδινές περιοχές του ΥΔ και ιδιαίτερα στην πεδιάδα του π. Νέστου και των παραποτάμιων περιοχών του π. Έβρου, Άρδα και Ερυθροποτάμου. Οι απολήψεις υδάτων από επιφανειακά ΥΣ για αρδευτικούς σκοπούς, διενεργούνται στην συντριπτική τους πλειοψηφία από τις υδροληπτικές εγκαταστάσεις οργανωμένων αρδευτικών συλλογικών δικτύων τα οποία διαχειρίζονται οι ΓΟΕΒ και ΤΟΕΒ (Γενικοί και Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων) της περιοχής.

Πίνακας 7: Απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα στο ΥΔ Θράκης

Κωδικός επιφανειακού υδατικού συστήματος	Όνομα επιφανειακού υδατικού συστήματος	Χρήση	Ποσότητα (m ³ /yr)
GR1207R0002000005N	Νέστος	Άρδευση	111.619.000
		Βιομηχανία (Ηλεκτροπαραγωγή)*	120.000.000
GR1208R0000010068N	Κομψάτος	Άρδευση	1.657.000
GR1209L000003H	Ταμειυτήρας Γρατινής	Βιομηχανία (ΑΗΣ Κομοτηνής)	8.000.000
GR1209R0000030090N	Χιονόρεμα	Ύδρευση	3.500.000

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Κωδικός επιφανειακού υδατικού συστήματος	Όνομα επιφανειακού υδατικού συστήματος	Χρήση	Ποσότητα (m ³ /yr)
GR1210L000004H	Ταμειυτήρας Αισύμης	Ύδρευση	6.500.000
GR1210R00111200158N	Ερυθροπόταμος	Άρδευση	4.259.000
GR1210R0B131600174H	Άρδας	Άρδευση	149.319.000
GR1210R0T020000136N	Έβρος	Άρδευση	37.271.000
GR1210R0T020000138N	Έβρος	Άρδευση	33.014.000

(*) Αναφέρεται στη λειτουργία ΜΥΗΕ επί της δυτικής διώρυγας προσαγωγής από το φράγμα Τοξοτών. Τα μεγάλα ΥΗΕ (Θησαυρός, Πλατανόβρυση) δεν πραγματοποιούν απολήψεις ή εκτροπές νερού.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα στα οποία εντοπίζονται συνθήκες ποσοτικής υποβάθμισης των υπόγειων υδροφόρων λόγω υπεραντλήσεων είναι το νότιο τμήμα του Συστήματος Φιλιουρή, το δυτικό και ανατολικό τμήμα του Συστήματος Ξάνθης- Κομοτηνής και το νοτιοδυτικό - νοτιοανατολικό τμήμα του Συστήματος Νέστου. Στα υπόλοιπα Συστήματα η διακύμανση της στάθμης των υπόγειων υδροφόρων παρουσιάζει εποχιακές διακυμάνσεις οι οποίες αφορούν τις περιόδους υψηλής και χαμηλής στάθμης των υπόγειων υδάτων χωρίς να παρουσιάζουν οποιεσδήποτε τάσεις μακρόχρονης μείωσης.

Η μέση ετήσια τροφοδοσία των κυριότερων υπόγειων υδατικών του ΥΔ Θράκης ανέρχεται σε 852 10⁶ m³ και οι ετήσιες απολήψεις ανέρχονται συνολικά σε 158 10⁶ m³. **Το υδατικό ισοζύγιο των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Θράκης είναι θετικό και οι ετήσιες απολήψεις νερών είναι γενικά μικρότερες από τις ετήσιες τροφοδοσίες ανανέωσης των υπόγειων υδροφόρων.**

Ρυθμίσεις παροχής και διαχείριση ποταμών

Στο ΥΔ Θράκης υπάρχουν μια σειρά από έργα ρύθμισης της ροής. Ορισμένα σχετίζονται με τη δημιουργία επιφανειακής αποθήκευσης σε τεχνητές λίμνες, όπως οι ταμειυτήρες Θησαυρού και Πλατανόβρυσης και άλλα αποτελούν ρουφράκτες ρύθμισης της ροής και απόληψης υδάτων για άρδευση, όπως το φράγμα Τοξοτών στο Νέστο και το φράγμα Θεραπειό του Άρδα. Υπάρχουν επίσης αρκετά έργα ταμίευσης μικρού μεγέθους (π.χ. φράγμα Κομαρών, Ν. Σιδηροχωρίου, Ασκητών, κλπ.).

Τα βασικά έργα ρύθμισης της ροής παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 8: Έργα ρύθμισης της ροής στο ΥΔ Θράκης

Έργο	Τύπος / Χρήση	Όνομα υδατικού συστήματος	Παρατηρήσεις
Φράγμα Θησαυρού	Υδροηλεκτρικό	Π. Νέστος	Ρύθμιση ροής
Φράγμα Πλατανόβρυσης	Υδροηλεκτρικό	Π. Νέστος	
Φράγμα Γρατινής	Ψύξη ΑΗΣ Κομοτηνής / Άρδευση	Αμυγδαλόρεμα	Απομείωση ροής στα κατάντη λόγω απολήψεων
Φράγμα Αισύμης	Ύδρευση Αλεξανδρούπολης	Χείμαρρος Λουτρού	
Υδροληψία Συμβόλων	Ύδρευση Κομοτηνής	Χιονόρεμα	
Φράγμα Τοξοτών	Άρδευση	Π. Νέστος	
Φράγμα Άρδα	Άρδευση	Π. Άρδας	

Οι επιπτώσεις των έργων αυτών διαφέρουν ανάλογα με την χρήση που εξυπηρετούν. Τα υδροηλεκτρικά φράγματα επιφέρουν αλλαγές στη δυναμική της ροής κατάντη αυτών αλλά δεν απομειώνουν τις ποσότητες που ρέουν στα κατάντη, εφ' όσον δεν διενεργείται εκτροπή νερού από αυτά.

Τα μικρότερου όγκου ταμίευσης έργα όπως τα φράγματα Γρατινής και Αισύμης εκτρέπουν ποσότητες νερού προς τις χρήσεις που εξυπηρετούν επιφέροντας, πέραν της ρύθμισης της ροής και απομείωση των διαθέσιμων ποσοτήτων στα κατάντη επιφανειακά υδατικά συστήματα.

Τέλος, υπάρχουν έργα εκτροπής της ροής με περιορισμένες δυνατότητες ρύθμισης (ρουφράκτες με θυροφράγματα ή μη, όπως τα φράγματα Τοξοτών στον π. Νέστο και το φράγμα Άρδα) που έχουν ως σκοπό την εξασφάλιση κατάλληλου ύψους στάθμης ανάντη για την απόληψη αρδευτικού νερού. Τα έργα αυτά δεν συνιστούν ιδιαίτερη υδρομορφολογική πίεση επί των επιφανειακών υδατικών συστημάτων διότι δεν δημιουργούν σημαντικές ταμιεύσεις ενώ οι δυνατότητες ρύθμισης που διαθέτουν είναι περιορισμένες. Πίεση συνιστούν οι απολήψεις που διενεργούνται με τη βοήθειά τους για τον προσπορισμό αρδευτικού νερού, απολήψεις οι οποίες σε ορισμένες περιπτώσεις είναι σημαντικές.

Σύνοψη

Η διάχυτη ρύπανση από τη γεωργία, τη κτηνοτροφία και τους οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από τις δίκτυα αποχέτευσης και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων είναι η κύρια πηγή ρύπανσης για υπόγεια και επιφανειακά υδατικά συστήματα. Υπάρχει ένας αριθμός επιφανειακών υδατικών συστημάτων που επηρεάζεται από τη διασυννοριακή ρύπανση ή την πηγή της ρύπανσής τους δεν είναι εντοπισμένη. Η άντληση υδάτων είναι σημαντική σε 2 επιφανειακά υδατικά συστήματα ενώ οι υδρομορφολογικές πιέσεις είναι σημαντικές σε 11 επιφανειακά υδατικά συστήματα.

8. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

8.1 Αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Η αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων έγινε βάσει διαθέσιμων δεδομένων παρακολούθησης, σύμφωνα με τις Οδηγίες 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ καθώς και την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010, η οποία καθορίζει Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος για την ταξινόμηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης.

«Κατάσταση επιφανειακών υδάτων» είναι η συνολική έκφραση της κατάστασης ενός επιφανειακού υδατικού συστήματος, που καθορίζεται από τις χαμηλότερες τιμές της οικολογικής και της χημικής του κατάστασης.

Ως «καλή κατάσταση επιφανειακών υδάτων» ορίζεται η κατάσταση επιφανειακού υδατικού συστήματος που χαρακτηρίζεται τουλάχιστον «καλή», τόσο από οικολογική όσο και από χημική άποψη.

8.1.1 Οικολογική κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Η οικολογική κατάσταση αφορά κατά κύριο λόγο σε βιολογικά ποιοτικά στοιχεία ανάλογα με την κατηγορία υδατικού συστήματος, ενώ υποστηρικτικά λαμβάνονται υπόψη και μετρήσεις φυσικοχημικών ή άλλων παραμέτρων (ειδικοί ρύποι).

Όπως προαναφέρθηκε στην παράγραφο 6.1, στο ΥΔ Θράκης αναγνωρίστηκαν 166 φυσικά επιφανειακά υδατικά συστήματα:

- Έντεκα (11) παράκτια υδατικά συστήματα συνολικής έκτασης 726,4 Km²
- Ένα (1) λιμναίο υδατικό σύστημα συνολικής έκτασης 1,9 Km²
- Πέντε (5) μεταβατικά υδατικά συστήματα συνολικής έκτασης 279,8 Km²
- Εκατόν σαράντα εννέα (149) ποτάμια υδατικά συστήματα συνολικού μήκους 1484,3 Km

Τα φυσικά επιφανειακά υδατικά συστήματα που δεν επιτυγχάνουν την καλή οικολογική κατάσταση εκτιμώνται σε πενήντα έξι (56) για το ΥΔ Θράκης σε σύνολο εκατόν εξήντα έξι (166) υδατικών συστημάτων. Ειδικότερα:

- Η οικολογική κατάσταση εβδομήντα επτά (77) ποτάμιων υδατικών συστημάτων, συνολικού μήκους 670,9 km, που αντιστοιχεί στο 45,2% του συνολικού μήκους των φυσικών ποταμών του ΥΔ, έχει χαρακτηριστεί ως "καλή ή υψηλή", ενώ η οικολογική κατάσταση σαράντα οκτώ (48) ποτάμιων υδατικών συστημάτων, με συνολικό μήκος 588,2 km, που αντιστοιχεί στο 39,6% του

συνολικού μήκους των φυσικών ποτάμιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ χαρακτηρίζεται ως κατώτερη της καλής. Λόγω έλλειψης στοιχείων, η οικολογική κατάσταση είκοσι τεσσάρων (24) ποτάμιων υδατικών συστημάτων, συνολικού μήκους 225,2 km, που αντιστοιχεί στο 15,2% του συνολικού μήκους των φυσικών ποτάμιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ δεν προσδιορίστηκε.

- Η οικολογική κατάσταση της Λίμνης Ισμαρίδας, συνολικής έκτασης 1,9 km² ταξινομήθηκε ως «ελλιπής».
- Το σύνολο των μεταβατικών υδατικών συστημάτων ταξινομήθηκε στη «μέτρια» οικολογική κατάσταση.
- Η οικολογική κατάσταση οκτώ (8) παράκτιων υδατικών συστημάτων, συνολικής έκτασης 545,3 km², η οποία αντιστοιχεί στο 75,1% της συνολικής επιφάνειας των φυσικών παράκτιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ, έχει χαρακτηριστεί ως «υψηλή ή καλή», ενώ η οικολογική κατάσταση δύο (2) παράκτιων υδατικών συστημάτων, συνολικής έκτασης 118,2 km², η οποία αντιστοιχεί στο 16,3% της επιφάνειας των φυσικών παράκτιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ έχει ταξινομηθεί ως "μέτρια". Λόγω έλλειψης δεδομένων, η οικολογική κατάσταση του Βιστωνικό Κόλπου δεν προσδιορίστηκε.

8.1.2 Χημική κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Η χημική κατάσταση σχετίζεται άμεσα με την παρουσία ουσιών προτεραιότητας και μπορεί να χαρακτηριστεί ως:

- **καλή**, όταν όλες οι παράμετροι πληρούν τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010
- **κατώτερη της καλής**, όταν έστω και μία παράμετρος δεν πληροί τα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Μέρος Α της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

Στο ΥΔ Θράκης, λόγω της έλλειψης δεδομένων που σχετίζονται με την παρακολούθηση ουσιών προτεραιότητας στα υδατικά συστήματα ένας σημαντικός αριθμός υδατικών συστημάτων δεν έχει ταξινομηθεί ως προς τη χημική του κατάσταση («άγνωστη»). Ειδικότερα:

- Δεκαοκτώ (18) ποτάμια υδατικά συστήματα, με συνολικό μήκος 345,3 km, που αντιστοιχεί στο 23,3% του συνολικού μήκους των φυσικών ποτάμιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ, αδυνατεί να επιτύχει καλή χημική κατάσταση. Τέσσερα (4) ποτάμια υδατικά συστήματα, με συνολικό μήκος 15,4 km, που αντιστοιχεί σε 1% του συνολικού μήκους των φυσικών ποτάμιων υδατικών συστημάτων του ΥΔ, βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση. Λόγω της έλλειψης στοιχείων, η χημική κατάσταση εκατόν είκοσι επτά (127) ποτάμιων υδατικών συστημάτων δεν ταξινομήθηκε (75,7% του συνολικού μήκους των φυσικών ποτάμιων υδατικών συστημάτων ΥΔ).

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

- Ελλείπει δεδομένων η χημική κατάσταση όλων των φυσικών παράκτιων και λιμναίων υδατικών συστημάτων δεν ταξινομήθηκε.
- Τέσσερα (4) μεταβατικά υδατικά συστήματα αδυνατούν να επιτύχουν την καλή χημική κατάσταση (41,1% της έκτασης των φυσικών μεταβατικών υδάτων του ΥΔ), ενώ η χημική κατάσταση ενός (1) μεταβατικού υδατικού συστήματος δεν προσδιορίστηκε (58,9 % της επιφάνειας των φυσικών μεταβατικών υδάτων του ΥΔ).

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής, χημικής και συνολικής κατάστασης για κάθε φυσικό επιφανειακό υδατικό σύστημα, παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 9: Ταξινόμηση της κατάστασης των φυσικών επιφανειακών υδατικών συστημάτων του ΥΔ Θράκης

Κατηγορία συστήματος	Κωδικός Συστήματος	Όνομα Συστήματος	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Κατάσταση
Παράκτιο	GR1207C0001N	Ανατ. Κόλπος Καβάλας	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Παράκτιο	GR1207C0002N	Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Παράκτιο	GR1207C0003N	Παραλία Αβδήρων	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Παράκτιο	GR1208C0004N	Βιστωνικός Κόλπος	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Παράκτιο	GR1208C0005N	Δυτ. Ακτές Θρακικού Πελάγους	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Παράκτιο	GR1210C0006N	Ανατ. Ακτές Θρακικού Πελάγους	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Παράκτιο	GR1210C0008N	Ακτές Αλεξανδρούπολης	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Παράκτιο	GR1210C0009N	Ακτές Έβρου	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Παράκτιο	GR1242C0010N	Νησίδα	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Παράκτιο	GR1242C0011N	Ακτές Σαμοθράκης	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Παράκτιο	GR1242C0012N	Ακτές Θάσου	Υψηλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Λιμναίο	GR1209L000006N	Λίμνη Ισμαρίδα	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0002000005N	Νέστος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0002000006N	Νέστος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0002020003N	Ξηρόρεμα Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002040007N	Μαυρομύτης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002060008N	Κάτω Ρέμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002080009N	Χρυσόρεμα Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1207R0002100010N	Ανώνυμο Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002120011N	Μελισσοχωρίου Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002120012N	Μελισσοχωρίου Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002140013N	Αρκουδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002140014N	Αρκουδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002140020N	Αρκουδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002140117N	Αρκουδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002140118N	Αρκουδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002140215N	Αρκουδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002140216N	Αρκουδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002140319N	Αρκουδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002160022N	Διαβολόρρεμα Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1207R0002160027N	Διαβολόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002160123N	Διαβολόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002160224N	Διαβολόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002160225N	Διαβολόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002160326N	Διαβολόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Κατηγορία συστήματος	Κωδικός Συστήματος	Όνομα Συστήματος	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Κατάσταση
Ποτάμιο	GR1207R0002180028N	Μεγάλο Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002180031N	Μεγάλο Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002180032N	Μεγάλο Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002180129N	Μεγάλο Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002180230N	Μεγάλο Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002200033N	Πετρόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002200034N	Πετρόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002220035N	Μύλου Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002240036N	Βαθύ Ρ.	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1207R0002240037N	Βαθύ Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002240038N	Βαθύ Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002260039N	Νέστος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002280142N	Δεσπάτης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002280143N	Δεσπάτης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002280244N	Δεσπάτης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002280245N	Δεσπάτης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002280346N	Δεσπάτης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002280347N	Δεσπάτης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002280348N	Δεσπάτης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1207R0002300049N	Μυλόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1207R0B02000040N	Νέστος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1208R0000000057N	Κόσυνθος Π.	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000000059N	Κόσυνθος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000000069N	Κομφάτος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000000073N	Κομφάτος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000000076N	Κομφάτος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000010064N	Αμμόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000010065N	Κομφάτος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000010066N	Κομφάτος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000010067N	Κομφάτος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000010068N	Κομφάτος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000020053N	Μεγάλο Ρ.	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000020054N	Μεγάλο Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000020082N	Κομφάτος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000040058N	Κόσυνθος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000040083N	Κόσυνθος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000060070N	Ξηροπόταμος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000060071N	Ξηροπόταμος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000060072N	Θερμό Λουτρό Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000080074N	Ροδοπηγή Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000080075N	Ροδοπηγή Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000090060N	Κόσυνθος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000090061N	Μεγάλο Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000100077N	Κρεμμυδόρρεμα Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000120078N	Ρεματιά Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1208R0000130079N	Κομφάτος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1209R0000010084N	Μπόσπος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1209R0000010085N	Μπόσπος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1209R0000020087N	Καρυδόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R0000020088N	Καρυδόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1209R0000030089N	Χιονόρρεμα Ρ.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Κατηγορία συστήματος	Κωδικός Συστήματος	Όνομα Συστήματος	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Κατάσταση
Ποτάμιο	GR1209R0000030090N	Χιονόρεμα Ρ.	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00010100113N	Πλατανίτης Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1209R00020000106N	Φυλίρης Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00020000111N	Φυλίρης Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1209R0002020092N	Φυλίρης Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00020400101N	Σιδηρόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1209R0002040096N	Σιδηρόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R0002040098N	Σιδηρόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00020402100N	Αμυγδαλόρρεμα Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1209R00020600103N	Μικρόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00020800105N	Ξηρόρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00021000107N	Μελισσόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00021000109N	Μελισσόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00021000110N	Μελισσόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1209R00021001108N	Μελισσόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1209R00021200112N	Αλεπόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020100116N	Ειρήνη Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020100124N	Ξυλάς Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020100125N	Ξυλάς Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020100127N	Ξυλάς Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020100128N	Ξυλάς Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020100129N	Ξυλάς Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020100130N	Ξυλάς Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020100131N	Ξυλάς Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020200140N	Προβατώνας Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00020400142N	Μαυρόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020600143N	Διαβολόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00020600145N	Διαβολόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00020600146N	Λυγαριά Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020600147N	Διαβολόρρεμα Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020600148N	Δαμασκηνιές Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020600149N	Λιβαδειά Ρ.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020601144N	Καμηλοπόταμος Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00020800150N	Καζάνι Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00020800151N	Καζάνι Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021000152N	Ποτιστικόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021000154N	Ποτιστικόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021000155N	Ποτιστικόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021000156N	Ποτιστικόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021001153N	Ποτιστικόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021400168N	Ξηρόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021400173N	Ξηρόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021401170N	Ξηρόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00030100115N	Αράπης Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00050100117N	Ειρήνη Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00050200118N	Απόκρημνο Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00050300119N	Ειρήνη Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00090300123N	Βαθύ Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00111200157N	Ερυθροπόταμος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00111200158N	Ερυθροπόταμος Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00111200161N	Ερυθροπόταμος Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00111200178N	Ερυθροπόταμος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00111200179N	Ερυθροπόταμος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00111201177N	Ερυθροπόταμος Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00111202159N	Καζαντζή Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00111202160N	Καζαντζή Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Κατηγορία συστήματος	Κωδικός Συστήματος	Όνομα Συστήματος	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Κατάσταση
Ποτάμιο	GR1210R00111203163N	Ερυθροπόταμος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00111204165N	Ερυθροπόταμος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00111209166N	Ερυθροπόταμος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R0B111200162N	Ερυθροπόταμος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R0B111200164N	Ερυθροπόταμος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R0B151900176N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R0T020000136N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R0T020000138N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R0T020000167N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R0T020100133N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1242R00020100180N	Ανώνυμο Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1242R00040100181N	Πόρτες Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1242R00060100182N	Καμινόρρεμα Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1242R00060100183N	Καμινόρρεμα Ρ.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1242R00080100184N	Διπόταμος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1242R00100100185N	Γιαλί Ρ.	Καλή	Καλή	Καλή
Ποτάμιο	GR1242R00100100186N	Γιαλί Ρ.	Καλή	Καλή	Καλή
Ποτάμιο	GR1242R00100100187N	Ανώνυμο Ρ.	Καλή	Καλή	Καλή
Ποτάμιο	GR1242R00100100188N	Φονιάς Ρ.	Υψηλή	Καλή	Υψηλή
Μεταβατικό	GR1207T0001N	Λιμνοθάλασσες Ευρύτερης Περιοχής Κεραμωτής	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Μεταβατικό	GR1207T0002N	Λιμνοθάλασσα Κεραμωτής	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Μεταβατικό	GR1207T0003N	Εκβολές Νέστου	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Μεταβατικό	GR1208T0004N	Λιμνοθάλασσες Ροδόπης - Πόρτο Λάγος	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Μεταβατικό	GR1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια

8.2 Αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

Ως «Κατάσταση υπόγειων υδάτων» ορίζεται η συνολική έκφραση της κατάστασης υπογείου υδατικού συστήματος, που καθορίζεται από τις χαμηλότερες τιμές της ποσοτικής και της χημικής του κατάστασης.

Ως «καλή κατάσταση υπογείων υδάτων» ορίζεται η κατάσταση υπόγειου υδατικού συστήματος που χαρακτηρίζεται τουλάχιστον «καλή», τόσο από ποσοτική όσο και από χημική άποψη.

8.2.1 Ποσοτική κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων

Το σύνολο των δεκαοκτώ (18) υπογείων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Θράκης είναι σε καλή ποσοτική κατάσταση.

8.2.2 Χημική κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων

Η χημική κατάσταση τεσσάρων (4) υπογείων υδατικών συστημάτων ταξινομείται ως «κακή». Η επιφάνεια αυτών των συστημάτων καλύπτει περίπου 1.875,6 km², που αντιστοιχεί στο 18% της συνολικής επιφάνειας των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Θράκης.

Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της ποσοτικής και χημικής κατάστασης για κάθε υπόγειο υδατικό σύστημα παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 10: Ποσοτική – χημική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων

Κωδικός Συστήματος	Όνομα Συστήματος	Ποσοτική Κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Κατάσταση
GR12BT010	Ορεσιάδας	Καλή	Καλή	Καλή
GR12OT020	Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	Καλή	Κακή	Κακή
GR1200030	Μάκρης	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200040	Φιλιουρή	Καλή	Κακή	Κακή
GR1200050	Ξάνθης - Κομοτηνής	Καλή	Κακή	Κακή
GR1200060	Δέλτα Νέστου	Καλή	Κακή	Κακή
GR1200070	Ορέων Λεκάνης	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200080	Θάσου	Καλή	Καλή	Καλή
GR120B090	Ποταμών – Σταυρούπολης	Καλή	Καλή	Καλή
GR120B100	Δροσινίου	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200110	Μαρώνειας	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200120	Ροδόπης	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200130	Αλεξανδρούπολης	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200140	Έβρου	Καλή	Καλή	Καλή
GR12BT150	Σουφλίου – Διδυμότειχου	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200160	Θάσου - Πρίνου	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200170	Σαμοθράκης	Καλή	Καλή	Καλή
GR1200180	Σαμοθράκης – Ξηροποτάμου	Καλή	Καλή	Καλή

8.3 Οικολογικό δυναμικό και χημική κατάσταση Ιδιαίτερα Τροποποιημένων και Τεχνητών υδατικών συστημάτων

Για τα Ιδιαίτερα Τροποποιημένα και Τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ) οι συνθήκες αναφοράς στις οποίες βασίζεται η ταξινόμηση της κατάστασης καλείται "Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό (Maximum Ecological Potential, ΜΕΡ)". Το Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό αντιπροσωπεύει τη μέγιστη οικολογική ποιότητα που θα μπορούσε να επιτευχθεί για ένα ΙΤΥΣ ή ένα ΤΥΣ μόλις εφαρμοστούν όλα τα μέτρα αποκατάστασης, που δεν έχουν σημαντικά δυσμενή αποτελέσματα στη καθορισμένη χρήση του ή στο ευρύτερο περιβάλλον. Τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ πρέπει για να επιτύχουν το "καλό οικολογικό δυναμικό" (Good Ecological Potential, GEP) και την καλή χημική κατάσταση. Το καλό οικολογικό δυναμικό προσαρμόζει (εξυπηρετεί) "μικρές" αλλαγές στις τιμές των σχετικών βιολογικών ποιοτικών στοιχείων στο Μέγιστο Οικολογικό Δυναμικό.

Στο πλαίσιο του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης και για όσους τύπους ιδιαίτεως τροποποιημένων επιφανειακών υδατικών συστημάτων δεν έχει καθορισθεί GEP από την άσκηση διαβαθμονόμησης για την Μεσογειακή οικοπεριοχή (π.χ. για τα ποτάμια ΙΤΥΣ), το οικολογικό δυναμικό και η χημική κατάσταση των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αντιμετωπίστηκε ως οικολογική κατάσταση και χημική κατάσταση αντίστοιχων φυσικών συστημάτων που μοιάζουν περισσότερο με τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ.

Ο αριθμός ΙΤΥΣ και ΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης που δεν είναι σε "καλό" δυναμικό εκτιμάται σε τριάντα επτά (37) από ένα σύνολο σαράντα πέντε (45). Επιπλέον, είκοσι (20) από αυτά αδυνατεί να επιτύχει την καλή χημική κατάσταση. Πιο συγκεκριμένα:

- Το οικολογικό δυναμικό ενός (1) ΙΤΥΣ, με συνολικό μήκος 19.6 km, που αντιστοιχεί στο 6% του συνολικού μήκους των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ του ΥΔ, έχει χαρακτηριστεί ως «καλό και ανώτερο», ενώ το οικολογικό δυναμικό τριάντα τεσσάρων (34) ποτάμιων ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, με συνολικό μήκος 274.6 km, που αντιστοιχεί στο 84.3% του συνολικού μήκους των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ του ΥΔ ταξινομείται ως λιγότερο από καλό. Λόγω της έλλειψης στοιχείων, το οικολογικό δυναμικό τεσσάρων (4) ποτάμιων ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, με συνολικό μήκος 31.7 km, που αντιστοιχεί στο 9.7% του συνολικού μήκους των μη φυσικών ποταμών του ΥΔ δεν προσδιορίστηκε. Δεκαεπτά (17) ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αδυνατούν να επιτύχουν καλή χημική κατάσταση (51.2% του συνολικού μήκους των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ του ΥΔ), ενώ η χημική κατάσταση είκοσι δύο (22) ΙΤΥΣ και ΤΥΣ δεν είναι ταξινομημένη (48.8% του συνολικού μήκους των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ του ΥΔ)
- Το οικολογικό δυναμικό τριών (3) Ιδιαίτεως Τροποποιημένων λιμναίων υδατικών συστημάτων χαρακτηρίστηκε ως «μέτριο» και χημική τους κατάσταση αδυνατεί να επιτύχει καλή (η έκτασή τους αντιστοιχεί στο 89.5% της συνολικής έκτασης των Ιδιαίτεως Τροποποιημένων λιμναίων

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

υδατικών συστημάτων του ΥΔ). Το οικολογικό δυναμικό και χημική κατάσταση των δύο (2) Ιδιαίτερως Τροποποιημένων λιμναίων υδατικών συστημάτων δεν έχουν ταξινομηθεί (η έκτασή τους αντιστοιχεί στο 10.5% της συνολικής έκτασης των Ιδιαίτερως Τροποποιημένων λιμναίων υδατικών συστημάτων του ΥΔ).

- Το οικολογικό δυναμικό και χημική κατάσταση του Ιδιαίτερως Τροποποιημένου παράκτιου υδατικού συστήματος «Λιμάνι Αλεξανδρούπολης" δεν είχε ταξινομηθεί.

Τα αποτελέσματα της κατάταξης του δυναμικού και χημικής κατάστασης κάθε ιδιαίτερως τροποποιημένου και τεχνητού υδατικού συστήματος παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 11: Ταξινόμηση της κατάστασης των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ του ΥΔ Θράκης

Κατηγορία Συστήματος	Κωδικός Συστήματος	Όνομα Συστήματος	Οικολογικό Δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Κατάσταση
Παράκτιο	GR1210C0007H	Λιμάνι Αλεξανδρούπολης	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
Λιμναίο	GR1207L000001H	Ταμειυτήρας Θησαυρού	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Λιμναίο	GR1207L000002H	Ταμειυτήρας Πλατανόβρυσης	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Λιμναίο	GR1209L000003H	Ταμειυτήρας Γρατινής	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
Λιμναίο	GR1209L000005H	Ταμειυτήρας Ν. Αδριανής	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
Λιμναίο	GR1210L000004H	Ταμειυτήρας Αισύμης	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1207R0002000002H	Νέστος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0002000004H	Νέστος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0002010001H	Νέστος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0002150021H	Νέστος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0005010050H	Λασιπιάς Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0005010051H	Λασιπιάς Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1207R0B02280041H	Δεσπότης Π.	Καλό και ανώτερο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1208R0000010052A	Κόσυνθος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000010062H	Αμμόρρεμα Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000010063H	Αμμόρρεμα Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000010080H	Ασπροπόταμος Ρ.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000010081H	Ασπροπόταμος Ρ.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000030055A	Κόσυνθος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1208R0000030056A	Κόσυνθος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1209R0000020086H	Καρυδόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00020000102H	Φυλίρης Π.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00020000091H	Φυλίρης Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1209R0002030093H	Φυλίρης Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1209R0002030094H	Φυλίρης Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1209R0002030095H	Φυλίρης Π.	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R0002040097A	Σιδηρόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R0002040199H	Αμυγδαλόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1209R00020800104H	Ξηρόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00020100126H	Ξυλας Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1210R00020200139H	Προβατωνας Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00020300132A	Εβρος Π.	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00020400141H	Μαυρόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021400171H	Ξηρόν Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00021400172H	Ξηρόν Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Κατηγορία Συστήματος	Κωδικός Συστήματος	Όνομα Συστήματος	Οικολογικό Δυναμικό	Χημική Κατάσταση	Κατάσταση
Ποτάμιο	GR1210R00021401169H	Ξηρόν Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R00030100114H	Αράτης Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής
Ποτάμιο	GR1210R00090100120H	Βαθύ Ρ.	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00090100121H	Βαθύ Ρ.	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00090100122H	Βαθύ Ρ.	Άγνωστο	Άγνωστη	Άγνωστη
Ποτάμιο	GR1210R00131601175H	Άρδας Π.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R0B131600174H	Άρδας Π.	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R0T020100134H	Έβρος Π.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R0T020100135H	Έβρος Π.	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια
Ποτάμιο	GR1210R0T020100137H	Έβρος Π.	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια

8.4 Αποτελέσματα ταξινόμησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων

Ο αριθμός και το ποσοστό των υδατικών συστημάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης (σημειακές πηγές, διάχυτες πηγές, απολήψεις, κλπ.) για κάθε κατηγορία υδατικών συστημάτων (ποταμοί, λίμνες, παράκτια, μεταβατικά, υπόγεια), παρουσιάζεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 12: Στατιστικά στοιχεία κατάστασης υδατικών συστημάτων

Κατηγορία Υδατικού Συστήματος	Κατάσταση								
	Αριθμός Υδατικών Συστημάτων			Ποσοστό Υδατικών Συστημάτων			Ποσοστό επιφάνειας ή μήκους		
	Καλή	Κατώτερη της καλής*	Άγνωστη	Καλή	Κατώτερη της καλής*	Άγνωστη	Καλή	Κατώτερη της καλής*	Άγνωστη
Παράκτια	0	2	10	0%	17%	83%	0%	16%	84%
Λιμναία	0	4	2	0%	67%	33%	0%	90%	10%
Ποτάμια	4	85	99	2%	45%	53%	1%	50%	49%
Μεταβατικά	0	5	0	0	1	0	0%	100%	0%
Υπόγεια	14	4	0	78%	22%	0%	82%	18%	0%

*“Κατώτερη της καλής” αντιστοιχεί σε κατάσταση που μπορεί να είναι «μέτρια», «ελλιπής» ή «κακή» για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα και «κακή» για τα υπόγεια

8.5 Δίκτυο Παρακολούθησης

8.5.1 Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

8.5.2 Θεσμοθετημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011 περιλαμβάνει για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Θράκης συνολικά πενήντα επτά (57) σταθμούς, εκ των οποίων σαράντα ένας (41) εποπτικής παρακολούθησης και δεκαέξι (16) επιχειρησιακής.

8.5.3 Επικαιροποιημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων

Το επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων σχεδιάστηκε λαμβάνοντας υπόψη τα νέα υδατικά συστήματα που αναγνωρίστηκαν στο Σχέδιο Διαχείρισης και

συγχρόνως αξιοποιώντας τα δεδομένα που προέκυψαν κατά την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους, την εκτίμηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των επιφανειακών συστημάτων και την αναγνώριση προστατευόμενων περιοχών. Με αυτό τον τρόπο βελτιστοποιήθηκε τόσο η χωροθέτηση των σταθμών παρακολούθησης, όσο και η επιλογή του τύπου, των παραμέτρων και της συχνότητας παρακολούθησης.

8.5.4 Δίκτυο Παρακολούθησης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

8.5.5 Θεσμοθετημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των υπογείων υδατικών συστημάτων

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011 περιλαμβάνει για τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Θράκης συνολικά εβδομήντα εννέα (79 σταθμούς), εκ των οποίων είκοσι έξι (26) εποπτικής παρακολούθησης και πενήντα τρεις (53) επιχειρησιακής.

8.5.6 Επικαιροποιημένο Δίκτυο Παρακολούθησης των υπογείων υδατικών συστημάτων

Το επικαιροποιημένο πρόγραμμα παρακολούθησης των υπογείων υδάτων βασίστηκε στο θεσμοθετημένο, λαμβάνοντας υπ' όψη τα αποτελέσματα του Σχεδίου Διαχείρισης και συγκεκριμένα τον χαρακτηρισμό των υπογείων υδατικών συστημάτων, την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων – επιπτώσεων, τις προστατευόμενες περιοχές και την ταξινόμηση της κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων.

9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

Ο σκοπός της οικονομικής ανάλυσης είναι να αναλύσει τη σχέση του ανθρώπου με τον οικονομικό πόρο «νερό» στην περιοχή μελέτης υπό το πρίσμα τη Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Έτσι λοιπόν περιλαμβάνεται η περιγραφή των σχετικών χρήσεων ύδατος στη λεκάνη απορροής ποταμού και την οικονομική τους σημασία βάσει δεδομένων και πληροφοριών. Επίσης έχουν παρουσιαστεί οι τάσεις των κοινωνικοοικονομικών παραμέτρων.

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

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

Ο γενικός τύπος για τον υπολογισμό του ποσοστού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος υπολογίζεται ως εξής:
$$CRR = \frac{TR - \text{Subsidy}}{TC} * 100\%$$
, όπου CRR είναι το ποσοστό ανάκτησης κόστους, TR τα συνολικά έσοδα, «Επιχορήγηση» το συνολικό ποσό επιχορηγήσεων που πληρώνονται στην υπηρεσία ύδατος και TC το οικονομικό κόστος (σε €/έτος) της παρεχόμενης υπηρεσίας ύδατος.

Αρχικά αναλύθηκε η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους και μετά εκτιμήθηκε επιπροσθέτως η εκτίμηση του συνολικού κόστους. Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στο επίπεδο των χρήσεων νερού και υπηρεσίες, ώστε να επιτραπεί η εφαρμογή της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει».

Λόγω της θεσμικής και νομοθετικής δομής και οργάνωσης των εμπλεκόμενων φορέων που επηρεάζουν τη μορφή των διαθέσιμων στοιχείων, δεν ήταν δυνατή η ακριβής αποτύπωση εσόδων και εξόδων (και ως εκ τούτου η εκτίμηση ανάκτησης κόστους) ξεχωριστά σε υπηρεσίες παροχής ύδρευσης - αποχέτευσης, καθώς και βιομηχανίας, ύδρευσης και σε μερικές περιπτώσεις άρδευσης: Οι φορείς παροχής υπηρεσιών ύδρευσης - αποχέτευσης αντιμετωπίζουν τις υπηρεσίες αυτές ενιαία - και ως προς την λογιστική καταγραφή εσόδων-εξόδων, αλλά και ως προς την τιμολογιακή πολιτική.

Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)

Επίσης εξετάζουν την βιωσιμότητά τους ενιαία. Έτσι η παρουσίαση των αποτελεσμάτων οδηγείται από τη θεσμική μορφή των φορέων, αν και στην οικονομική ανάλυση έχει γίνει μία προσέγγιση ανά χρήση και υπηρεσία αναλυτικότερα μέσω παραδοχών.

Ο βαθμός ανάκτησης του κόστους παρουσιάζεται στους ακόλουθους Πίνακες (2010):

Πίνακας 13: Βαθμός Ανάκτησης Χρηματοοικονομικού Κόστους χρήσεων νερού

Χρήση	Προ Επιδοτήσεων, Επιχορηγήσεων	Με Επιδοτήσεις, Επιχορηγήσεις
Υδρευση εκτός Βιομηχανικών Περιοχών	98%	120%
Βιομηχανικές Περιοχές Κομοτηνής και Αλεξανδρούπολης	19%	19%
Άρδευση	90%	93%
Γενικό Σύνολο	96%	114%

Πίνακας 14: Βαθμός Ανάκτησης Συνολικού (Χρηματοοικονομικού και Περιβαλλοντικού) Κόστους χρήσεων νερού

Χρήση	Προ Επιδοτήσεων, Επιχορηγήσεων, Δωρεών	Με Επιδοτήσεις, Επιχορηγήσεις, Δωρεές
Υδρευση-Αποχέτευση,- ΔΕΥΑ	94%	119%
Υδρευση-Αποχέτευση, ΔΗΜΟΙ	96%	120%
Άρδευση, ΤΟΕΒ-ΓΟΕΒ	62%	65%
Άρδευση, ΔΗΜΟΙ	41%	43%
Σύνολο	79%	96%

Επισημαίνεται ότι στους ανωτέρω δείκτες ανάκτησης του συνολικού κόστους δεν περιλαμβάνεται η ανάκτηση κόστους φυσικού πόρου διότι στο ΥΔ12 το συγκεκριμένο κόστος είναι μηδενικό. Αυτό συμβαίνει επειδή το ΥΔ12 είναι γενικά πλεονασματικό σε υδατικούς πόρους σε σχέση με την ζήτηση. Οι Βιομηχανικές Περιοχές υστερούν μεν σημαντικά ως προς το βαθμό ανάκτησης του σχετικού αγοραίου χρηματοοικονομικού κόστους, αλλά αναλογούν σε πολύ μικρό ποσοστό (λιγότερο από 2%) της συνολικής κατανάλωσης νερού και των σχετιζομένων με αυτή οικονομικών εισροών και εκροών – ενώ επί πλέον διαθέτουν επαρκείς (ως προς τη δυναμικότητά τους) ΕΕΛ.

Σε γενικές γραμμές και για το σύνολο του ΥΔ, παρατηρούνται τα εξής:

- Η ύδρευση-αποχέτευση περίπου ανακτά το σύνολο του συνολικού αγοραίου κόστους της (χρηματοοικονομικού και περιβαλλοντικού).
- Η άρδευση εμφανίζει σημαντική υστέρηση ανάκτησης κόστους.
- Ανάκτηση κόστους δεν καταγράφεται στην κτηνοτροφία, δεδομένου ότι δεν υπάρχουν χρεώσεις που να αντισταθμίζουν το περιβαλλοντικό κόστος της.

Η οικονομική ανάλυση εντόπισε θέματα συλλογής στοιχείων και θέματα κενών πληροφόρησης. Τα συμπεράσματα της οικονομικής ανάλυσης παρήγαγαν συγκεκριμένα μέτρα.

10. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και ειδικά στις παραγράφους 4, 5, 6 και 7 το άρθρου αυτού, προβλέπονται οι δυνατότητες εξαίρεσης από τους περιβαλλοντικούς στόχους, για τις οποίες περιγράφονται οι όροι και οι διαδικασίες μέσω των οποίων μπορούν να εφαρμοστούν και αφορούν:

- Άρθρο 4 παράγραφος 4: Παράταση Προθεσμίας
- Άρθρο 4 παράγραφος 5: Λιγότερο αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι
- Άρθρο 4 παράγραφος 6: Προσωρινή Υποβάθμιση
- Άρθρο 4 παράγραφος 7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες

Η εφαρμογή της εξαίρεσης του άρθρου 4.4 (παράταση της προθεσμίας) προτείνεται για ογδόντα οκτώ (88)¹ επιφανειακά υδατικά συστήματα και για τέσσερα (4) υπόγεια από το σύνολο των υδατικών συστημάτων του ΥΔ Θράκης που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των «εξαιρέσεων». Η παράταση της προθεσμίας για κάθε υδατικό σύστημα που αποτελείται από "εξαίρεση" βασίζεται σε μια αιτιολόγηση και αυτό εξαρτάται από τη φύση του προβλήματος, καθώς και τα μέτρα που απαιτούνται για την επίτευξη της «καλής κατάστασης» μέχρι το 2015.

Στο Σχέδιο Διαχείρισης του ΥΔ Θράκης, υπάρχουν δύο έργα, τα οποία θα έχουν αντίκτυπο στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων για εννέα (9) υδατικών συστημάτων, και που αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι το 2015 (Άρθρο 4.7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες):

- Φράγμα Ιασίου Νομού Ροδόπης
Το έργο θα εξυπηρετήσει αρδευόμενες περιοχές 20.000 στρεμμάτων που σήμερα είτε δεν αρδεύονται, είτε αρδεύονται τμηματικά και ελλιπώς από γεωτρήσεις.
- Φράγμα Ιάσμου Νομού Ροδόπης
Το έργο θα εξυπηρετήσει αρδευόμενες περιοχές 255.000 στρεμμάτων που σήμερα είτε δεν αρδεύονται, είτε αρδεύονται τμηματικά και ελλιπώς από γεωτρήσεις, και από επιφανειακά νερά του Κομψάτου.

Προγραμματιζόμενα ή νέα έργα που δεν εξετάστηκαν ως προς την συμβατότητα τους με τις κατευθύνσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ή ως εξαιρέσεις σύμφωνα με το Άρθρο 4.7 αυτής, εξετάζονται ως προς τη συμβατότητά τους κατά τη διαδικασία της περιβαλλοντικής τους αδειοδότησης.

¹ υπάρχουν 3 επιφανειακά υδατικά συστήματα τα οποία ανήκουν και στις κατηγορίες εξαιρέσεων Άρθρο 4.7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες και Άρθρο 4.7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες

Ο τύπος και η αιτιολόγηση της εξαίρεσης για κάθε υδατικό σύστημα που εξαιρείται και τα εφαρμοζόμενα μέτρα παρουσιάζονται στους Πίνακες που ακολουθούν.

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Πίνακας 15: Μέτρα, κατάσταση και τύπος εξαίρεσης για κάθε επιφανειακό υδατικό σύστημα που εξαιρείται

α/α	Κωδικός Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Υφιστάμενη Κατάσταση			Κατάσταση 2015			Συμπληρωματικά Μέτρα	Είδος Εξαίρεσης
			Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση	Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση		
1	GR1207C0001N	Ανατ. Κόλπος Καβάλας	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
2	GR1207C0002N	Βόρειες ακτές διαύλου Θάσου	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
3	GR1207L000001H	Ταμιευτήρας Θησαυρού	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
4	GR1207L000002H	Ταμιευτήρας Πλατανόβρυσης	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
5	GR1209L000006N	Λίμνη Ισμαρίδα	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-07, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
6	GR1210L000004H	Ταμιευτήρας Αισύμης	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-09, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
7	GR1207R0002000002H	Νέστος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ11-01, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-04, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-04	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
8	GR1207R0002000004H	Νέστος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ11-01, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-04, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-04	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
9	GR1207R0002000005N	Νέστος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ11-01, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-04, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-04	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
10	GR1207R0002000006N	Νέστος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ11-01, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-04, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-04	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
11	GR1207R0002010001H	Νέστος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ11-01, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-02, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-04, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδικός Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Υφιστάμενη Κατάσταση			Κατάσταση 2015			Συμπληρωματικά Μέτρα	Είδος Εξαιρέσης
			Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση	Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση		
									ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-04	
12	GR1207R0002150021H	Νέστος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ11-01, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-04, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-04	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
13	GR1207R0002160022N	Διαβολόρρεμα	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
14	GR1207R0002240036N	Βαθύ Ρ.	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
15	GR1207R0005010050H	Λασιπιάς Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
16	GR1207R0005010051H	Λασιπιάς Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
17	GR1207R0B02000040N	Νέστος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-04, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-04	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
18	GR1207R0B02280041H	Δεσπάτης Π.	Καλό και ανώτερο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
19	GR1208R0000000057N	Κόσουνθος Π.	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
20	GR1208R0000000069N	Κομφάτος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		Άρθρο4(7) - Νέες Τροποποιήσεις
21	GR1208R0000010052A	Κόσουνθος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
22	GR1208R0000010062H	Αμμόρρεμα Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
23	GR1208R0000010063H	Αμμόρρεμα Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
24	GR1208R0000010065N	Κομφάτος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(7) - Νέες Τροποποιήσεις & Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
25	GR1208R0000010066N	Κομφάτος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(7) - Νέες Τροποποιήσεις & Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδικός Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Υφιστάμενη Κατάσταση			Κατάσταση 2015			Συμπληρωματικά Μέτρα	Είδος Εξαιρέσης
			Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση	Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση		
26	GR1208R0000010067N	Κομφάτος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(7) - Νέες Τροποποιήσεις & Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
27	GR1208R0000010068N	Κομφάτος Π.	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη		Άρθρο4(7) - Νέες Τροποποιήσεις
28	GR1208R0000010080H	Ασπροπόταμος Ρ.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
29	GR1208R0000010081H	Ασπροπόταμος Ρ.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
30	GR1208R0000020053N	Μεγάλο Ρ.	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
31	GR1208R0000020082N	Κομφάτος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		Άρθρο4(7) - Νέες Τροποποιήσεις
32	GR1208R0000030055A	Κόσουνθος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
33	GR1208R0000030056A	Κόσουνθος Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
34	GR1208R0000040083N	Κομφάτος Π.	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Άγνωστη		Άρθρο4(7) - Νέες Τροποποιήσεις
35	GR1209R0000010084N	Μπόσπος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
36	GR1209R0000010085N	Μπόσπος Π.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
37	GR1209R0000020086H	Καρυδόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
38	GR1209R0000020087N	Καρυδόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
39	GR1209R0000030089N	Χιονόρεμα Ρ.	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
40	GR1209R0000030090N	Χιονόρεμα Ρ.	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Καλή	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
41	GR1209R00020000102H	Φυλίρης Π.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
42	GR1209R00020000106N	Φυλίρης Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-03	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
43	GR1209R0002000091H	Φυλίρης Π.	Ελλιπές	Κατώτερη	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδικός Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Υφιστάμενη Κατάσταση			Κατάσταση 2015			Συμπληρωματικά Μέτρα	Είδος Εξαιρέσης
			Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση	Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση		
				της καλής			της καλής		ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-02, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Λόγοι
44	GR1209R0002020092N	Φυλίρης Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-02, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
45	GR1209R0002030093H	Φυλίρης Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-02, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
46	GR1209R0002030094H	Φυλίρης Π.	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
47	GR1209R0002030095H	Φυλίρης Π.	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-08, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-03	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
48	GR1209R0002040096N	Σιδηρόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
49	GR1209R0002040097A	Σιδηρόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
50	GR1209R0002040098N	Σιδηρόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-03	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
51	GR1209R0002040199H	Αμυγδαλόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-03, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
52	GR1209R00020600103N	Μικρόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
53	GR1209R00020800104H	Ξηρόρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-03	Άρθρο4(7) - Ανθρώπινες δραστηριότητες για τη βιώσιμη ανάπτυξη
54	GR1209R00020800105N	Ξηρόρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(7) - Νέες Τροποποιήσεις
55	GR1209R00021000107N	Μελισσόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
56	GR1210R00020100126H	Ξυλάς Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
57	GR1210R00020200139H	Προβατώνας Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
58	GR1210R00020200140N	Προβατώνας Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
59	GR1210R00020400141H	Μαυρόρρεμα Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδικός Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Υφιστάμενη Κατάσταση			Κατάσταση 2015			Συμπληρωματικά Μέτρα	Είδος Εξαιρέσης
			Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση	Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση		
60	GR1210R00020600143N	Διαβολόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
61	GR1210R00020600145N	Διαβολόρρεμα Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
62	GR1210R00020601144N	Καμηλοπόταμος Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
63	GR1210R00020800150N	Καζάνι Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
64	GR1210R00020800151N	Καζάνι Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
65	GR1210R00021000152N	Ποτιστικών Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
66	GR1210R00021000154N	Ποτιστικών Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
67	GR1210R00021000156N	Ποτιστικών Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
68	GR1210R00021001153N	Ποτιστικών Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
69	GR1210R00021400168N	Ξηρόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
70	GR1210R00021400171H	Ξηρόν Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
71	GR1210R00021400172H	Ξηρόν Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
72	GR1210R00021400173N	Ξηρόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
73	GR1210R00021401169H	Ξηρόν Ρ.	Μέτριο	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
74	GR1210R00021401170N	Ξηρόν Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
75	GR1210R00030100114H	Αράπης Ρ.	Ελλιπές	Άγνωστη	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Ελλιπής	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
76	GR1210R00111200157N	Ερυθροπόταμος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
77	GR1210R00111200158N	Ερυθροπόταμος Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
78	GR1210R00111200161N	Ερυθροπόταμος Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
79	GR1210R00111202159N	Καζαντζή Ρ.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
80	GR1210R00131601175H	Άρδας Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδικός Υδατικού Συστήματος	Όνομα Υδατικού Συστήματος	Υφιστάμενη Κατάσταση			Κατάσταση 2015			Συμπληρωματικά Μέτρα	Είδος Εξαιρέσης
			Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση	Οικ. κατ./δυν.	Χημική	Κατάσταση		
81	GR1210R0B131600174H	Άρδας Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
82	GR1210R0B151900176N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
83	GR1210R0T020000136N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
84	GR1210R0T020000138N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
85	GR1210R0T020000167N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
86	GR1210R0T020100133N	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-02, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
87	GR1210R0T020100134H	Έβρος Π.	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
88	GR1210R0T020100135H	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
89	GR1210R0T020100137H	Έβρος Π.	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
90	GR1207T0001N	Λιμνοθάλασσες Ευρύτερης περιοχής Κεραμωτής	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-07, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
91	GR1207T0002N	Λιμνοθάλασσα Κεραμωτής	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-07, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
92	GR1207T0003N	Εκβολές Νέστου	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-07, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
93	GR1208T0004N	Λιμνοθάλασσες Ροδόπη - Πόρτο Λάγος	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-05, ΥΔ12-ΣΜ07-06, ΥΔ12-ΣΜ07-07, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ16-05, ΥΔ12-ΣΜ16-06, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
94	GR1210T0005N	Εκβολές Έβρου	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Μέτρια	ΥΔ12-ΣΜ07-01, ΥΔ12-ΣΜ07-02, ΥΔ12-ΣΜ07-03, ΥΔ12-ΣΜ07-04, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι

Πίνακας 16: Μέτρα, κατάσταση και τύπος εξαιρέσης για κάθε υπόγειο υδατικό σύστημα που εξαιρείται

Κωδικός	Όνομα Υδατικού	Υφιστάμενη Κατάσταση	Κατάσταση 2015	Συμπληρωματικά Μέτρα	Τύπος
---------	----------------	----------------------	----------------	----------------------	-------

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Υδατικού Συστήματος	Συστήματος	Ποσοτική κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Χημική Κατάσταση	Κατάσταση		Εξαιρέσεις
GR120T020	Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	Καλή	Κακή	Κακή	Καλή	Κακή	Κακή	ΥΔ12-ΣΜ04-01, ΥΔ12-ΣΜ05-02, ΥΔ12-ΣΜ08-01, ΥΔ12-ΣΜ08-02, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
GR1200040	Φιλιουρή	Καλή	Κακή	Κακή	Καλή	Κακή	Κακή	ΥΔ12-ΣΜ04-01, ΥΔ12-ΣΜ05-03, ΥΔ12-ΣΜ08-01, ΥΔ12-ΣΜ08-02, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02, ΥΔ12-ΣΜ18-03	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
GR1200050	Ξάνθης - Κομοτηνής	Καλή	Κακή	Κακή	Καλή	Κακή	Κακή	ΥΔ12-ΣΜ04-01, ΥΔ12-ΣΜ05-01, ΥΔ12-ΣΜ05-02, ΥΔ12-ΣΜ08-01, ΥΔ12-ΣΜ08-02, ΥΔ12-ΣΜ14-02, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι
GR1200060	Δέλτα Νέστου	Καλή	Κακή	Κακή	Καλή	Κακή	Κακή	ΥΔ12-ΣΜ04-01, ΥΔ12-ΣΜ05-02, ΥΔ12-ΣΜ08-01, ΥΔ12-ΣΜ08-02, ΥΔ12-ΣΜ14-01, ΥΔ12-ΣΜ15-01, ΥΔ12-ΣΜ18-01, ΥΔ12-ΣΜ18-02	Άρθρο4(4) - Τεχνικοί Λόγοι

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Συμπερασματικά, μόνο επτά (7) ποτάμια υδατικά συστήματα θα βελτιώσουν την οικολογική τους κατάσταση μέχρι το 2015.

Οι εξαιρέσεις, ανά κατηγορία υδατικού συστήματος στο ΥΔ της Θράκης, παρουσιάζονται παρακάτω (2015).

Πίνακας 17: Εξαιρέσεις ποτάμιων υδατικών συστημάτων

Τύπος Εξαιρέσεως	% Ποσοστό συνολικού μήκους υδατικών συστημάτων	Αιτιολόγηση	% ποσοστό αριθμού υδατικών συστημάτων κάθε αιτιολόγησης	Σχόλια
Άρθρο 4.4	46,4%*	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος 3) Φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4.5	0%	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4.6	0%	1) Φυσικά αίτια (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) Απρόβλεπτες καταστάσεις 3) Ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4.7	3,1%	1) Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης των υπόγειων υδατικών συστημάτων 2) Νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης	1) 88,9% 2) 11,1%	

*υπάρχουν 3 ποτάμια υδατικά συστήματα που εμπίπτουν στις εξαιρέσεις και του Άρθρου 4.7 και του Άρθρου 4.4 (λόγω της χημικής τους κατάστασης)

Πίνακας 18: Εξαιρέσεις λιμναίων υδατικών συστημάτων

Τύπος Εξαιρέσεως	% Ποσοστό συνολικής έκτασης υδατικών συστημάτων	Αιτιολόγηση	% ποσοστό αριθμού υδατικών συστημάτων κάθε αιτιολόγησης	Σχόλια
Άρθρο 4.4	90,4%	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος 3) Φυσικές συνθήκες	1) 100 2) - 3) -	
Άρθρο 4.5	0%	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4.6	0%	1) Φυσικά αίτια (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) Απρόβλεπτες καταστάσεις 3) Ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4.7	0%	1) Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης των υπόγειων υδατικών συστημάτων 2) Νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης	1) - 2) -	

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Πίνακας 19: Εξαιρέσεις παράκτιων υδατικών συστημάτων

Τύπος Εξαιρέσεως	% Ποσοστό συνολικής έκτασης υδατικών συστημάτων	Αιτιολόγηση	% ποσοστό αριθμού υδατικών συστημάτων κάθε αιτιολόγησης	Σχόλια
Άρθρο 4.4	16,2%	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος 3) Φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4.5	0%	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4.6	0%	1) Φυσικά αίτια (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) Απρόβλεπτες καταστάσεις 3) Ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4.7	0%	1) Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης των υπόγειων υδατικών συστημάτων 2) Νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης	1) - 2) -	

Πίνακας 20: Εξαιρέσεις μεταβατικών υδατικών συστημάτων

Τύπος Εξαιρέσεως	% Ποσοστό συνολικής έκτασης υδατικών συστημάτων	Αιτιολόγηση	% ποσοστό αριθμού υδατικών συστημάτων κάθε αιτιολόγησης	Σχόλια
Άρθρο 4.4	100%	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος 3) Φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4.5	0%	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4.6	0%	1) Φυσικά αίτια (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) Απρόβλεπτες καταστάσεις 3) Ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4.7	0%	1) Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης των υπόγειων υδατικών συστημάτων 2) Νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης	1) - 2) -	

Πίνακας 21: Εξαιρέσεις υπόγειων υδατικών συστημάτων

Τύπος Εξαιρέσεως	% Ποσοστό συνολικής έκτασης υδατικών συστημάτων	Αιτιολόγηση	% ποσοστό αριθμού υδατικών συστημάτων κάθε αιτιολόγησης	Σχόλια
Άρθρο 4.4	18%	1) Τεχνικοί λόγοι 2) Δυσανάλογο κόστος 3) Φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4.5	0%	1) Τεχνικοί λόγοι	1) -	

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Τύπος Εξαιρέσης	% Ποσοστό συνολικής έκτασης υδατικών συστημάτων	Αιτιολόγηση	% ποσοστό αριθμού υδατικών συστημάτων κάθε αιτιολόγησης	Σχόλια
		2) Δυσανάλογο κόστος	2) -	
Άρθρο 4.6	0%	1) Φυσικά αίτια (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) Απρόβλεπτες καταστάσεις 3) Ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4.7	0%	1) Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης των υπόγειων υδατικών συστημάτων 2) Νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης	1) - 2) -	

11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Το Πρόγραμμα Μέτρων αποτελεί βασικό στοιχείο του Σχεδίου Διαχείρισης για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τα μέτρα διακρίνονται σε βασικά και συμπληρωματικά:

- **Βασικά μέτρα** ονομάζονται τα μέτρα εκείνα που απορρέουν από την εφαρμογή της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων συμπεριλαμβανομένης της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ καθώς και της εν γένει ακολουθούμενης περιβαλλοντικής πολιτικής.
- Στα **Συμπληρωματικά μέτρα** περιλαμβάνονται τα μέτρα που καταρτίζονται και τίθενται σε εφαρμογή επιπλέον των βασικών μέτρων.

Το πρόγραμμα μέτρων του ΥΔ της Θράκης, που προτείνεται να τεθεί σε εφαρμογή μέχρι το 2027, περιλαμβάνει **Βασικά Μέτρα** που απαιτούνται για την εφαρμογή της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων, σαράντα ένα (41) **άλλα Βασικά Μέτρα** και τριάντα (30) **Συμπληρωματικά Μέτρα** για την προστασία συγκεκριμένων υδατικών συστημάτων.

Τα **Βασικά Μέτρα** που απαιτούνται για την εφαρμογή της κοινοτικής νομοθεσίας αναφέρονται στις κάτωθι Οδηγίες (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν):

- i) οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης (76/160/ΕΟΚ),
- ii) οδηγία για τα πτηνά (79/409/ΕΟΚ),
- iii) οδηγία για το πόσιμο νερό (80/778/ΕΟΚ), όπως τροποποιήθηκε από την 98/83/ΕΚ,
- iv) οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso) (96/82/ΕΚ)
- v) οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (85/337/ΕΟΚ)
- vi) οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού (86/278/ΕΟΚ)
- vii) οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ)
- viii) οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας (91/414/ΕΟΚ)
- ix) οδηγία για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ)
- x) οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ) (5)
- xi) οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (96/61/ΕΚ)

Τα **άλλα Βασικά Μέτρα** που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα των μέτρων εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες:

- OM04: Μέτρα που κρίνονται κατάλληλα για τους σκοπούς της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος (Άρθρο 9)
- OM05: Μέτρα για την προαγωγή μιας αποτελεσματικής και βιώσιμης χρήσης ύδατος
- OM06: Μέτρα για τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις του άρθρου 7, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων για τη διαφύλαξη της ποιότητας του ύδατος προκειμένου να μειωθεί το επίπεδο της επεξεργασίας καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή πόσιμου ύδατος
- OM07: Ελέγχους που διέπουν την άντληση γλυκών επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και την κατακράτηση γλυκών επιφανειακών υδάτων
- OM08: Ελέγχους, σχετικά με τεχνική ανατροφοδότηση ή αύξηση των συστημάτων υπόγειων υδάτων
- OM09: Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση
- OM10: Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση
- OM11: Μέτρα για την πρόληψη σημαντικών δυσμενών επιπτώσεων στην κατάσταση του ύδατος (ιδίως μέτρα για την προστασία των υδρομορφολογικών συνθηκών)
- OM12: Μέτρα για την απαγόρευση των απορρίψεων ρύπων, απευθείας στα υπόγεια ύδατα
- OM13: Μέτρα για την εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από τις ουσίες προτεραιότητας
- OM14: Μέτρα για την πρόληψη της σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για την πρόληψη ή/και τη μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης λόγω ατυχήματος

Τα **Συμπληρωματικά Μέτρα** που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα των μέτρων εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες:

- ΣΜ04: Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση
- ΣΜ05: Έλεγχοι εκπομπής ρύπων
- ΣΜ07: Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων
- ΣΜ08: Έλεγχος απολήψεων
- ΣΜ14: Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων
- ΣΜ15: Εκπαιδευτικά μέτρα
- ΣΜ16: Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)
- ΣΜ18: Λοιπά μέτρα

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

Το κόστος αυτών των μέτρων εκτιμάται ως κάτωθι:

- **110,48 εκατ. €** για τα Βασικά Μέτρα που λαμβάνονται σε εφαρμογή της βασικής κοινοτικής νομοθεσίας
- **56,37 εκατ. €** για τα άλλα Βασικά Μέτρα προστασίας των υδάτων
- **45,44 εκατ. €** για τα Συμπληρωματικά Μέτρα προστασίας συγκεκριμένων υδατικών συστημάτων
- Σύνολο κόστους προτεινόμενων μέτρων: **212,29 εκατ. €**

Τα προτεινόμενα **άλλα Βασικά Μέτρα** του ΥΔ Θράκης παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

Πίνακας 22: Άλλα Βασικά Μέτρα στο ΥΔ Θράκης

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
1	ΥΔ12_ΟΜ04_01	Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίας τιμολογιακής πολιτικής για το νερό ύδρευσης και άρδευσης με στόχο τον περιορισμό της σπατάλης του νερού και την σταδιακή ανάκτηση του κόστους του νερού, λαμβάνοντας υπόψη τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους.	ΟΜ04
2	ΥΔ12_ΟΜ05_01	Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ. Έλεγχος Διαρροών Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας νερού και ενισχύεται από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις του ΕΠΠΕΡΑΑ του άξονα προτεραιότητας 2 του ΕΠΠΕΡΑΑ «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων», όπου εντάσσεται η πρόσκληση 2.6 για έργα μείωσης διαρροών σε προβληματικά δίκτυα ύδρευσης αστικών κέντρων, προϋπολογισμού 60 εκατομμύρια ευρώ και με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης των έργων το 2015. Οι κάθε είδους διαρροές λόγω ελαττωματικών συνδέσεων ή φθορών στους αγωγούς μεταφοράς, οι παράνομες συνδέσεις, τα σφάλματα μέτρησης λόγω ελαττωματικών υδρομέτρων ή και απλώς η έλλειψη υδρομέτρων συμβάλλουν στη μη τιμολόγηση νερού το οποίο από τις ΔΕΥΑ εκτιμάται ότι κυμαίνεται μεταξύ 35% και 70%. Με ευθύνη των ΔΕΥΑ πρέπει να εφαρμοστούν μέθοδοι εντοπισμού απωλειών σε δίκτυα ύδρευσης οι οποίες θα εφαρμόζονται σε συνεχή βάση. Μετά τον εντοπισμό πρέπει να ακολουθεί η επισκευή και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας. Επίσης θα πρέπει να προωθηθεί η τοποθέτηση υδρομέτρων όπου δεν υπάρχουν και η αντικατάσταση των ελαττωματικών. Έργα που αφορούν τέτοιες δράσεις έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ (ΔΕΥΑ Κομοτηνής, Ορεστιάδος και Νέστου), όμως οι δράσεις αυτές πρέπει να γενικευτούν, κατά προτεραιότητα, σε όλες τις ΔΕΥΑ, στις οποίες παρατηρούνται απώλειες στο δίκτυο ύδρευσης μεγαλύτερες από 50%. Αυτά πρέπει να προωθηθούν με ευθύνη των καθ' ύλην αρμόδιων φορέων. Για την επέκταση των δράσεων αυτών στις υπόλοιπες ΔΕΥΑ της περιοχής θα πρέπει σε πρώτη φάση να καταγραφούν οι απώλειες των δικτύων από τις	ΟΜ05

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		αρμόδιες ΔΕΥΑ υπό την εποπτεία της Δ/νσης Υδάτων και να καθοριστούν οι προτεραιότητες στην περιοχή ώστε να είναι δυνατό να δρομολογηθούν αντίστοιχα έργα κατά την επόμενη διαχειριστική περίοδο	
3	ΥΔ12_OM05_02	Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης Το μέτρο αφορά στην αποκατάσταση παλαιών φθαρμένων αγωγών ύδρευσης και στην ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες. Ορισμένα έργα που αφορούν στην βελτίωση / επέκταση δικτύου ύδρευσης σε νέους οικισμούς ή διαρκώς αναπτυσσόμενους Δήμους έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ και στο ΕΠ Μακεδονίας – Θράκης (περισσότερα από 40 έργα βελτίωσης/αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης). Τα έργα αυτά που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα για την εφαρμογή της Οδηγίας. Αυτά και γενικότερα όλα τα παρεμφερή πρέπει να προωθηθούν με ευθύνη των καθ' ύλην αρμόδιων φορέων..	OM05
4	ΥΔ12_OM05_03	Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού Στο πλαίσιο του έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων για την Κατάρτιση Προγράμματος Μέτρων και Θεσμικού Πλαισίου για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ διερευνήθηκαν οι δυνατότητες εξοικονόμησης νερού σε κατοικίες. Εφαρμόζοντας πρόγραμμα εξοικονόμησης νερού κατ' οίκον, επιτυγχάνεται η προώθηση νέων τεχνολογιών για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων και την εξοικονόμηση νερού. Η σχετική μελέτη, που ολοκληρώθηκε, έδειξε ότι απλές παρεμβάσεις στον εξοπλισμό ενός νοικοκυριού μπορούν να επιτύχουν σημαντική εξοικονόμηση νερού. Θα μπορούσαν να επιτύχουν εξοικονόμηση νερού σε μεμονωμένα νοικοκυριά κατά τουλάχιστον 30% και συνολικά κατά περίπου 10%. Το ΥΠΕΚΑ μέσω της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2011 να εξετάζει την κατάρτιση Θεσμικού Πλαισίου και Προγράμματος Μέτρων για την κατ' οίκον Εξοικονόμηση Νερού. Τα μέτρα που προωθούνται έχουν θεσμικό, κανονιστικό, οικονομικό και επιδεικτικό χαρακτήρα. Ήδη στον ΝΟΚ υπάρχει πρόβλεψη για εγκατάσταση σε νέες κατοικίες εξοπλισμού που εξοικονομεί νερό, ο οποίος θα εξειδικεύεται με αποφάσεις του Υπουργού ΠΕΚΑ	OM05
5	ΥΔ12_OM05_04	Αναδιοργάνωση /Εξορθολογισμός του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας φορέων διαχείρισης συλλογικών δικτύων άρδευσης Το πλαίσιο λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων θεσμοθετήθηκε το 1958 και στην πορεία τροποποιήθηκε/συμπληρώθηκε με σειρά νομοθετημάτων. Το μέτρο αναφέρεται στη διαμόρφωση προτάσεων και θεσμικών τροποποιήσεων σχετικών με την αναβάθμιση της λειτουργίας και την πλήρη διευκρίνιση του θεσμικού πλαισίου των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ, έτσι ώστε να βελτιωθεί ουσιαστικά η διαχείριση του αρδευτικού νερού. Στο πλαίσιο αυτό απαραίτητη είναι η σύσταση ειδικής ομάδας εργασίας με εκπροσώπους όλων των εμπλεκόμενων θεσμικών φορέων η οποία θα διαμορφώσει προτάσεις για τις απαραίτητες θεσμικές και κανονιστικές τροποποιήσεις για τον εκσυγχρονισμό λειτουργίας των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ	OM05

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
6	ΥΔ12_OM05_05	<p>Ενίσχυση δράσεων περιορισμού των απωλειών στα συλλογικά δίκτυα άρδευσης Απαιτούνται</p> <p>1) να βελτιστοποιείται το πρόγραμμα άρδευσης με συνεργασία ΤΟΕΒ – καλλιεργητών ώστε αποφεύγεται το πότισμα κατά τις ώρες της ημέρας με πολύ υψηλή θερμοκρασία. Στο πλαίσιο αυτό ο διαχειριστής του συλλογικού δικτύου κατά την έναρξη της αρδευτικής περιόδου θα καταρτίζει πρόγραμμα άρδευσης το οποίο θα κοινοποιεί στην αρμόδια Δ/ση Υδάτων</p> <p>2) με φροντίδα της Περιφέρειας να συντηρούνται συνεχώς σε καλό επίπεδο τα έργα μεταφοράς νερού.</p>	OM05
7	ΥΔ12_OM06_01	<p>Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μεγάλες ΔΕΥΑ</p> <p>Τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού αποτελούν μία ολιστική προσέγγιση που σχετίζεται με την ποιοτική διαχείριση των υδάτων από την πηγή του νερού έως και τη διανομή, υιοθετώντας την αρχή των «πολλαπλών φραγμάτων» (multiple barriers) και εστιάζοντας στην ανάγκη εφαρμογής μέτρων ελέγχου σε κάθε κρίκο της αλυσίδας υδροδότησης. Στο πλαίσιο του Έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ για την καταγραφή προβλημάτων εφαρμογής της Οδηγίας 98/83/ΕΚ περί πόσιμου νερού στην Ελλάδα και διερεύνηση δυνατοτήτων υιοθέτησης Σχεδίων Ασφάλειας Νερού (Water Safety Plans)» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ και ολοκληρώθηκε το 2011, έχουν συνταχθεί οι Προδιαγραφές για την εφαρμογή των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού</p> <p>Προτείνεται η υλοποίηση των ΣΑΝ σε μεγάλες ΔΕΥΑ (Αλεξανδρούπολης, Κομοτηνής, Ξάνθης, Ορεστιάδος, Νέστου και Θάσου) που θα στοχεύουν στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και την υιοθέτηση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής του πόσιμου νερού, μέσω ελαχιστοποίησης παρουσίας ρυπαντών στο πόσιμο νερό και ειδικά στην πηγή του, σωστής επεξεργασίας του ύδατος και της σωστής διανομής σε δίκτυα ύδρευσης, ανεξάρτητα του μεγέθους των δικτύων αυτών.</p>	OM06
8	ΥΔ12_OM06_02	<p>Δέσμη μέτρων για την προστασία της υδροληψίας φράγματος Συμβόλων</p> <p>Μέχρι την ολοκλήρωση του Σχεδίου Ασφάλειας Νερού από την ΔΕΥΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απαγορεύεται η απευθείας απόρριψη οιονδήποτε υγρών ή στερεών αποβλήτων στην κοίτη του Χιονορέματος ανάντη του αναβαθμού υδροληψίας και ανεξάρτητα του βαθμού πρότερης διάλυσης ή οιασδήποτε άλλης επεξεργασίας αυτών. • Απαγορεύονται οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις οιασδήποτε κλίμακας (πρόχειρος σταυλισμός, μαντριά, κλπ.) σε απόσταση 300 m εκατέρωθεν της κοίτης του Χιονορέματος σε όλο το μήκος του ανάντη του αναβαθμού υδροληψίας. • Η χωμάτινη οδός προσπέλασης που ακολουθεί παράλληλη πορεία με την κοίτη του υδατορεύματος ανάντη του αναβαθμού υδροληψίας να σημανθεί κατάλληλα για την αποτροπή της τυχαίας ρύπανσης από διερχόμενους. • Στο ύψος του αναβαθμού και της ανάντη μικρής σχηματιζόμενης λίμνης να τοποθετηθεί περίφραξη στο άκρο της χωμάτινης οδού που διέρχεται από τη θέση ώστε να παρεμποδίζεται η πρόσβαση αναρμοδίων ατόμων και να σημανθεί κατάλληλα ο χώρος. • Προ της εκτέλεσης οιονδήποτε τεχνικών έργων και ανεξαρτήτως του σκοπού αυτών σε απόσταση 300 m εκατέρωθεν της κοίτης του Χιονορέματος σε όλο το μήκος του ανάντη του αναβαθμού υδροληψίας θα πρέπει να ενημερώνεται η ΔΕΥΑ Κομοτηνής. Για το 	OM06

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		σκοπό αυτό προτείνεται όπως όλες οι ΜΠΕ έργων και δραστηριοτήτων που χωροθετούνται στην ανωτέρω ζώνη να αποστέλλονται και στην ΔΕΥΑ Κομοτηνής προς γνωμοδότηση. Η ΔΕΥΑ Κομοτηνής θα πρέπει να συντονίζει την γνωμοδότησή της με την αρμόδια Δ/νση Υδάτων.	
9	ΥΔ12_OM06_03	Δέσμη μέτρων για την προστασία του ταμιευτήρα Αισύμης Μέχρι την ολοκλήρωση του Σχεδίου Ασφάλειας Νερού από την ΔΕΥΑ, προτείνεται ο καθορισμός 3 Ζωνών Προστασίας του Ταμιευτήρα Αισύμης με αντίστοιχη ρύθμιση χρήσεων γης και χωροθέτησης επιτρεπόμενων έργων και δραστηριοτήτων. Το ακριβές εύρος και η έκταση των ζωνών αυτών θα προσδιορισθούν από τον φορέα ύδρευσης (ΔΕΥΑ Αλεξανδρούπολης) σε συνεργασία με την Δ/νση Υδάτων.	OM06
10	ΥΔ12_OM06_04	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) από τις ΔΕΥΑ Σύνταξη γενικών σχεδίων ύδρευσης όπου θα εντοπίζονται οι υδάτινοι πόροι που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη προοπτική, θα υιοθετούνται εγκαίρως τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και θα σχεδιάζονται τα απαραίτητα εξωτερικά υδραγωγεία σε προκαταρκτικό επίπεδο. Προτείνεται τα Σχέδια (Masterplan) να εκπονηθούν από τις ΔΕΥΑ ως καθ' ύλην αρμόδιων φορέων για το θέμα. Τα σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης για την κατάσταση των σωμάτων και των λοιπών προγραμμάτων μέτρων και για το σκοπό αυτό θα πρέπει να έχουν τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων.	OM06
11	ΥΔ12_OM06_05	Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m³ ετησίως Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για συνολικές απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000 m ³ ετησίως στους ακόλουθους Δήμους: Ξάνθης, Νέστου, Κομοτηνής, Μαρωνας - Σαπών, Μύκης, Σουφλίου, Διδυμοτείχου, Ορεστιάδας, Αλεξανδρούπολης, Θάσου, Αβδήρων, Αρριανών, Ιάσμου και Τοπείρου. Αναγκαία προϋπόθεση για την οριοθέτηση είναι η εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών κατά περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση των οποίων θα είναι εφικτή η λεπτομερής οριοθέτηση.	OM06
12	ΥΔ12_OM06_06	Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος Στα έργα υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος (γεωτρήσεις, πηγές, πηγάδια) ορίζονται καταρχήν, και μέχρι την ολοκλήρωση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών προσωρινές ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης νερού ως εξής: Ζώνη απόλυτης προστασίας I : 10-20μ περιμετρικά του έργου υδροληψίας. Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II : Ορίζεται καταρχάς ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως : • Καρστικά συστήματα: 600μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. • Ρωγματώδη συστήματα: 400μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 200μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. • Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 400μ.	OM06

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		<p>• Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 300μ.</p> <p>Ζώνη προστασίας III : Αφορά τη λεκάνη τροφοδοσίας των υδροληψιών η οποία μπορεί να προσδιορισθεί μόνο από την αναφερόμενη ειδική υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Δραστηριότητες που καταρχήν απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> <p>Ζώνη προστασίας I (άμεσης προστασίας) Η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.</p> <p>Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενη) Η ζώνη αυτή προστατεύει το πόσιμο νερό από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γειννίας με την υδροληψία. Στη ζώνη αυτή απαγορεύονται δραστηριότητες υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας όπως (ενδεικτικά) εντατικές αγροτικές καλλιέργειες με χρήση φυτοφαρμάκων - αγροχημικών, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές - βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, χώροι επεξεργασίας ή μεταφόρτωσης υγρών ή στερεών αποβλήτων, συνεργεία αυτοκινήτων, ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων, κοιμητήρια και γενικά οποιαδήποτε αντίστοιχη δραστηριότητα που μπορεί να αποτελέσει δυνητική πηγή ρύπανσης ίση ή μεγαλύτερη από τις παραπάνω ενδεικτικά αναφερόμενες.</p> <p>Ζώνη προστασίας III (επιτηρούμενη) περιβάλλει την I και τη II ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από τον οποίο τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. Στη ζώνη III τηρείται η κείμενη λοιπή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>	
13	ΥΔ12_OM06_07	<p>Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας</p> <p>Κατ' αρχάς για την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων, εφαρμόζονται οι απαγορεύσεις της ζώνης προστασίας II των σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού για ύδρευση με εξαίρεση τα κοιμητήρια, τις εγκαταστάσεις χώρων στάθμευσης και συνεργείων αυτοκινήτων, την ανάπτυξη λατομικών δραστηριοτήτων. Η εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων μπορεί να επιτρέπεται σε συγκεκριμένες θέσεις μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης ή έκθεσης, ανάλογα με το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας και θετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Δ/σης Υδάτων. Καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας όπου θα υιοθετηθούν με λεπτομέρεια τα μέτρα προστασίας των ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών.</p>	OM06
14	ΥΔ12_OM07_01	<p>Επανεξέταση του κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων</p> <p>Αναθεώρηση των προβλέψεων της ΚΥΑ 43504/2005 (1784 ΦΕΚΒ) και λοιπών σχετικών κανονιστικών διατάξεων, ώστε μεταξύ άλλων(α) να εξετάζεται η συμβατότητα εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης σε πρώιμο στάδιο, με στόχο την έγκαιρη ενημέρωση των</p>	OM07

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		ενδιαφερόμενων. (β) να διερευνηθεί η αδειδότηση χρήσεων ύδατος για γεωθερμικούς σκοπούς.	
15	ΥΔ12_OM07_02	Δημιουργία ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων νερού μέσα από τη διαδικασία έκδοσης αδειών χρήσης νερού Αναφέρεται στη ενιαιοποίηση του τρόπου καταχώρησης των βασικών στοιχείων που συλλέγονται από τις Δ/νσεις Υδάτων κατά την έκδοση των Αδειών Χρήσης Νερού κυρίως σε σχέση με τη θέση υδροληψίας, τις ποσότητες που λαμβάνονται και το ΥΣ που αφορούν καθώς επίσης και στοιχεία των υπευθύνων ώστε να είναι δυνατός ο εξορθολογισμός των ελέγχων που απαιτούνται για την τήρηση των όρων της σχετικής άδειας. Οι πληροφορίες που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Υδάτων. Τα μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.	OM07
16	ΥΔ12_OM07_03	Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άρδευση και λοιπές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10 m ³ ημερησίως, και περιλαμβάνει την τοποθέτηση ή τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενου εξοπλισμού καταγραφής των απολήψεων (υδρόμετρα, σταθμηγράφοι κλπ) σε έργα υδροληψίας επιφανειακών υδάτων. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα προσδιορίζεται κατά την έκδοση νέας σχετικής άδειας χρήσης νερού ή την επανέκδοση της υφιστάμενης και το κόστος του θα βαρύνει το φυσικό και νομικό πρόσωπο που πραγματοποιεί την απόληψη νερού, ενώ είναι δυνατή και η θέσπιση κινήτρων για την εφαρμογή του μέτρου. Το εν λόγω πρόσωπο υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στην οικεία Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Οι μετρήσεις των ποσοτήτων νερού που λαμβάνονται ετησίως από τις υδροληψίες θα αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους στις Διευθύνσεις Υδάτων.	OM07
17	ΥΔ12_OM07_04	Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ Διερεύνηση δυνατότητας καθορισμού μεθοδολογίας και κριτηρίων για τον προσδιορισμό της περιβαλλοντικής παροχής κατάντη σημαντικών έργων υδροληψίας με βάση τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των ΥΣ της χώρας και με στόχο την κατάρτιση συγκεκριμένων προδιαγραφών.	OM07
18	ΥΔ12_OM07_05	Εφαρμογή ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΥΣ Οι καταρχήν συνολικές ετήσιες απολήψεις ανά ΥΥΣ ορίζονται με βάση τον πίνακα μέσων ετήσιων απολήψεων των ΥΥΣ του Σχεδίου Διαχείρισης. Τα όρια αυτά μπορούν να διαφοροποιηθούν από τη Δ/νση Υδάτων με βάση τα αποτελέσματα του Εθνικού δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων ή μετά από σχετικές εξειδικευμένες μελέτες ή έρευνες.	OM07
19	ΥΔ12_OM07_06	Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού: <ul style="list-style-type: none"> • Σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση • Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων • Στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος. Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι	OM07

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		<p>βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση, στις ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων και στις ζώνες προστασίας των σημείων απόληξης πόσιμου νερού πρέπει να απαγορευτεί η εκτέλεση νέων γεωτρήσεων για να μην επιδεινωθεί περαιτέρω η κατάσταση και για να προστατεύονται τα ΥΥΣ.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις με προτεραιότητα στη χρήση πόσιμου ύδατος και σε έργα που μπορεί να οδηγήσουν σε μετρήσιμη απομείωση των απολήψεων από το ΥΥΣ. Τα παραπάνω θα εξετάζονται και θα εγκρίνονται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων με την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής έκθεσης για απολήψεις κάτω από 10m³/ημέρα ή μελέτης για απολήψεις μεγαλύτερες από 10m³/ημέρα.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες και εκθέσεις θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p> <p>Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δύναται να χορηγείται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης για την ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου, για θερμοκήπια, για αντιστατική προστασία και άλλες χρήσεις πλην της άρδευσης.</p>	
20	ΥΔ12_OM07_07	<p>Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων υπογείων υδάτων</p> <p>Σταδιακή τοποθέτηση υδρομετρητών σε όλες τις υδροληψίες μορφής γεώτρησης, φρέατος ή υδρομάστευσης πηγής, από τις οποίες λαμβάνεται ποσότητα νερού ίση ή μεγαλύτερη των 10m³ ημερησίως, για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των απολήψεων υπογείων υδάτων. Το μέτρο αφορά το σύνολο των φυσικών και νομικών προσώπων που έχουν την ευθύνη λειτουργίας των υδροληψιών (πχ ΔΕΥΑ, Δήμοι, φορείς συλλογικής άρδευσης, ιδιώτες). Το κόστος του αναγκαίου σχετικού εξοπλισμού θα βαρύνει τα ως άνω πρόσωπα, ενώ είναι δυνατή και η θέσπιση κινήτρων για την εφαρμογή του μέτρου. Τα ως άνω πρόσωπα υποχρεούνται να δηλώσουν την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στην οικεία Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, ενώ οι μεγάλοι χρήστες εξ αυτών (ΔΕΥΑ, Δήμους, βιομηχανίες, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) υποχρεούνται να αποστέλλουν στις εν λόγω Διευθύνσεις και εντός του πρώτου δεκαημέρου του Οκτωβρίου κάθε έτους, τις μετρήσεις των ποσοτήτων που λαμβάνονται ετησίως από τις υπό διαχείρισή τους υδροληψίες.</p>	OM07
21	ΥΔ12_OM07_08	<p>Επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1989 που καθορίζει τα κατώτατα και ανώτατα όρια των αναγκών ποσοτήτων αρδευτικού νερού</p> <p>Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ16/6631/1989 καθορίστηκαν τα κατώτατα και τα ανώτατα όρια των αναγκών ποσοτήτων αρδευτικού νερού για την ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων στην άρδευση ανά κατηγορία καλλιεργειών και ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Τα όρια αυτά έχουν υπολογισθεί ανά μήνα για την περίοδο Απριλίου – Σεπτεμβρίου και ισχύουν και αθροιστικά. Ο υπολογισμός των αναγκών ποσοτήτων έγινε με τη μέθοδο Blanney - Gridle. Προτείνεται η επικαιροποίηση της απόφασης λαμβάνοντας υπόψη τα μετεωρολογικά δεδομένα από το 1989 και μετά, και λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης</p>	OM07
22	ΥΔ12_OM08_01	<p>Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ</p> <p>Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό</p>	OM08

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		<p>εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής μείωσης ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια νερά όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κλπ. Πρόκειται για δράση με περιβαλλοντική διάσταση διότι αξιοποιεί τις φυσικές υπόγειες δεξαμενές που διαμορφώνονται στο υπέδαφος για αποθήκευση νερού καλής ποιότητας κατά τη χειμερινή περίοδο ώστε να είναι διαθέσιμες για χρήση κατά τη θερινή περίοδο των αυξημένων απαιτήσεων. Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και την σταδιακή απώθηση του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφόρους ορίζοντες. Η αποτελεσματικότητα των τεχνητών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφόρων οριζώντων, η διαθεσιμότητα νερού εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του νερού του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος. Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών νερών καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/8.3.2011 (ΦΕΚ 354Β). Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης όπου θα εξετάζονται το βάθος του υδροφόρου ορίζοντα, η ύπαρξη ή μη επάλληλων γεωλογικών στρωμάτων, η υδραυλική αγωγιμότητα τους, το βάθος του εμπλουτισμού και θα καθορίζονται ο σχεδιασμός και το πρόγραμμα εμπλουτισμού, η κατάλληλη μέθοδος και οι βέλτιστες διαδικασίες εφαρμογής. Οι τεχνικές προδιαγραφές των Υδρογεωλογικών Μελετών Τεχνητού Εμπλουτισμού θα καθορισθούν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ).</p>	
23	ΥΔ12_ΟΜ08_02	<p>Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης Σύνταξη εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής των μεθόδων επαναχρησιμοποίησης όπου ενδεικτικά θα καθορίζονται: Α: Η περιγραφή των δυνητικών μεθόδων επαναχρησιμοποίησης, που συνίσταται η εφαρμογή κάθε μεθόδου, οι ελάχιστες απαιτήσεις εφαρμογής κάθε μεθόδου και η συνολική πρακτική ορθής και αποδεκτής εκτέλεσης. Β: Οι διαδικασίες μελέτης και εφαρμογής επαναχρησιμοποίησης ήτοι τα διαδοχικά στάδια προσέγγισης (Εκδήλωση πρόθεσης - προκαταρκτική μελέτη, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Διαβούλευση ενημέρωση ενδιαφερομένων, Τεχνική μελέτη εφαρμογής, Αδειοδότηση, Πιλοτική εφαρμογή, Παραγωγική εφαρμογή) καθώς επίσης και η εξειδίκευση των αρμοδιοτήτων των εμπλεκόμενων φορέων.</p>	ΟΜ08
24	ΥΔ12_ΟΜ09_01	<p>Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων που διέπεται από την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/1965 περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων Η Υπουργική Απόφαση Ε1β/221/1965 περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων και οι μετέπειτα τροποποιήσεις της, αποτελούσε και αποτελεί σε μεγάλο βαθμό, ακόμα και σήμερα, το βασικό θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη διάθεση λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων. Η ΥΑ Ε1β/221/1965 χαρακτηρίστηκε ως ένα πρωτοποριακό θεσμικό πλαίσιο για την εποχή της, το οποίο ωστόσο δεν καλύπτει σήμερα την σύγχρονη περιβαλλοντική πολιτική.</p>	ΟΜ09

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		Ήδη με την ΚΥΑ 145116/2011 καταργούνται οι σχετικές ρυθμίσεις των άρθρων 2, 7, 8, 12 και 14 της Υγειονομικής Διάταξης αριθ. Ε1β/221/1965 (Β'138), όπως αυτή είχε τροποποιηθεί και ισχύει, ενώ στο άρθρο 59 του Ν4042/2012 περιγράφεται η καθολική της κατάργηση, η οποία ωστόσο ενέχει ασάφειες ως προς ενδεχόμενο νομικό κενό. Συναξιολογώντας τα ανωτέρω προτείνεται η θέσπιση ενός σύγχρονου νομικού πλαισίου για την διαχείριση υγρών αποβλήτων.	
25	ΥΔ12_OM09_02	<p>Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο Λεκάνης απορροής για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης</p> <p>Στόχο του μέτρου αποτελεί ο καθορισμός ορίων εκπομπής για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επηρεάζουν τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010. Κατά τον ορισμό των οριακών τιμών εκπομπών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. τα Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί σε όρους μέσων ετήσιων συγκεντρώσεων με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 ii. τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ iii. η αραίωση που επιτυγχάνεται κατά τη θερινή περίοδο από την ελάχιστη παροχή του ποταμού και τις μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες iv. Ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής v. Το εκτιμώμενο ημερήσιο και εκτιμώμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της εγκατάστασης vi. Η συγκέντρωση των βασικών παραμέτρων ρυπαντικού φορτίου vii. Η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό. <p>Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν μέγιστες τιμές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής.</p>	OM09
26	ΥΔ12_OM09_03	<p>Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων</p> <p>Η ανάγκη για τη θέσπιση ενός ολοκληρωμένου νομοθετικού πλαισίου που θα διέπει την αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς αστικών λυμάτων, καθώς το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, δεν προβλέπει την υποχρέωση λήψης άδειας για την εκτέλεση εργασιών συλλογής και μεταφοράς αστικών λυμάτων. Σύμφωνα με παλαιότερη απόφαση του Υπ. Μεταφορών, η αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς βοθρολυμάτων απαιτούσε μόνο την έκδοση άδειας κυκλοφορίας, στην οποία καθορίζονταν μόνο θέματα κυκλοφορίας. Τα προβλήματα από την μη ελεγχόμενη διαχείριση και την ανεξέλεγκτη απόρριψη των αστικών λυμάτων που μεταφέρονται από τα βυτιοφόρα σε προστατευόμενες περιοχές, σε βιοτόπους, σε υδάτινα συστήματα, σε αγωγούς ομβρίων ή ακαθάρτων, σε χωματερές, σε χωράφια κτλ., λόγω έλλειψης μηχανισμού ελέγχου είναι σημαντικά. Το μέτρο αφορά στη δημιουργία κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης των βυτιοφόρων μεταφοράς λυμάτων το οποίο θα καθορίζει ειδικά μέτρα για τον εντοπισμό και έλεγχο των βυτιοφόρων. Ενδεικτικά αναφέρονται: σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης κάθε βυτιοφόρου,</p>	OM09

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		δημιουργία μητρώου αδειοδοτημένων βυτιοφορέων, πρόβλεψη για διασταύρωση με τις βιομηχανίες, πρόβλεψη για διευρύνση του δικτύου των ελεγκτών (καθορισμός των αρμόδιων υπηρεσιών ελέγχου και επιβολής αυστηρών κυρώσεων για περιβαλλοντικές παραβάσεις, (π.χ. προστίμων άμεσα εισπρακτέων και κλιμάκωση αυτών με αφαίρεση άδειας και κατάσχεσης οχήματος), εμπλοκή των Δήμων, επιβεβαίωση διάθεσης των μεταφερόμενων λυμάτων στην ΕΕΛ	
27	ΥΔ12_OM09_04	Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ Οι φορείς διαχείρισης των δικτύων αποχέτευσης και των ΕΕΛ θα πρέπει να εκδώσουν κανονισμούς λειτουργίας των δικτύων αποχέτευσης ή να αναθεωρήσουν υφιστάμενους όπου θα καθορίζονται οι προϋποθέσεις σύνδεσης βιομηχανιών στο δίκτυο ή/και προϋποθέσεις για την υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας. Για την έκδοση/αναθεώρηση των κανονισμών αυτών απαιτείται η γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων. Οι κανονισμοί αυτοί θα κοινοποιηθούν στις Δ/νσεις Υδάτων και στην ΕΓΥ καθώς επίσης και στις αρμόδιες για τους σχετικούς ελέγχους υπηρεσίες της Περιφέρειας	OM09
28	ΥΔ12_OM09_05	Πρώθηση σχεδιασμού κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων Σε πρώτη φάση προτείνεται η εκπόνηση οικονομοτεχνικών μελετών και μελετών σκοπιμότητας ανά Περιφερειακή Ενότητα με σκοπό τη διερεύνηση βιωσιμότητας κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και την καταρχήν προσέγγιση της χωροθέτησής τους ώστε στη συνέχεια να καταστεί δυνατή η δρομολόγηση κατασκευής τους.	OM09
29	ΥΔ12_OM09_06	Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το Ν.1650/86 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.3010/2002 καθώς και της προστασίας και διαχείρισης υδάτων σύμφωνα με το Ν.3199/2003 και του Π.Δ. 51/2007 προβλέπεται ο συστηματικός έλεγχος της ποιότητας των νερών στις Μονάδες των υδατοκαλλιεργειών. Οι αρμόδιες Υπηρεσίες για την έκδοση των ΑΕΠΟ και αδειών χρήσης νερού συνήθως εφαρμόζουν την αρ. 46399/1352/27-6-1986 ΚΥΑ "Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για : «πόσιμα», «κλύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοδέρμων», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/923/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ" παρόλο που δεν αφορά στη διαβίωση ψαριών στη θάλασσα. Επίσης έχει παρατηρηθεί ότι οι Αποφάσεις που εκδίδονται δεν περιλαμβάνουν ενιαίους όρους ως προς την παρακολούθηση των παραμέτρων για το σύνολο των μονάδων. Στο πλαίσιο αυτό προτείνεται η έκδοση κατευθυντήριων γραμμών που θα καθορίζει τις παραμέτρους των υδάτων και του ιζήματος που θα πρέπει να παρακολουθούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών των παράκτιων και εσωτερικών υδάτων με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της	OM09

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		κατάστασης των ΥΣ.	
30	ΥΔ12_OM09_07	Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας Σε ΥΣ που η κατάστασή τους χαρακτηρίζεται ως κατώτερη της καλής, θα πρέπει κατά τη διαδικασία αδειοδότησης νέων μονάδων ή επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας να αποδεικνύεται ότι στην άμεση περιοχή εγκατάστασης της μονάδας, η κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. είναι καλή. Η ταξινόμηση του ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής τεκμαίρεται από το Σχέδιο Διαχείρισης και από τα αποτελέσματα του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης των νερών της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 140384 (ΦΕΚ 2017/Β/9.92011), το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη.	OM09
31	ΥΔ12_OM09_08	Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων Αναφέρεται στην κατάρτιση ειδικών προδιαγραφών και την έκδοση κανονιστικής πράξης για τον καθορισμό ζωνών ανάπτυξης ιχθυοκαλλιέργειας εσωτερικών υδάτων, εφαρμογή ελέγχων της λειτουργίας (συχνότητα, ένταση, υποδομές, απόβλητα), επιβολή κυρώσεων και προστίμων για τη μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων ή / και την παράνομη λειτουργία. Απαιτείται η συνεργασία της ΕΓΥ με τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΑΤ καθώς επίσης και των αρμοδίων αρχών περιβαλλοντικής αδειοδότησης.	OM09
32	ΥΔ12_OM09_09	Ενδυνάμωση των περιοδικών ελέγχων υδάτων που καταλήγουν στη θάλασσα από εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης Να επανεξεταστεί το πρόγραμμα παρακολούθησης των Δ/σεων Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των ΠΕ ώστε να διευρυνθεί η περίοδος των δειγματοληψιών τους και να εντοπιστεί σε περιοχές παράκτιων που δέχονται πιέσεις από εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης, με στόχο την κατάρτιση ειδικού προγράμματος περιοδικών ελέγχων των νερών που καταλήγουν στη θάλασσα. Ο προγραμματισμός των δειγματοληψιών θα γίνει σε συνεργασία με την Αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στα Σχέδια Διαχείρισης και τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα κοινοποιούνται σε αυτή.	OM09
33	ΥΔ12_OM09_10	Θεσμοθέτηση υποχρεωτικού προγράμματος ποιοτικής παρακολούθησης των απορροών μεταλλείων κατά το πρότυπο των ΧΥΤΑ Προτείνεται η συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων που επηρεάζονται από την λειτουργία των μεταλλείων συμπεριλαμβανομένων και των εγκαταλελειμμένων κατά το πρότυπο παρακολούθησης που εφαρμόζεται στους ΧΥΤΑ.	OM09
34	ΥΔ12_OM10_01	Χρήση εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού Χρήση του προγράμματος «Καταγραφή των Θρεπτικών Στοιχείων, των Βαρέων Μέταλλων και των Υδροδυναμικών Ιδιοτήτων των Εδαφών για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού και Παραγωγή Προϊόντων Ασφάλειας» από τις οικείες Διευθύνσεις Αγροτικής Ανάπτυξης για τον καθορισμό λιπαντικής αγωγής λαμβάνοντας υπόψη και τις νέες περιοχές που εντάσσονται σε καθεστώς προστασίας από τη Νιτρορρύπανση. Το εργαλείο αυτό έχει ήδη αναπτυχθεί για τις ΠΕ της ΑΜΘ και μπορεί ήδη να εφαρμοστεί.	OM10

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
35	ΥΔ12_OM10_02	<p>Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ύδατος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στην διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ύδατος</p> <p>Η αγροτική επαναχρησιμοποίηση της ύδατος, υπόκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΚ η οποία εντάχθηκε στο Εθνικό Δίκαιο μέσω της ΚΥΑ 80568/4225/91 και τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β/17-11-97). Τον Ιανουάριο του 2012 ολοκληρώθηκε η δημόσια διαβούλευση και έχει συνταχθεί το Σχέδιο της ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ύδατος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων». Το σχέδιο ΚΥΑ εκσυγχρονίζει και επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής της 80568/4225/91 ΚΥΑ και στοχεύει στη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης της ύδατος και συγκεκριμένα στην αύξηση των δυνατοτήτων χρησιμοποίησης της ύδατος με τη μορφή εδαφοβελτιωτικού στη γεωργία, τη δασοπονία, το αστικό και περιαστικό πράσινο και τις αναπλάσεις χώρων. Προτείνεται η υιοθέτηση ενός σύγχρονου θεσμικού πλαισίου που θα προωθήσει την βιωσιμότητα κατά τη διαχείριση της ύδατος και την μείωση των ποσοτήτων που διατίθενται σε ΧΥΤΑ.</p>	OM10
36	ΥΔ12_OM11_01	<p>Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων</p> <p>Το προτεινόμενο μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπίσει με ορθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυθαιρέτων χρήσεων και παρεμβάσεων σε υδατορέματα σε όλη τη χώρα με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιέσεων που υφίστανται. Προτείνεται η εκπόνηση μίας ειδικής μελέτης ανά ΛΑΠ, με κύρια αντικείμενα που θα περιλαμβάνουν:</p> <p>Α) Προσδιορισμό περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης του υδατορεύματος.</p> <p>Β) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων ανά περιοχή.</p> <p>Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (ποώδη, θαμνώδη και δενδρώδη με έμφαση στα δενδρώδη σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδιαιτήματα ειδών πανίδας.</p> <p>Δ) Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερθέντα.</p> <p>Η μελέτη προτείνεται να γίνει με ευθύνη της αρμόδιας για κάθε λεκάνη απορροής Διεύθυνσης Υδάτων και θα πρέπει να εκτιμηθεί αν υπόκειται στην ανάγκη Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης. Στόχος του μέτρου είναι η διαχείριση της στερεοπαροχής και η ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων και ποταμών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αιφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδάτινα σώματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση.</p>	OM11

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
37	ΥΔ12_OM11_02	<p>Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδάτινα σώματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ</p> <p>Το μέτρο αναφέρεται στην έκδοση των απαραίτητων κανονιστικών διατάξεων, οι οποίες θα περιέχουν τα βασικά κριτήρια προσδιορισμού των υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα εσωτερικά ύδατα και θα καθορίζουν τους όρους, τους περιορισμούς και τις προϋποθέσεις για την ανάπτυξη έργων και δραστηριοτήτων σε εκείνα.</p> <p>Μέχρι τη θεσμοθέτηση του ανωτέρω θεσμικού πλαισίου και την εξειδίκευση των προαναφερθέντων όρων, περιορισμών και προϋποθέσεων στα υδάτινα σώματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών ως ύδατα αναψυχής, αναστέλλεται προσωρινά η εγκατάσταση νέων Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων και λοιπών έργων υδροληψίας.</p> <p>Σε ειδικές περιπτώσεις η Δ/ση Υδάτων μπορεί να επιτρέψει την εγκατάσταση έργων υδροληψίας και ΜΥΗΕ στις περιοχές αυτές, εφόσον τεκμηριωθεί ότι δεν επηρεάζεται η κατάσταση του υδάτινου σώματος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και συναξιολογηθεί η σκοπιμότητα του έργου σε σχέση με τις υφιστάμενες ή/και προγραμματιζόμενες δραστηριότητες αναψυχής. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται η γνωμοδότηση του Συμβουλίου Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης.</p>	OM11
38	ΥΔ12_OM12_01	<p>Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού</p> <p>Με βάση το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΚΥΑ 145116/2011) η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης γνωμοδοτεί μετά την υποβολή της μελέτης σχεδιασμού. Το μέτρο αφορά στη δημιουργία ενός μητρώου περιοχών διάθεσης, το οποίο θα περιλαμβάνει τα στοιχεία του φορέα υλοποίησης του έργου διάθεσης, τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, το ΥΣ που αφορά καθώς επίσης τα τυχόν συμπληρωματικά μέτρα παρακολούθησης που έχουν τεθεί και στοιχεία μετρήσεων παρακολούθησης που ενδέχεται να έχουν ζητηθεί κατά τη διαδικασία αδειοδότησης και διατίθενται στην Δ/ση Υδάτων. Ο καθορισμός των πληροφοριών που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/σεις Υδάτων. Τα μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.</p>	OM12
39	ΥΔ12_OM13_01	<p>Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)</p> <p>Σύμφωνα με την 1η παράγραφο του Άρθρου 5 «Κατάλογος εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών» της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909Β/8.12.2010) «Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Περιφερειών, με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 11 του Π. Δ. 51/2007, τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 και άλλα διαθέσιμα δεδομένα, καταρτίζουν για κάθε περιφέρεια λεκάνης απορροής ποταμού ή μέρος της περιφέρειας αυτής που βρίσκεται</p>	OM13

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		<p>μέσα στα διοικητικά τους όρια, κατάλογο συμπεριλαμβανομένων τυχόν χαρτών, των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο μέρος Α του παραρτήματος Ι της παρούσας απόφασης, συμπεριλαμβανομένων των συγκεντρώσεών τους στα ιζήματα και τους ζώντες οργανισμούς, κατά περίπτωση.»</p> <p>Ειδικότερα, στο πλαίσιο της κατάρτισης του καταλόγου εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών προτείνεται η δημιουργία μητρώου πηγών ρύπανσης που να περιλαμβάνει:</p> <p>α) την καταγραφή των εγκαταστάσεων, δραστηριοτήτων και χρήσεων που αποτελούν πηγές έκλυσης ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων και την κατάρτιση σχετικού μητρώου,</p> <p>β) την περιγραφή των αποβλήτων που απορρίπτονται τακτικά από συγκεκριμένες πηγές, συνοδευόμενη από χημική ανάλυση των αποβλήτων αυτών,</p> <p>γ) την έκδοση εγκυκλίων και λοιπών ενημερωτικών δράσεων για το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών αδειοδότησης και ελέγχου και</p> <p>δ) την επικαιροποίηση των σχετικών αδειών σε διάφορες εγκαταστάσεις.</p> <p>Το μητρώο θα περιλαμβάνει τον κατάλογο εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 σε συμφωνία με τις διατάξεις του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ.</p> <p>Στο μητρώο αυτό καταχωρούνται οι δυνητικές πηγές ρύπανσης και το ίδιο αποτελεί τη βάση για την κατάρτιση σχεδίου δράσης μείωσης των ανωτέρω ουσιών. Στο πλαίσιο αυτού του μέτρου θα πρέπει να διερευνηθεί αν οι αυξημένες συγκεντρώσεις ορισμένων ουσιών οφείλονται σε ανθρωπογενή αίτια ή σε φυσικές διεργασίες.</p> <p>Επιπλέον το μητρώο θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσει το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσει στην τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο των περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.</p>	
40	ΥΔ12_OM14_01	<p>Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO</p> <p>Κατάρτιση Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) το οποίο θα περιλαμβάνει τον τρόπο προστασίας των ΥΣ από σημαντικές διαρροές και ατυχήματα και ιδιαίτερα των ΥΣ που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών αλλά και τρόπους αντιμετώπισης τέτοιων συμβάντων με σκοπό την προστασία των οικοσυστημάτων (π.χ. περιοχές δικτύου NATURA 2000) και της ανθρώπινης υγείας (συστήματα που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση). Ειδικά για τις μονάδες που συγκαταλέγονται στις μονάδες υψηλού κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO, θα πρέπει στο Εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) να περιλαμβάνονται κατ'ελάχιστο τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ τα ΥΣ στην πληττόμενη περιοχή, τα οποία θα πρέπει είναι εμφανή ως σημεία ενδιαφέροντος κατά τον καθορισμό των Ζωνών Προστασίας (και στους σχετικούς χάρτες) ▫ καθορισμός τρόπου άμεσης ενημέρωσης (κινητοποίησης στην περίπτωση σοβαρού περιστατικού) τις οικίες Υπηρεσίες Υδάτων της 	OM14

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		<p>Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας για τη διαχείριση και προστασία του αντίστοιχου ΥΣ. Αντίστοιχες τροποποιήσεις ενδέχεται να απαιτηθούν στα σχέδια έκτακτης ανάγκης (ΣΑΤΑΜΕ) όπου καθορίζονται τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται έξω από τη μονάδα στην οποία αποθηκεύονται ή διατηρούνται επικίνδυνες ουσίες. Τα ΣΑΤΑΜΕ σε εφαρμογή του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας επανεξετάζονται, δοκιμάζονται, αναθεωρούνται και εκσυγχρονίζονται κάθε τρία χρόνια και σε κάθε περίπτωση όποτε συμβεί σημαντική αλλαγή στην λειτουργία της εγκατάστασης ή όπως ορίζουν οι σχετικές οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Αρμόδιες για την σύνταξη των ΣΑΤΑΜΕ σε επίπεδο Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι οι Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας οι οποίες καταρτίζουν ένα ενιαίο Σχέδιο για κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση το οποίο εξειδικεύεται σε επίπεδο Περιφέρειας εντός διοικητικών ορίων κάθε Π.Ε. Στο πλαίσιο αυτό οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων θα πρέπει να αποστείλουν το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης (α) στην αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης των εγκαταστάσεων Seveso και αυτή να κινήσει τη διαδικασία για την επικαιροποίησή τους, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. και (β) Στις αρμόδιες Δ/σεις και Γραφεία Πολιτικής Προστασίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και Περιφέρειας αντίστοιχα ώστε να επιληφθούν για τυχόν τροποποιήσεις του ΣΑΤΑΜΕ αρμοδιότητάς τους.</p>	
41	ΥΔ12_OM14_02	<p>Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/ φυσικά φαινόμενα Το μέτρο περιλαμβάνει την ενίσχυση των δράσεων πληροφόρησης, ειδοποίησης, ελέγχου και αποκατάστασης, οι οποίες θα επιτρέπουν τις σωστές διαδικασίες και ενέργειες σε περίπτωση αστοχίας έργων, όπως εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, εγκαταστάσεων επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων, ΧΥΤΑ, αυτοκινητοδρόμων, κ.λπ. Για την ορθότερη εποπτεία, έλεγχο και διαχείριση της ρύπανσης υδάτων από ατυχήματα, προτείνεται να υπάρξει ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος υπό την ευθύνη της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με την περιφερειακή διοικητική μονάδα της Πολιτικής Προστασίας, στο οποίο θα αναφέρουν οι φορείς διαχείρισης των έργων. Οι περιοχές προτεραιότητας είναι οι ζώνες απόληξης πόσιμου νερού, οι ζώνες οικονομικού ενδιαφέροντος (π.χ. ιχθυοκαλλιέργειες), οι περιοχές νερών κολύμβησης και οι προστατευόμενες περιοχές.</p>	OM14

Τα προτεινόμενα **Συμπληρωματικά Μέτρα** του ΥΔ Θράκης παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

Πίνακας 23: Συμπληρωματικά Μέτρα στο ΥΔ Θράκης

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
1	ΥΔ12_ΣΜ04_01	<p>Εθελοντικές συμβάσεις σχετικές με την ορθή διαχείριση του νερού μεταξύ του δημοσίου και ιδιωτών οι οποίοι αποτελούν σημαντικούς καταναλωτές ύδατος Στόχος αυτού του μέτρου είναι να συμβάλλει στην ορθολογική και αιεφορική διαχείριση ύδατος και στην άμβλυση των πιέσεων που δέχονται τα υδατικά συστήματα εξαιτίας ανθρωπογενών δραστηριοτήτων. Η λογική στην οποία βασίζεται η σύναψη των εθελοντικών συμφωνιών έχει ως κύριο χαρακτηριστικό την «προαίρεση» δηλαδή, οι συμβάσεις οι οποίες θα συναφθούν στο πλαίσιο εφαρμογής του εν λόγω μέτρου δεν θα συνοδεύονται από νομικές δεσμεύσεις ούτε</p>	ΣΜ04

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		<p>θα προβλέπονται κυρώσεις σε περίπτωση μη εφαρμογής αυτών από τους συμμετέχοντες, καθότι αποσκοπούν στη επιτυχή «εθελοντική» υλοποίηση των στόχων. Η σύναψη τους θα αποτελέσει εργαλείο άσκησης περιβαλλοντικής πολιτικής το οποίο για την εφαρμογή του θα απαιτεί συνεχή συνεργασία και συμμετοχή εκ μέρους των συμβαλλομένων.</p> <p>Ως μεγάλοι καταναλωτές σε πρώτη φάση μπορούν να θεωρηθούν ΔΕΥΑ και συλλογικά αρδευτικά δίκτυα που καταναλώνουν ποσότητες υπόγειου νερού >300.000m³/έτος και που αντλούν από ΥΥΣ που βρίσκονται σε κακή ποιοτική ή ποσοτική κατάσταση</p>	
2	ΥΔ12_ΣΜ05_01	<p>Μέτρα ειδικής προστασίας σε περιοχές ΥΥΣ όπου υπάρχουν θερμομεταλλικά και ιαματικά νερά</p> <p>Τα μέτρα ειδικής προστασίας των θερμομεταλλικών και ιαματικών νερών συνδυάζονται και προσαρμόζονται με το υφιστάμενο και θεσμοθετημένο πλαίσιο προστασίας. Καταρχάς εφαρμόζονται οι απαγορεύσεις της ζώνης ελεγχόμενης προστασίας II των σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού για ύδρευση. Η εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων μπορεί να επιτρέπεται σε συγκεκριμένες θέσεις μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης ή έκθεσης ανάλογα με το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας και θετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Διεύθυνσης Υδάτων. Τα ΥΥΣ στα οποία εντοπίζονται θερμομεταλλικά και ιαματικά νερά είναι το ΥΥΣ Ξάνθης - Κομοτηνής (GR1200050), το ΥΥΣ Ορέων Λεκάνης (GR1200070), το ΥΥΣ Ποταμοί - Σταυρούπολης (GR120B090), το ΥΥΣ Έβρου (GR1200140) και το ΥΥΣ Σαμοθράκης - Ξηροποτάμου (GR1200180).</p>	ΣΜ05
3	ΥΔ12_ΣΜ05_02	<p>Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου</p> <p>Ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων νερών στα ΥΥΣ που παρουσιάζουν αυξημένες τιμές στις συγκεντρώσεις ορισμένων στοιχείων (π.χ. χλωριόντα, θειικά ανιόντα) που αποδίδονται στο φυσικό υπόβαθρο.</p> <p>Ο ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης του υπόγειου νερού γίνεται ώστε να διαπιστώνεται η πιθανή επέκταση της ζώνης που χαρακτηρίζεται από κακή ποιοτική κατάσταση λόγω φυσικού υποβάθρου αλλά και η πιθανή αύξηση ή μείωση των συγκεντρώσεων του στοιχείου που την προκαλεί. Οι Διευθύνσεις Υδάτων με την αξιολόγηση των στοιχείων που θα προκύπτουν από τους ετήσιους ποιοτικούς ελέγχους, θα έχουν την δυνατότητα να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ανάλογα με την πιθανή επιδείνωση ή την βελτίωση της κατάστασης. Τα ΥΥΣ που παρουσιάζουν αυξημένες τιμές συγκεντρώσεων στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου είναι το ΥΥΣ Παραέβριας Περιοχής - Δέλτα Έβρου (GR120T020), το ΥΥΣ Ξάνθης - Κομοτηνής (GR1200050), το ΥΥΣ Δέλτα Νέστου (GR1200060), το ΥΥΣ Ροδόπης (GR1200120), το ΥΥΣ Αλεξανδρούπολης (GR1200130) και το ΥΥΣ Σαμοθράκης - Ξηροποτάμου (GR1200180).</p>	ΣΜ05
4	ΥΔ12_ΣΜ05_03	<p>Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά σώματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ</p> <p>Προτείνεται η διερεύνηση της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων νερών στην περίμετρο της περιοχής των υφιστάμενων ΧΥΤΑ.</p> <p>Με το μέτρο αυτό θα έχει τη δυνατότητα η Δ/ση Υδάτων να συμπληρώσει το υφιστάμενο, σύμφωνα με τη νομοθεσία, δίκτυο παρακολούθησης και με άλλα σημεία για την αποφυγή ρύπανσης. Το μέτρο αφορά το ΥΥΣ Ορέων Λεκάνης - GR1200070 (ΧΥΤΑ Καβάλας) και το</p>	ΣΜ05

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		ΥΥΣ Φιλιουρή - GR1200040 (ΧΥΤΑ Κομοτηνής)	
5	ΥΔ12_ΣΜ07_01	<p>Αγορά υποβαθμισμένης αγροτικής γης περιμετρικά των λιμνοθαλασσών στο Δέλτα Έβρου με σκοπό τη Δημιουργία Υγρών Λιβαδιών βόρεια αυτών</p> <p>Το μέτρο αυτό στοχεύει στο βασικό άξονα ανασύστασης και αναβάθμισης του υγροτόπου στο σύνολο του Δέλτα του Έβρου. Ειδικότερος στόχος αυτού είναι η εξαγορά υποβαθμισμένων αγροτικών εκτάσεων περιμετρικά των λιμνοθαλασσών οι οποίες δεν αποτελούν πλέον πρόσφορο καλλιεργήσιμο έδαφος λόγω των φαινομένων υψηλής αλατότητας, προκειμένου αυτές να επαναπλημμυριστούν με εισροή γλυκών νερών. Με τον τρόπο αυτό θα τεθεί η βάση υλοποίησης και επανασύστασης ειδών οικοτόπων ζωτικής σημασίας για το Δέλτα του Έβρου όπως είναι τα υγρά λιβάδια, κυρίως βορείως της λιμνοθάλασσας Παλούκια.</p>	ΣΜ07
6	ΥΔ12_ΣΜ07_02	<p>Ενίσχυση της Λιμνοθάλασσας Δράνας και της περιμετρικής ζώνης αυτής με γλυκό νερό με κυριότερο στόχο τη μείωση της αλατότητας και προώθηση έργων της ποιοτικής της αποκατάστασης</p> <p>Το εν λόγω μέτρο θα συντελέσει ουσιαστικά στην αποκατάσταση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της Λιμνοθάλασσας Δράνας με άμεση συνέπεια την οικολογική αναβάθμισή της η οποία με τη σειρά της θα έχει ως άμεσο αποτέλεσμα την αποκατάσταση σημαντικού ενδιαιτήματος ειδών ιχθυοπανίδας και άγριας ορνιθοπανίδας.</p>	ΣΜ07
7	ΥΔ12_ΣΜ07_03	<p>Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου</p> <p>Ο επανασχεδιασμός της λειτουργίας του αποστραγγιστικού δικτύου και ο επαναπροσδιορισμός της λειτουργίας των αντλιοστασίων θα συντελέσει στην εξασφάλιση της υδρολογικής ισορροπίας στο σύνολο του Δέλτα του Έβρου καλύπτοντας τις υδρολογικές ανάγκες τόσο του υγροτόπου συμβάλλοντας έτσι στην υδρολογική ανασύστασή του, όσο και των αρδευόμενων καλλιεργήσιμων εκτάσεων</p>	ΣΜ07
8	ΥΔ12_ΣΜ07_04	<p>Κατάρτιση μελέτης αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας προκειμένου να προωθηθεί η κατασκευή έργων αλιευτικής υποδομής</p> <p>Προτείνεται να καταρτιστεί ολοκληρωμένη μελέτη αλιευτικής διαχείρισης η οποία θα αποσκοπεί στη λήψη κατάλληλων δράσεων προκειμένου να αυξηθεί ο πληθυσμός της ιχθυοπανίδας και ο εμπλουτισμός ειδών που εντοπίζονται στο εσωτερικό της. Η αύξηση του πληθυσμού της ιχθυοπανίδας θα συντελέσει στην αποκατάσταση της οικολογικής ισορροπίας στο εσωτερικό της λιμνοθάλασσας ενώ παράλληλα θα ανοίξει το δρόμο για την επαναλειτουργία αυτής ως ιχθυοτροφείο.</p>	ΣΜ07
9	ΥΔ12_ΣΜ07_05	<p>Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ</p> <p>Μελέτη για τη βαθυμετρική αποτύπωση των Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας καθώς και της οριοθέτησης των Επιφανειακών ΥΣ καθώς και του αιγιαλού και παραλίας</p>	ΣΜ07
10	ΥΔ12_ΣΜ07_06	<p>Μελέτη Διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάσταση υδατικού ισοζυγίου Βιστωνίδας</p> <p>Η μελέτη θα αντιμετωπίσει την πρόσχωση της Βιστωνίδας με φερτές ύλες από τα υδατορεύματα που την τροφοδοτούν (κυρίως του ποταμού Κόσυνθου). Επίσης, θα προτείνει τα απαραίτητα έργα και δράσεις για την αποκατάσταση της ισορροπίας γλυκού αλμυρού νερού.</p>	ΣΜ07

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
11	ΥΔ12_ΣΜ07_07	Μελέτη Διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάσταση υδατικού ισοζυγίου λουπών ΛΘ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας Η μελέτη θα αντιμετωπίσει την πρόσχωση των ΛΘ και της Ισμαρίδας με φερτές ύλες. Επίσης, θα προτείνει τα απαραίτητα έργα και δράσεις για την αποκατάσταση της ισορροπίας γλυκού αλμυρού νερού	ΣΜ07
12	ΥΔ12_ΣΜ07_08	Μελέτη αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ Μελέτη για την αποκατάσταση των παρόχθιων δασών εκατέρωθεν της κοίτης του Νέστου, του Κόσυνθου, του Φιλιούρη, του Βοσβόζη.	ΣΜ07
13	ΥΔ12_ΣΜ07_09	Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας Υλοποίηση άμεσων έργων διαχείρισης καλαμιώνα Ισμαρίδας και κατασκευής θυροφραγμάτων, όπως αυτά έχουν προταθεί στο πλαίσιο του έργου «Προστασία και ανόρθωση υδατικών και δασικών πόρων Νομού Ροδόπης»	ΣΜ07
14	ΥΔ12_ΣΜ08_01	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση ή κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης. Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των περιοχών και των ορίων επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους. Τα παράκτια ΥΥΣ που παρουσιάζουν υφαλμύριση είναι το ΥΥΣ Παραέβριας Περιοχής - Δέλτα Έβρου (GR120Τ020), το ΥΥΣ Μάκρης (GR1200030), το ΥΥΣ Φιλιουρή (GR1200040), το ΥΥΣ Ξάνθης - Κομοτηνής (GR1200050), το ΥΥΣ Δέλτα Νέστου (GR1200060), το ΥΥΣ Θάσου (GR1200080) και το ΥΥΣ Αλεξανδρούπολης (GR1200130). Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.	ΣΜ08
15	ΥΔ12_ΣΜ08_02	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρουσιάζουν υφαλμύριση Στα παράκτια ΥΥΣ που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση που προέρχεται από ανθρώπινες πιέσεις (υπεραντλήσεις) λαμβάνονται περιοριστικά μέτρα για την κατασκευή νέων υδροληπτικών έργων (γεωτρήσεις, πηγάδια) υπόγειων νερών καθώς και για την επέκταση των αδειών υφιστάμενων χρήσεων. Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων: - Για τα καρστικά συστήματα: 300μ, - Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας: 200μ, - Για τα κοκκώδη υπό πίεση: 100μ, Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης κα) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης η μελέτης και θετική γνωμοδότηση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση	ΣΜ08

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		του νέου υδροληπτικού έργου. Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Στις περιπτώσεις των παράκτιων καρστικών συστημάτων με εκτεταμένη φυσική υφαλμύριση, μέσω των κανονιστικών αποφάσεων, οι ζώνες περιορισμού αυτές μπορούν να επεκταθούν περαιτέρω με ευθύνη των Διευθύνσεων Υδάτων δεδομένου ότι αφορούν το υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι τη χωρική και μόνο θέση του πιθανού νέου υδροληπτικού έργου. Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη. Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ. Τα παράκτια ΥΥΣ που παρουσιάζουν υφαλμύριση είναι το ΥΥΣ Παραβέβριας Περιοχής - Δέλτα Έβρου (GR120T020), το ΥΥΣ Μάκρης (GR1200030), το ΥΥΣ Φιλιουρή (GR1200040), το ΥΥΣ Ξάνθης - Κομοτηνής (GR1200050), το ΥΥΣ Δέλτα Νέστου (GR1200060), το ΥΥΣ Θάσου (GR1200080) και το ΥΥΣ Αλεξανδρούπολης (GR1200130).	
16	ΥΔ12_ΣΜ11_01	Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους Το προτεινόμενο έργο θα έχει τα παρακάτω θετικά αποτελέσματα: <ul style="list-style-type: none"> • Βελτιστοποίηση της εγγυημένης διάθεσης νερών για αρδευτική εκμετάλλευση με παράλληλα μικρότερη αλλοίωση της φυσικής δυναμικής της ροής στα κατάντη ποτάμια ΥΣ και ΙΤΥΣ λόγω της δυνατότητας λειτουργίας με πολύ μικρότερες παροχές απ' ότι είναι δυνατόν στην υφιστάμενη κατάσταση. • Βελτιστοποίηση της διάθεσης της περιβαλλοντικής παροχής. 	ΣΜ11
17	ΥΔ12_ΣΜ14_01	Εφαρμογή Τεχνητού Εμπλουτισμού ΥΥΣ Δέλτα Νέστου - GR1200060 Το μέτρο αυτό περιλαμβάνει την επικαιροποίηση της υφιστάμενης μελέτης (ΥΠΑΑ&Τ, 1998) και την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού με στόχο τον περιορισμό της υφαλμύρισης και την ενίσχυση της υπόγειας υδροφορίας ιδιαίτερα στο ανατολικό τμήμα του υπόγειου υδατικού συστήματος (ΥΥΣ) Δέλτα Νέστου. Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού προτείνεται με τη μέθοδο των λεκανών κατάκλυσης σε απενεργοποιημένη δευτερεύουσα κοίτη του ποταμού Νέστου στην περιοχή Δέκαρχο – Μάγγανα στο ανατολικό τμήμα του ΥΥΣ.	ΣΜ14
18	ΥΔ12_ΣΜ14_02	Εφαρμογή Τεχνητού Εμπλουτισμού ΥΥΣ Ξάνθης - Κομοτηνής GR1200050 Το μέτρο αυτό περιλαμβάνει την επικαιροποίηση της υφιστάμενης μελέτης (ΥΠΑΑ&Τ, 1998) και την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στο δυτικό τμήμα του υπόγειου υδατικού συστήματος (ΥΥΣ) Ξάνθης – Κομοτηνής με στόχο την ποιοτική και ποσοτική αναβάθμισή του. Ειδικότερα η πειραματική εφαρμογή Τ.Ε. προτείνεται με τη μέθοδο των λεκανών κατάκλυσης σε παλαιοκοίτη του χειμάρρου Κόσυνθου στην περιοχή Βαφέικα – Κουτσό δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας.	ΣΜ14
19	ΥΔ12_ΣΜ15_01	Εφαρμογή προγράμματος εκπαίδευσης του αγροτικού πληθυσμού Το μέτρο αυτό περιλαμβάνει δράσεις και ενέργειες που έχουν ως σκοπό να εκπαιδεύσουν τον αγροτικό πληθυσμό. Οι κυριότεροι στόχοι της	ΣΜ15

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		εκπαιδευτικής αυτής ενημέρωσης αφορούν τη διατήρηση και βελτίωση της παραγωγής με την κατάλληλη χρήση αγροχημικών με σκοπό τη μεγιστοποίηση της προστασίας των υγροβιοτόπων. Οι προτεινόμενες δράσεις περιλαμβάνουν πρωτίστως την αποτύπωση των εμπλεκόμενων ομάδων και φορέων, την ανάλυση των κύριων γνωρισμάτων τους, καθώς και τον σχεδιασμό στρατηγικής και επικοινωνίας μέσω της επιλογής κύριων μέσων και μηνυμάτων. Περιεχόμενο τους αποτελεί επίσης η διοργάνωση εκπαιδευτικών ημερίδων και σεμιναρίων σχετικών με χρήση αγροχημικών προϊόντων, σύγχρονες καλλιεργητικές τεχνικές, θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και των γεωργικών εδαφών.	
20	ΥΔ12_ΣΜ16_01	Παρακολούθηση παράκτιας διάβρωσης ακτογραμμής Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης Η ακτογραμμή υφίσταται σημαντική υποχώρηση με κύριο αίτιο την επέκταση των διαβρωτικών φαινομένων, τα οποία αναμένεται να εντατικοποιηθούν τα επόμενα χρόνια λόγω των φραγματοποιήσεων, της υπόγειας υφαλμύρωσης και της ανόδου της στάθμης της θάλασσας. Για τη λήψη των αναγκαίων μέτρων ενίσχυσης της ακτογραμμής, πρωταρχική δράση είναι η παρακολούθηση του φαινομένου, με σκοπό την καταγραφή των περιοχών που υφίστανται τη μεγαλύτερη διάβρωση.	ΣΜ16
21	ΥΔ12_ΣΜ16_02	Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίσσου και Έβρου 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.	ΣΜ16
22	ΥΔ12_ΣΜ16_03	Εκπόνηση μελέτης σε επίπεδο λεκάνης απορροής για την επίπτωση των φραγμάτων στην ελεύθερη μετακίνηση των ανάδρομων και κατάδρομων ειδών ιχθυοπανίδας και τον προσδιορισμό των βέλτιστων μεθόδων και πρακτικών αντιμετώπισής τους Η μελέτη θα πρέπει να αξιοποιήσει τα δεδομένα του Προγράμματος INTERFISH για την ιχθυοπανίδα, τα δεδομένα που προκύπτουν από το πρόγραμμα παρακολούθησης που θα εφαρμόζεται μέχρι το τέλος της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, αλλά επίσης να συμπεριλάβει δεδομένα που θα προκύψουν από τυχόν αναγκαίες συμπληρωματικές δειγματοληψίες και παρατηρήσεις πεδίου για τον προσδιορισμό του καταλόγου των ειδών ιχθυοπανίδας, της οικολογίας τους και των μετακινήσεων που πραγματοποιούν. Στόχο του μέτρου αποτελεί η διερεύνηση των συνεργιστικών επιπτώσεων της διακοπής της συνέχειας των ποτάμιων ΥΣ στους πληθυσμούς ανάδρομων και κατάδρομων ειδών ιχθυοπανίδας, η συμβολή στην ανάπτυξη δείκτη αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης των ΥΣ ποταμών με ΒΠΣ την ιχθυοπανίδα, η βελτίωση των ενδιαιτημάτων της ιχθυοπανίδας και ο προσδιορισμός γενικών και ειδικών μέτρων αντιμετώπισης τυχόν επιπτώσεων. Η μελέτη επίσης, θα πρέπει να αξιολογήσει τα προτεινόμενα μέτρα από το έργο INTERFISH, και να προχωρήσει στο σχεδιασμό εκείνων που θεωρούνται απαραίτητα για την βελτίωση των συνθηκών διακίνησης και διαβίωσης της ιχθυοπανίδας.	ΣΜ16
23	ΥΔ12_ΣΜ16_04	Μελέτη για τον περιορισμό της εξάπλωσης ξενικών ειδών και της τεχνητής διασποράς ιχθυοειδών στον ποταμό Νέστο Στα πλαίσια του Έργου «INTERFISH: Δράσεις διαχείρισης, προστασίας και ανάδειξης ιχθυοπανίδας Ποταμού Νέστου» που υλοποιήθηκε από το	ΣΜ16

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		<p>ΙΝΑΛΕ, εντοπίστηκαν δέκα εισαγόμενα είδη ιχθύων: Αμερικάνικη Πέστροφα, Ψευδορα- σπόρα, Ηλιόψαρο, Κουνουπόψαρο, Πέρκα, Γυφτόψαρο, Σίρκο, Κυπρίνος, Πεταλούδα και Γουλιανός. Η Πέρκα, ο Κυπρίνος, το Γυφτόψαρο και το Σίρκο, τα οποία είναι μεταφερόμενα από άλλα υδάτινα συστήματα της ευρύτερης περιοχής και φαίνεται να έχουν ενταχθεί πλήρως στο οικοσύστημα του ποταμού Νέστου. Τα υπόλοιπα είδη όμως έχουν αρνητικές επιπτώσεις στους αυτόχθονους ιχθυοπληθυσμούς, αφού αυξάνουν τον ανταγωνισμό για τα ενδιαιτήματα κατά την αναζήτηση τροφής. Ο κίνδυνος εισαγωγής νέων ξενικών ειδών, αλλά και η μεταφορά τους σε γειτονικά συστήματα, όπως αυτό της Βιστωνίδας μέσω της άρδευσης, είναι μεγάλος με άγνωστες συνέπειες στην οικολογική ισορροπία του συστήματος. Πηγή των ξενικών ειδών είναι τόσο η διαφυγή από μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας από τη βουλγαρική πλευρά, αλλά και οι εμπλουτισμοί από φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης και τη δασική υπηρεσία που συνήθως ενδιαφέρονται για την αύξηση πληθυσμού εμπορεύσιμων ειδών κυρίως για την ερασιτεχνική αλιεία (π.χ. εμπλουτισμοί με Ιριδίζουσα Πέστροφα). Η τεχνητή διασπορά μπορεί να γίνει μόνο μετά από μελέτη όπου θα εξεταστεί η ανάγκη της διασποράς, η προέλευση των ιχθυοειδών και οι εν δυνάμει επιπτώσεις σε είδη της αυτόχθονης πανίδας. Το μέτρο αποσκοπεί στην εκπόνηση μελέτης, η οποία θα καταδεικνύει τρόπους περιορισμού της εξάπλωσης των ξενικών ειδών αλλά και ενδεδειγμένης τεχνητής διασποράς.</p>	
24	ΥΔ12_ΣΜ16_05	<p>Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων Στην περιοχή της εξόδου των αποστραγγιστικών δικτύων στη Βιστωνίδα προτείνεται η μελέτη δυνατότητας κατασκευής φυσικών υγροτόπων κατακράτησης και φυσικής απομάκρυνσης ρυπαντικών φορτίων. 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.</p>	ΣΜ16
25	ΥΔ12_ΣΜ16_06	<p>Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος ορισμένων Ουσιών Προτεραιότητας και Συγκεκριμένων Ρύπων 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.</p>	ΣΜ16
26	ΥΔ12_ΣΜ16_07	<p>Μελέτη σκοπιμότητας για την κατασκευή μικρών ταμιευτήρων και λιμνοδεξαμενών στη ν.Θάσο Εκπόνηση μελέτης για την κατασκευή στη Θάσο ταμιευτήρων νερού με πολλαπλή χρησιμότητα (άρδευσης, ύδρευσης, αναψυχής) ιδιαίτερα μάλιστα στο νοτιότερο τμήμα του νησιού που έχει τις μεγαλύτερες ανάγκες και ελλείψεις σε υδατικούς πόρους.</p>	ΣΜ16
27	ΥΔ12_ΣΜ18_01	<p>Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου υπολογισμού και καταγραφής του κόστους του νερού ύδρευσης από τους παρόχους νερού, με στόχο την ενίσχυση της αξιοπιστίας εκτίμησής του. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα προκύπτει ότι (α) ο τρόπος καταγραφής και καταχώρησης των κατηγοριών δαπανών παρουσιάζει μεγάλη ανομοιομορφία και (β) δεν υπάρχει συστηματική καταχώρηση δαπανών</p>	ΣΜ18

**Περίληψη Σχεδίου Διαχείρισης
Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (GR12)**

α/α	Κωδ. Μέτρου	Τίτλος Μέτρου / Περιγραφή	Κατηγορία
		και εσόδων ανά υπηρεσία (ύδρευσης και αποχέτευσης με/χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων). Τέλος, θα πρέπει να γίνεται συνυπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου, με κατάλληλες μεθοδολογίες. Προϋπόθεση για αυτά είναι η μηχανοργάνωση των παρόχων νερού. Η διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου καταγραφής του κόστους του νερού αφορά και στους παρόχους αρδευτικού νερού, όπου στο πλαίσιο αυτό πρέπει να γίνεται υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου με κατάλληλες μεθοδολογίες - ακόμα και για τους εξυπηρετούμενους από ιδιωτικά αντλητικά συγκροτήματα. Προϋπόθεση της εφαρμογής αποτελεί η στοιχειώδης μηχανοργάνωση των παρόχων.	
28	ΥΔ12_ΣΜ18_02	Ετήσια δημοσιοποίηση του συνολικού κόστους νερού ύδρευσης/άρδευσης και του βαθμού ανάκτησής του Ετήσια δημοσιοποίηση του συνολικού κόστους νερού ύδρευσης και του βαθμού ανάκτησής του, με στόχο την ευαισθητοποίηση του κοινού. Η δημοσιοποίηση πρέπει να γίνεται κατά τρόπο εκλαϊκευμένο και να είναι συγκριτική	ΣΜ18
29	ΥΔ12_ΣΜ18_03	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής <2000 ΜΙΠ που διαθέτουν δίκτυο αποχέτευσης Εφαρμογή των κατευθυντηρίων γραμμών της ΕΓΥ σχετικά με την ορθή πρακτική διαχείρισης λυμάτων για οικισμούς <2000 ΜΙΠ. Επιπλέον προτείνεται η σύνταξη καθοδηγητικού κειμένου ορθής πρακτικής για μικρής κλίμακας έργα επεξεργασίας λυμάτων από την ΕΓΥ, το οποίο θα ακολουθούν οι Δήμοι.	ΣΜ18
30	ΥΔ12_ΣΜ18_04	Τακτική αλιεία και μεταφορά ψαριών, γόνου ή/και ώριμων ατόμων από τα ανάντη στα κατόντη των μεγάλων φραγμάτων Στον 1ο Διαχειριστικό Κύκλο και μέχρι την ολοκλήρωση της μελέτης αποκατάστασης της ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας στον ποταμό Νέστο προτείνεται η εφαρμογή της τεχνικής (catch and transport), για τα είδη Μπριάνα, Τυλινάρι, Τσιρονάκι και Σύρτη και η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της στα φράγματα του Νέστου	ΣΜ18

Για τα προτεινόμενα συμπληρωματικά μέτρα πραγματοποιήθηκε **ανάλυση αποδοτικότητας-κόστους (CEA)**.

Η CEA χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας των πιθανών μέτρων που λαμβάνονται για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που καθορίζονται στην Οδηγία, και ιδίως για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με το πιο οικονομικά αποδοτικό πρόγραμμα μέτρων και την αξιολόγηση της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας των εναλλακτικών μέτρων.

Η ανάλυση περιλαμβάνει τις εξής παραμέτρους: 1.Βαθμός επίδρασης μέτρου, 2. Αριθμός Υδατικών Σωμάτων που αφορά το μέτρο, 3. Χρονικός ορίζοντας εφαρμογής μέτρου, 4. Χρονικός ορίζοντας αποτελεσματικότητας μέτρου, 5. Κοινωνικές Επιπτώσεις μέτρου, 6. Οικονομικές Επιπτώσεις μέτρου, 7. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις μέτρου. Αφού αυτοί οι παράμετροι λάβουν την κατάλληλη βαθμολογία, εκτιμάται ο Συντελεστής Αποτελεσματικότητας, ο οποίος διαιρούμενος με το προεξοφλημένο κόστος του μέτρου δίνει τον **Συντελεστή Οικονομικής Αποτελεσματικότητας**. Με τον τρόπο αυτό προσδιορίστηκε η ομάδα των πιο αποτελεσματικών μέτρων.

Επιπροσθέτως, το Σχέδιο Διαχείρισης αντιμετώπισε δύο βασικά ζητήματα (περιορισμούς):

- ο περιορισμένος χρονικός ορίζοντας που απομένει μέχρι το έτος 2015,
- η περιορισμένη χρηματοδοτική δυνατότητα της χώρας τουλάχιστον έως το έτος 2015.

Έτσι δόθηκε έμφαση στην επιλογή Συμπληρωματικών Μέτρων με μικρό κόστος (άρα υψηλό συντελεστή αποδοτικότητας) και άμεσης υλοποίησης (έως το έτος 2015).

Στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο (μέχρι το 2015), εκτιμάται ότι μπορούν να υλοποιηθούν τα 22 από τα 30 συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία έχουν μηδενικό ή χαμηλό κόστος υλοποίησης ή είναι ήδη ενταγμένα σε συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα.

Τα υπόλοιπα 8 συμπληρωματικά μέτρα αναμένεται να υλοποιηθούν κατά τις επόμενες διαχειριστικές περιόδους (2016-2021 και 2021-2027). Πρόκειται για μέτρα που απαιτούν προπαρασκευαστικές εργασίες, καθώς και έργα δομικών κατασκευών ή άλλα μέτρα υψηλού κόστους, που ξεπερνούν τις χρηματοδοτικές δυνατότητες της τρέχουσας διαχειριστικής περιόδου.



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης