



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Ανατολικής Μακεδονίας (EL11)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων, Συμπεριλαμβανομένων των
“Εξαιρέσεων” από την Επίτευξη των Στόχων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

ΕΡΓΟ: 2^η Αναθεώρηση ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΡΙΩΝ (3) ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ (ΥΔ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10), ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ11) ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ». ΥΠΟΕΡΓΑ/ΤΜΗΜΑΤΑ 1, 2, 3 ΚΑΙ 4.

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: ENM A.E.- ECOS A.E. - ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ Ι.Κ.Ε. - ENVIROPLAN A.E - ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ

**2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11)**

Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης

**Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων, Συμπεριλαμβανομένων των “Εξαιρέσεων” από την
Επίτευξη των Στόχων**

Τελική Έκδοση

ΦΕΚ Έγκρισης 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) ΦΕΚ Α’ 82/12.06.2024

2^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ11)

Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “Εξαιρέσεων” από
την Επίτευξη των Στόχων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--|-----|
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ | ii |
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ | ii |
| ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ..... | iii |
| 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ | 1 |
| 1.1 Γενικά | 1 |
| 1.2 Αντικείμενο του Κειμένου Τεκμηρίωσης..... | 1 |
| 2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΟΡΙΣΜΟΙ..... | 2 |
| 2.1 Περιβαλλοντικοί Στόχοι της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ | 2 |
| 2.2 Εξαιρέσεις..... | 2 |
| 2.2.1 Γενικά | 2 |
| 2.2.2 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.4 | 3 |
| 2.2.3 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.5 | 3 |
| 2.2.4 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.6 | 4 |
| 2.2.5 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.7 | 5 |
| 3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ | 6 |
| 3.1 Γενικά | 6 |
| 3.2 Εξειδίκευση Περιβαλλοντικών Στόχων | 7 |
| 3.3 Στόχοι για τις προστατευόμενες περιοχές..... | 15 |
| 3.4 Οι βασικοί στόχοι για κάθε κατηγορία προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται ως ακολούθως. | 15 |
| 4 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ | 17 |
| 4.1 Γενικά | 17 |
| 4.1.1 Τεχνική Εφικτότητα | 17 |
| 4.1.2 Δυσανάλογα Υψηλά Κόστη..... | 17 |
| 4.1.3 Εναλλακτικά Μέσα | 18 |
| 4.1.4 Εφαρμογή νέων εξαιρέσεων στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ | 18 |
| 4.1.5 Φυσικές συνθήκες..... | 19 |
| 4.2 Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας)..... | 19 |

| | | |
|-------|--|----|
| 4.2.1 | Μεθοδολογία..... | 19 |
| 4.3 | Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας)..... | 20 |
| 4.4 | Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας) | 21 |
| 4.5 | Νέες Τροποποιήσεις (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας) | 22 |
| 4.6 | Εξαιρέσεις από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων στο ΥΔ 11 | 25 |
| 4.6.1 | Επιφανειακά Υδατικά συστήματα..... | 25 |
| 4.6.2 | Υπόγεια Υδατικά Συστήματα..... | 50 |
| 5 | ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ..... | 54 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

| | | |
|--------------|--|----|
| Πίνακας 3-1: | Περιβαλλοντικοί Στόχοι Ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων..... | 9 |
| Πίνακας 3-2: | Περιβαλλοντικοί Στόχοι Λιμναίων Υδατικών Συστημάτων..... | 13 |
| Πίνακας 3-3: | Περιβαλλοντικοί Στόχοι Μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων..... | 13 |
| Πίνακας 3-4: | Περιβαλλοντικοί Στόχοι Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων | 13 |
| Πίνακας 3-5: | Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων | 14 |
| Πίνακας 4-1: | Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα με κατάσταση κατώτερη της καλής | 26 |
| Πίνακας 4-2: | Μέτρα για την επίτευξη του ΚΟΔ σε ΙΤΥΣ | 32 |
| Πίνακας 4-3: | Αξιολόγηση δυνατότητας υλοποίησης των μέτρων επίτευξης του ΚΟΔ σε ΙΤΥΣ έως το 2027 | 33 |
| Πίνακας 4-4: | Εξαιρέσεις στα ΕΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας..... | 37 |
| Πίνακας 4-5: | Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) των οποίων η ποσοτική ή/και η χημική κατάσταση είναι κατώτερη της καλής | 50 |
| Πίνακας 4-6: | Πιέσεις ανά Υπόγειο Υδατικό Σύστημα στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) που ευθύνονται για την αποτυχία επίτευξης της καλής κατάστασης | 51 |
| Πίνακας 4-7: | Πίνακας Μέτρων 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σχετιζόμενα με την ανάκαμψη των ΥΥΣ | 51 |
| Πίνακας 4-8: | Υπόγεια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης σύμφωνα με την Οδηγία και αντίστοιχες Πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση | 52 |
| Πίνακας 4-9: | Υπόγεια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης | 53 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

| Συντομογραφία | Ερμηνεία |
|---------------|---|
| ΒΠΣ | Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία |
| ΕΔΕΥΑ | Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης – Αποχέτευσης |
| ΕΕ | Ευρωπαϊκή Ένωση |
| ΕΚ | Ευρωπαϊκή Κοινότητα |
| ΕΥΣ | Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα |
| ΙΤΥΣ | Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα |
| ΚΜ | Κράτη Μέλη |
| ΜΠΕ | Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων |
| ΜΠΠ | Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών |
| ΟΠΥ | Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ) |
| ΣΔ | Σχέδια Διαχείρισης |
| ΣΔΛΑΠ | Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών |
| ΤΥΣ | Τεχνητό Υδατικό Σύστημα |
| ΥΔ | Υδατικό Διαμέρισμα |
| ΥΠΕΝ | Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας |
| ΥΣ | Υδατικό σύστημα |
| ΥΥΣ | Υπόγειο Υδατικό Σύστημα |
| ΦΥΣ | Φυσικό Υδατικό Σύστημα |
| ΦΧ | Φυσικοχημικό |
| ΧΟΚ | Χρηματοοικονομικό Κόστος |
| GD | Guidance Document |
| WFD | Water Framework Directive |

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης " Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων, συμπεριλαμβανομένων των "Εξαιρέσεων" από την Επίτευξη των Στόχων" της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.

1.2 Αντικείμενο του Κειμένου Τεκμηρίωσης

Το παρόν αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης αφορά στον **Καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων" από την επίτευξη των στόχων.**

Αντικείμενο του παρόντος αναλυτικού κειμένου τεκμηρίωσης είναι η επανεξέταση του των περιβαλλοντικών στόχων όλων των υδατικών συστημάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Για τη σύνταξη του παρόντος λήφθηκαν υπόψη οι πρόνοιες του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης «Μεθοδολογία, προδιαγραφές και κριτήρια προσδιορισμού των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας» (Μέρη Α και Β).

2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΟΡΙΣΜΟΙ

2.1 Περιβαλλοντικοί Στόχοι της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Στο Άρθρο 4.1 της Οδηγίας τίθενται οι «**περιβαλλοντικοί στόχοι**». Οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι της Οδηγίας είναι πολλαπλοί και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- Πρόληψη της υποβάθμισης της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων των υδάτων.
- Επίτευξη καλής κατάστασης μέχρι το 2015, δηλαδή καλής οικολογικής κατάστασης (ή δυναμικού) και καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων και καλής χημικής και καλής ποσοτικής κατάστασης των υπογείων υδάτων.
- Προοδευτική μείωση της ρύπανσης από τις ουσίες προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα και την πρόληψη και τον περιορισμό της διοχέτευσης ρύπων στα υπόγεια ύδατα.
- Αναστροφή κάθε σημαντικής, ανοδικής τάση των ρύπων στα υπόγεια ύδατα.
- Επίτευξη των προτύπων και των στόχων για τις προστατευόμενες περιοχές.

Σύμφωνα με το Άρθρο 4.1 τα Κράτη Μέλη προστατεύουν και αναβαθμίζουν όλα τα Τεχνητά, και Ιδιαίτερως Τροποποιημένα υδατικά συστήματα, με σκοπό την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού και της καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων ως το 2015. Τα κριτήρια καθορισμού των εν λόγω σωμάτων περιγράφονται στο Άρθρο 4.3. Η αξιολόγηση του καλού οικολογικού δυναμικού είναι συνάρτηση πιθανών μέτρων άμβλυνσης (mitigation measures).

2.2 Εξαιρέσεις

2.2.1 Γενικά

Αναπόσπαστο μέρος του καθορισμού των περιβαλλοντικών στόχων αποτελούν οι εξαιρέσεις. Τα Άρθρα 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 περιγράφουν τις συνθήκες και τη διαδικασία που αυτές οι εξαιρέσεις εφαρμόζονται. Οι εξαιρέσεις μπορεί να ποικίλλουν από μικρής κλίμακας προσωρινές αποκλίσεις από τον κανόνα της «καλής κατάστασης ως το 2015» ως μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες εξαιρέσεις. Οι προβλεπόμενες εξαιρέσεις περιλαμβάνουν:

- Την παράταση προθεσμίας. Η καλή κατάσταση πρέπει να επιτευχθεί μέχρι το 2021 ή το τουλάχιστον μέχρι το 2027 (Άρθρο 4.4), ή μετά το 2027 μόλις το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες.
- Την επίτευξη λιγότερο αυστηρών στόχων κάτω από ειδικές συνθήκες (άρθρο 4.5).
- Την προσωρινή υποβάθμιση σε περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία (Άρθρο 4.6).
- Νέες τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών υδατικών συστημάτων ή μεταβολές στη στάθμη των υπογείων υδατικών συστημάτων ή αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την άριστη στην καλή κατάσταση ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων, οι οποίες είναι αποτέλεσμα νέων ανθρώπινων δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης (Άρθρο 4.7).

Προϋποθέσεις

- Κοινό χαρακτηριστικό όλων των εξαιρέσεων είναι ότι για να υιοθετηθούν και εφαρμοστούν θα πρέπει να πληρούνται αυστηρά συγκεκριμένες προϋποθέσεις, ενώ ολοκληρωμένη αιτιολόγηση για τους λόγους που εφαρμόζονται θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στο ΣΔΛΑΠ.

Προϋποθέσεις

- Η εφαρμογή εξαιρέσεων σύμφωνα με τα άρθρα 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 δεν επιτρέπεται να αποκλείει μονίμως ή να υπονομεύει την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας σε άλλα υδατικά συστήματα της ίδιας περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού και θα πρέπει να συμβαδίζει με την εφαρμογή άλλων κοινοτικών περιβαλλοντικών νομοθετημάτων (Άρθρο 4.8).
- Η εφαρμογή των εξαιρέσεων πρέπει να εγγυάται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας με την ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία (Άρθρο 4.9).

2.2.2 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.4

Το Άρθρο 4.4 της Οδηγίας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει προβλέπει:

Οι προθεσμίες που προβλέπονται στην παράγραφο 1 μπορούν να **παρατείνονται για τη σταδιακή επίτευξη των στόχων** για υδατικά συστήματα, υπό την προϋπόθεση ότι δεν υποβαθμίζεται περαιτέρω η κατάσταση του πληττόμενου υδατικού συστήματος, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) τα κράτη μέλη διαπιστώνουν ότι δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του υδατικού συστήματος εντός των προθεσμιών που καθορίζονται στην παράγραφο αυτή, για έναν τουλάχιστον από τους ακόλουθους λόγους:
 - i) η κλίμακα των απαιτούμενων βελτιώσεων δεν είναι, **για τεχνικούς λόγους**, δυνατόν να επιτευχθεί παρά μόνο σε χρονικά στάδια που υπερβαίνουν το χρονοδιάγραμμα·
 - ii) η ολοκλήρωση των βελτιώσεων εντός του χρονοδιαγράμματος θα ήταν **δυσανάλογα δαπανηρή**·
 - iii) οι **φυσικές συνθήκες** δεν επιτρέπουν έγκαιρες βελτιώσεις στην κατάσταση του υδατικού συστήματος·
- β) η παράταση της προθεσμίας και η αντίστοιχη αιτιολογία **εκτίθενται ειδικά και επεξηγούνται** στο σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού, που απαιτείται δυνάμει του άρθρου 13·
- γ) οι παρατάσεις περιορίζονται σε **δύο το πολύ** περαιτέρω ενημερώσεις του σχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού, εκτός από τις περιπτώσεις που οι φυσικές συνθήκες είναι τέτοιες ώστε οι στόχοι να μην είναι δυνατόν να επιτευχθούν εντός της περιόδου αυτής·
- δ) το σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού περιλαμβάνει περίληψη των μέτρων τα οποία απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 11 και τα οποία θεωρούνται αναγκαία για να φθάσουν προοδευτικά τα υδατικά συστήματα στην απαιτούμενη κατάσταση μέσα στην παραταθείσα προθεσμία, τους λόγους για οποιαδήποτε αξιοσημείωτη καθυστέρηση εφαρμογής των εν λόγω μέτρων και το αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή τους. Στις ενημερώσεις του σχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού περιλαμβάνονται μια επισκόπηση της εφαρμογής των μέτρων αυτών και μια περίληψη των τυχόν πρόσθετων μέτρων.

2.2.3 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.5

Το Άρθρο 4.5 της Οδηγίας προβλέπει:

Τα κράτη μέλη μπορούν να επιδιώκουν **περιβαλλοντικούς στόχους λιγότερο αυστηρούς** από αυτούς που απαιτούνται δυνάμει της παραγράφου 1 για συγκεκριμένα υδατικά συστήματα, όταν επηρεάζονται τόσο από ανθρώπινες δραστηριότητες, όπως ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1, ή η

φυσική τους κατάσταση είναι τέτοια ώστε η επίτευξη των στόχων αυτών να είναι **ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή**, και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) οι περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές ανάγκες που εξυπηρετούνται από την ανθρώπινη αυτή δραστηριότητα δεν μπορούν να επιτευχθούν με **άλλα μέσα** τα οποία αποτελούν πολύ καλύτερη επιλογή για περιβαλλοντική πρακτική, η οποία δεν συνεπάγεται δυσανάλογο κόστος·
- β) τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν:
 - ο για τα επιφανειακά ύδατα, ότι επιτυγχάνεται το μέγιστο δυνατό οικολογικό δυναμικό και η καλύτερη δυνατή χημική κατάσταση, δεδομένων των επιπτώσεων που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν αποφευχθεί λόγω της φύσεως της ανθρώπινης δραστηριότητας ή της ρύπανσης,
 - ο για τα υπόγεια ύδατα, τις όσο το δυνατόν λιγότερες μεταβολές στην καλή κατάσταση των υπόγειων υδάτων, δεδομένων των επιπτώσεων που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν αποφευχθεί λόγω της φύσεως της ανθρώπινης δραστηριότητας ή της ρύπανσης·
- γ) δεν σημειώνεται περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης του πληγέντος υδατικού συστήματος·
- δ) η καθιέρωση λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων και η **αντίστοιχη αιτιολογία** εκτίθενται ειδικά στο σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού που επιβάλλει το άρθρο 13, οι δε στόχοι αυτοί αναθεωρούνται ανά εξαετία.

2.2.4 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.6

Το Άρθρο 4.6 της Οδηγίας προβλέπει:

Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων δεν συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της παρούσας οδηγίας εάν οφείλεται σε περιστάσεις που απορρέουν από **φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία** και είναι **εξαιρετικές ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί**, ιδίως **ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες**, ή εάν οφείλεται σε περιστάσεις λόγω **ατυχημάτων** οι οποίες δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για να προληφθεί η περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης και για να μην υπονομευθεί η επίτευξη των στόχων της παρούσας οδηγίας σε άλλα υδατικά συστήματα που δεν θίγονται από τις περιστάσεις αυτές·
- β) το σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού αναφέρει τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να κηρύσσονται οι **απρόβλεπτες ή εξαιρετικές αυτές περιστάσεις**, συμπεριλαμβανομένης της θέσης των κατάλληλων **δεικτών**·
- γ) τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται στις εξαιρετικές αυτές περιστάσεις περιλαμβάνονται στο **πρόγραμμα μέτρων** και δεν θα υπονομεύσουν την αποκατάσταση της ποιότητας του υδατικού συστήματος μετά τη λήξη των περιστάσεων·
- δ) οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων ή των περιστάσεων που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί επισκοπούνται ετησίως και, με την επιφύλαξη των λόγων που εκτίθενται στην παράγραφο 4 στοιχείο α), έχουν ληφθεί όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για την ευλόγως ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση του υδατικού συστήματος στην κατάσταση στην οποία βρισκόταν πριν από τις επιπτώσεις των περιστάσεων αυτών και
- ε) η επόμενη ενημέρωση του σχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού περιλαμβάνει περίληψη των συνεπειών των περιστάσεων και των μέτρων που ελήφθησαν ή θα ληφθούν σύμφωνα με τα στοιχεία α) και δ).

2.2.5 Εξαιρέσεις Άρθρου 4.7

Το Άρθρο 4.7 της Οδηγίας προβλέπει:

Τα κράτη μέλη δεν παραβιάζουν την παρούσα οδηγία εφόσον:

- η αδυναμία επίτευξης καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων, καλής οικολογικής κατάστασης ή, κατά περίπτωση, καλού οικολογικού δυναμικού ή πρόληψης της υποβάθμισης της κατάστασης ενός συστήματος επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων, οφείλεται σε νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή σε μεταβολές της στάθμης των συστημάτων υπόγειων υδάτων ή
- η αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την άριστη στην καλή κατάσταση ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων είναι αποτέλεσμα νέων ανθρώπινων δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης

και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) **λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα** για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος·
- β) η **αιτιολογία** των τροποποιήσεων ή των μεταβολών εκτίθεται ειδικά στο σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού που επιβάλλει το άρθρο 13, οι δε στόχοι αναθεωρούνται ανά εξαετία·
- γ) οι λόγοι για τις τροποποιήσεις ή τις μεταβολές αυτές υπαγορεύονται επιτακτικά από το **δημόσιο συμφέρον** ή/και **τα οφέλη για το περιβάλλον και την κοινωνία** από την επίτευξη των στόχων που εξαγγέλλονται στην παράγραφο 1 υπερκαλύπτονται από τα οφέλη των νέων τροποποιήσεων ή μεταβολών για την υγεία των ανθρώπων, για τη διαφύλαξη της ασφάλειάς τους ή για τη βιώσιμη ανάπτυξη και
- δ) οι ευεργετικοί στόχοι τους οποίους εξυπηρετούν αυτές οι τροποποιήσεις ή μεταβολές των υδάτινων συστημάτων δεν μπορούν για τεχνικούς λόγους ή λόγω υπέρμετρου κόστους, να επιτευχθούν με άλλα μέσα που συνιστούν πολύ καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή.

3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

3.1 Γενικά

Ο χρόνος επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων του 2^{ου} Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, είναι το έτος 2021, δηλαδή το έτος ολοκλήρωσης του δεύτερου διαχειριστικού κύκλου. Ωστόσο, η ίδια η Οδηγία αναγνωρίζει εγγενείς αδυναμίες που οδηγούν στην απομάκρυνση από το στόχο αυτό, οι οποίες εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο της "καλής κατάστασης" και εκτίθενται στις παραγρ. 4 έως 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας:

- Παράταση της προθεσμίας: στην παράταση της προθεσμίας επίτευξης της καλής κατάστασης το αργότερο το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027 (παράγρ. 4.4).
- Καθορισμός λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, όπως αν έχει αποδειχτεί ότι τα υδατικά συστήματα έχουν επηρεαστεί σε τέτοιο βαθμό από τις ανθρώπινες δραστηριότητες που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή (παράγρ. 4.5).
- Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία ή εξαιρετικές συνθήκες που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφτεί και όταν ισχύουν όλες οι καθοριζόμενες στο Άρθρο 4 προϋποθέσεις (παράγρ. 4.6).
- Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού συστήματος ή μεταβολές της στάθμης των υπογείων υδάτων σαν αποτέλεσμα μιας νέας βιώσιμης ανθρώπινης δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση (παράγρ. 4.7).

Για τον προσδιορισμό των εξαιρέσεων από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας διαμορφώθηκαν, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, οι ακόλουθες αναλυτικές μεθοδολογίες: α) Προσδιορισμός των "εξαιρέσεων" των παραγράφων 4 έως 6, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.4 – 4.6), και β) Προσδιορισμός των "εξαιρέσεων" της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων, οι οποίες είναι διαθέσιμες στην σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>

Σημειώνεται ότι ο ορισμός ενός υδατικού συστήματος ως ιδιαιτέρως τροποποιημένου ή τεχνητού (ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ) δεν συνιστά ούτε συμβατικό στόχο ούτε εξαίρεση. Τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αποτελούν κατηγορίες υδατικών συστημάτων με δική τους ταξινόμηση και δικούς τους στόχους.

Κατά τον καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων των επιμέρους υδατικών συστημάτων του ΥΔ, ακολουθούνται οι ακόλουθες γενικές αρχές:

- Σύμφωνα με την παράγραφο 2 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, εάν ένα συγκεκριμένο υδατικό σύστημα το αφορούν δύο ή περισσότεροι περιβαλλοντικοί στόχοι, εφαρμόζεται ο αυστηρότερος.
- Για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα με καλή ή υψηλή κατάσταση και τα υπόγεια υδατικά συστήματα με καλή κατάσταση, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η μη υποβάθμιση της κατάστασης.
- Για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα με κατάσταση γενικά κατώτερη της καλής, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η αναβάθμιση της κατάστασης, μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων. Επιπλέον, αξιολογείται, κατά περίπτωση, η πιθανότητα μη έγκαιρης επίτευξης των στόχων, συνεκτιμώντας την ένταση και το είδος της πίεσης που δέχονται, σε συνδυασμό με τις φυσικές συνθήκες και εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για όσα επιφανειακά ΥΣ παραμένει άγνωστη η οικολογική ή η χημική τους κατάσταση, λόγω έλλειψης διαθέσιμων δεδομένων κατά την παρούσα διαχειριστική περίοδο το Πρόγραμμα Μέτρων

προβλέπει τη συγκέντρωση δεδομένων προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάσταση τους το συντομότερο δυνατό.

- Για τα ΥΣ που βρίσκονται σε κακή χημική ή κακή ποσοτική κατάσταση εκτιμάται ότι δεν θα πετύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους έγκαιρα, καθώς, παρά τη θετική επίδραση του Προγράμματος Μέτρων, οι απαιτούμενοι για την απόκρισή τους χρόνοι υπερβαίνουν την προθεσμία της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, επομένως υπάγονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4, παράγραφος 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για τα επιφανειακά ΥΣ, των οποίων τα χαρακτηριστικά πρόκειται να υποστούν νέες τροποποιήσεις εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4, παράγραφος 7 της Οδηγίας, κατά περίπτωση.
- Για τις προστατευόμενες περιοχές, οι περιβαλλοντικοί στόχοι συνδέονται άμεσα με τους στόχους της κοινοτικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας για την προστασία των επιμέρους προστατευόμενων περιοχών.
- Τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά υδατικά συστήματα, προστατεύονται από τις κείμενες διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν σήμερα και λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα και περιορισμοί, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας για τα υδατικά συστήματα στα οποία είναι άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα.

Οι πίνακες στο επόμενο κεφάλαιο συνοψίζουν τους στόχους της κατάστασης για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ. Οι στόχοι που τίθενται για τα ΥΣ λαμβάνουν υπόψη την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΣ του ΥΔ, την αποδοτικότητα του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων και τη δυνατότητα, που δίνει η Οδηγία για παρεκκλίσεις υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

Σε σχέση με τα ΥΣ που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών:

- Δεν έχουν οριστεί συγκεκριμένοι στόχοι για την προστασία των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται από το νερό, επειδή δεν είναι γνωστές ακόμη οι τυχόν πρόσθετες ανάγκες.
- Δεν έχουν οριστεί πρόσθετα, συγκεκριμένα πρότυπα για την προστασία του πόσιμου ύδατος, καθώς τα ληφθέντα μέτρα επαρκούν για την προστασία του πόσιμου ύδατος.

3.2 Εξειδίκευση Περιβαλλοντικών Στόχων

Οι γενικοί περιβαλλοντικοί στόχοι που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο και περιγράφουν και αποδίδουν το νόημα της εφαρμογής της *Οδηγίας*, εξειδικεύονται ανά επιφανειακό και υπόγειο υδατικό σύστημα στους Πίνακες που ακολουθούν.

Στους Πίνακες αναφέρεται η υφιστάμενη κατάσταση κάθε ΥΣ βάσει της αξιολόγησης που έχει διεξαχθεί στο πλαίσιο του παρόντος έργου. Υπενθυμίζεται ότι η υφιστάμενη κατάσταση είναι η αξιολόγηση της οικολογικής και της χημικής κατάστασής του. Ακολούθως αναφέρεται ο περιβαλλοντικός στόχος που τίθεται για το κάθε ΥΣ βάσει της υφιστάμενης αυτής κατάστασης.

Οι γενικές αρχές που ακολουθούνται κατά τον καθορισμό των επιμέρους Περιβαλλοντικών Στόχων είναι οι ακόλουθες:

- Για τα ΥΣ των οποίων η υφιστάμενη κατάσταση αξιολογήθηκε ως **καλή ή υψηλή** (δηλ. ότι επιτυγχάνουν στην παρούσα φάση τους στόχους της *Οδηγίας*), ο σχετικός περιβαλλοντικός στόχος είναι πάντα η **μη υποβάθμιση** δηλαδή η διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασής τους και στο μέλλον.
- Για τα ΥΣ των οποίων η υφιστάμενη κατάσταση αξιολογήθηκε ως γενικά **κατώτερη της καλής** (δηλ. ότι **δεν** επιτυγχάνουν στην παρούσα φάση τους στόχους της *Οδηγίας*), τίθεται σχετικός περιβαλλοντικός στόχος αναβάθμισης της κατάστασης, ο οποίος αναμένεται ότι θα επιτευχθεί μετά την εφαρμογή των μέτρων που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΣΔΛΑΠ.
- Για τα ΥΣ για τα οποία εκτιμήθηκε ότι δεν θα επιτύχουν την καλή οικολογική κατάσταση στο πέρας του τρέχοντος διαχειριστικού κύκλου (2021) οι Πίνακες παραπέμπουν στην

εφαρμοζόμενη σχετικά παράγραφο του Άρθρου 4 που αναφέρονται στις «εξαιρέσεις» (παράγραφοι άρθρου 4, από 4.4 έως 4.7). Στην περίπτωση αυτή, περισσότερες πληροφορίες δίδονται στο κεφάλαιο 4 του παρόντος που αφορά στις «εξαιρέσεις».

Πίνακας 3-1: Περιβαλλοντικοί Στόχοι Ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων

| α/α | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | ΙΤΥΣ/ΤΥΣ | Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές | Οικολογική κατάσταση/δυναμικό | Χημική κατάσταση | Στόχος |
|-----|--------------------|---------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
| 1 | EL1106R0001010001N | ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 2 | EL1106R0002000003N | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 3 | EL1106R0002000028H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | ✓ | ✓ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 4 | EL1106R0002010002N | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 5 | EL1106R0002020004N | ΚΑΣΤΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ. | | | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 6 | EL1106R0002040005N | ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 7 | EL1106R0002060006N | ΑΓΓΙΤΗΣ Π. | | ✓ | ΕΛΛΙΠΗΣ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 8 | EL1106R0002060007N | ΑΓΓΙΤΗΣ Π. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 9 | EL1106R0002060108N | ΑΓΓΙΤΗΣ Π. | | ✓ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 10 | EL1106R0002060109N | ΛΑΚΚΟΣ Ρ. | | ✓ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 11 | EL1106R0002060110N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. | | ✓ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 12 | EL1106R0002060112N | ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ Ρ. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 13 | EL1106R0002060217A | ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ | ✓ | ✓ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 14 | EL1106R0002060218H | ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ. | ✓ | ✓ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 15 | EL1106R0002060219N | ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ. | | ✓ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 16 | EL1106R0002060293A | ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ | ✓ | ✓ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 17 | EL1106R0002060325H | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | ✓ | ✓ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 18 | EL1106R0002060326N | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | | ✓ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |

| α/α | Κωδικός συστήματος | Όνομασία Συστήματος | ΙΤΥΣ/ΤΥΣ | Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές | Οικολογική κατάσταση/δυναμικό | Χημική κατάσταση | Στόχος |
|-----|--------------------|---------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
| 19 | EL1106R0002060414N | Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ - Ζ. ΠΗΓΗΣ | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 20 | EL1106R0002060416N | Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 21 | EL1106R0002060420H | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | √ | √ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 22 | EL1106R0002060421N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | | √ | ΕΛΛΙΠΗΣ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 23 | EL1106R0002060422H | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | √ | - | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 24 | EL1106R0002060423N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 25 | EL1106R0002080029N | ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 26 | EL1106R0002080030N | ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 27 | EL1106R0002100031H | ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 28 | EL1106R0002100132N | ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 29 | EL1106R0002100133N | ΠΑΤΕΡΑ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 30 | EL1106R0002100134N | ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ. | | | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 31 | EL1106R0002100135N | ΕΠΤΑΜΥΛΟΙ Ρ. | | √ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 32 | EL1106R0002100136N | ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ. | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 33 | EL1106R0002100137N | ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ. | | √ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 34 | EL1106R0002100238H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 35 | EL1106R0002100239H | ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 36 | EL1106R0002100241N | ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ. | | | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 37 | EL1106R0002100242H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 38 | EL1106R0002100244H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |

| α/α | Κωδικός συστήματος | Όνομασία Συστήματος | ΙΤΥΣ/ΤΥΣ | Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές | Οικολογική κατάσταση/δυναμικό | Χημική κατάσταση | Στόχος |
|-----|--------------------|---------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
| 39 | EL1106R0002100245H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | ✓ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 40 | EL1106R0002100246H | ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π. | ✓ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 41 | EL1106R0002100247N | ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 42 | EL1106R0002100248N | ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 43 | EL1106R0002100249N | ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 44 | EL1106R0002100250N | ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 45 | EL1106R0002100251N | ΑΧΛΑΔΙΤΗΣ Π. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 46 | EL1106R0002100253N | ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΙ Ρ. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 47 | EL1106R0002120054H | ΜΕΓΑΛΟ Ρ. | ✓ | ✓ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 48 | EL1106R0002120156H | ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π. | ✓ | ✓ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 49 | EL1106R0002120157N | ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 50 | EL1106R0002120260N | ΜΕΓΑΛΟ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 51 | EL1106R0002140061H | ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. | ✓ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 52 | EL1106R0002140062N | ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. | | | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 53 | EL1106R0002160063H | ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. | ✓ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 54 | EL1106R0002160064N | ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 55 | EL1106R0002160065N | ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 56 | EL1106R0002180066N | ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ. | | | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 57 | EL1106R0002180067N | ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 58 | EL1106R0002200068N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 59 | EL1106R0002200069N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 60 | EL1106R0002220073N | ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 61 | EL1106R0002220074N | ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 62 | EL1106R0002220175N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | | ✓ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 63 | EL1106R0002250070H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | ✓ | ✓ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |

| α/α | Κωδικός συστήματος | Όνομασία Συστήματος | ΙΤΥΣ/ΤΥΣ | Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές | Οικολογική κατάσταση/δυναμικό | Χημική κατάσταση | Στόχος |
|-----|--------------------|---------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
| 64 | EL1106R0002250071H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | √ | √ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 65 | EL1106R0003010087N | ΠΗΓΑΔΟΥΛΙ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 66 | EL1106R0003010088N | ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ Ρ. | | | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 67 | EL1106R0004000079N | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 68 | EL1106R0004010076N | ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. | | √ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 69 | EL1106R0004010077N | ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 70 | EL1106R0004020082H | ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 71 | EL1106R0004020083N | ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 72 | EL1106R0004020084N | ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 73 | EL1106R0004020085N | ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ Ρ. | | √ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 74 | EL1106R0004020127N | Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΚΡΙΝΟΥ | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 75 | EL1106R0004030078H | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 76 | EL1106R0004040080H | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 77 | EL1106R0004040081N | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 78 | EL1106R0005010089N | ΜΑΡΜΑΡΑ Π. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 79 | EL1106R0007010090H | ΒΡΥΣΗ Ρ. | √ | | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη του καλού Οικολογικού Δυναμικού μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 80 | EL1106R0007010091N | ΒΡΥΣΗ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 81 | EL1106R0009010092N | ΑΣΠΡΟΧΩΜΑ Ρ. | | | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 82 | EL1106R0B02240094N | ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ Π. | | √ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| 83 | EL1106R0B02250072N | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |

Πίνακας 3-2: Περιβαλλοντικοί Στόχοι Λιμναίων Υδατικών Συστημάτων

| Όνομασία ΥΣ | Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές | Οικολογική κατάσταση/δυναμικό | Χημική κατάσταση | Στόχος |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
| ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ | | ΕΛΛΙΠΗΣ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |

Πίνακας 3-3: Περιβαλλοντικοί Στόχοι Μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων

| Κωδικός ΥΣ | Όνομασία ΥΣ | ΙΤΥΣ/ΤΥΣ | Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές | Οικολογική κατάσταση/δυναμικό | Χημική κατάσταση | Στόχος |
|--------------|---------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
| EL1106T0001N | ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |

Πίνακας 3-4: Περιβαλλοντικοί Στόχοι Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων

| α/α | Κωδικός συστήματος | Όνομασία Συστήματος | ΙΤΥΣ/ΤΥΣ | Σύνδεση με προστατευόμενες περιοχές | Οικολογική κατάσταση/δυναμικό | Χημική κατάσταση | Στόχος |
|-----|--------------------|------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
| 1 | EL1106C0001N | ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 2 | EL1106C0002N | ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΒΟΛΟΥ | | √ | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της καλής κατάστασης |
| 3 | EL1106C0003N | ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |
| 4 | EL1106C0004N | ΔΥΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ | | √ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Επίτευξη της καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 / Διατήρηση της καλής Χημικής Κατάστασης |

Πίνακας 3-5: Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | 2Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ | | Στόχος |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|
| | | ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | |
| ΕΛ1100010 | Σύστημα Σερρών | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ110Β020 | Σύστημα Αγκίστρου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ110Β030 | Σύστημα Μενικίου – Φαλακρού | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100040 | Σύστημα Αγγίτη | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100050 | Σύστημα Δράμας | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100060 | Σύστημα Παγγαίου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100070 | Σύστημα Μαρμαρά | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ11FB080 | Σύστημα Άνω Ποροίων – Μπέλες | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100090 | Σύστημα Ασπροβάλτας | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100100 | Σύστημα Κρουσίων – Κερδυλλίων | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ110Β110 | Σύστημα Βροντούς | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100120 | Σύστημα Νευροκοπίου | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100130 | Σύστημα Συμβόλου – Καβάλας | ΚΑΛΗ | ΚΑΛΗ | Διατήρηση της κατάστασης |
| ΕΛ1100140 | Σύστημα Ελευθερών – Νέας Περάμου | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ | Επίτευξη της καλής κατάστασης μετά το 2027 |
| ΕΛ1100150 | Σύστημα Οφρυνίου | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ | Επίτευξη της καλής κατάστασης μετά το 2027 |

3.3 Στόχοι για τις προστατευόμενες περιοχές

Οι βασικοί στόχοι για κάθε κατηγορία προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται ως ακολούθως.

Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

Για τις περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση καθορίζονται οι ακόλουθοι στόχοι:

- Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του διατιθέμενου μετά από επεξεργασία νερού για ανθρώπινη κατανάλωση συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Εξασφάλιση κατάλληλης προστασίας για την αποφυγή υποβάθμισης της ποιότητας των υδάτων με σκοπό τη μείωση του βαθμού επεξεργασίας για την παραγωγή πόσιμου νερού.

Ο πρώτος στόχος επιτυγχάνεται όταν ικανοποιούνται τα πρότυπα ποιότητας που καθορίζονται στην Οδηγία 98/83/ΕΚ, όπως ισχύει.

Ο δεύτερος στόχος επιτυγχάνεται με την εφαρμογή δράσεων για την εξασφάλιση της προστασίας των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (πχ καθορισμός ζωνών προστασίας των υδροληψιών).

Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής

Ο στόχος για τα ύδατα αναψυχής που προσδιορίστηκαν με βάση την Οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης είναι η προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας κατά την κολύμβηση, καθώς επίσης και η διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται με την ικανοποίηση των προτύπων επαρκούς, καλής ή εξαιρετικής ποιότητας που τίθενται στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ.

Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών

Για τις ευπρόσβλητες ζώνες σε νιτρορύπανση οι γενικοί στόχοι που τίθενται αφορούν:

- τη μείωση της ρύπανσης των υδάτων που προέρχεται από νιτρικά γεωργικής προέλευσης,
- την αποφυγή επιπλέον ρύπανσης. Οι στόχοι αυτοί επιτυγχάνονται μέσω:
 - του καθορισμού Ευπρόσβλητων Ζωνών,
 - της εφαρμογής των προγραμμάτων δράσης που εφαρμόζονται σε αυτές και
 - των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ) που δίνουν κατευθύνσεις σχετικά με τη μείωση νιτρικών συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων αυτών.

Για τις Ευαίσθητες Περιοχές ο βασικός στόχος όπως καθορίζεται στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ είναι η προστασία του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις απόρριψης αστικών λυμάτων και λυμάτων από ορισμένους βιομηχανικούς τομείς.

Ο στόχος επιτυγχάνεται όταν ικανοποιούνται τα όρια διάθεσης που ορίζονται στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για τις ευαίσθητες περιοχές.

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών

Οι στόχοι για τις περιοχές προστασίας του Δικτύου Natura 2000 καθορίζονται σε σχέση με τους στόχους διατήρησης και προστασίας των περιοχών που προσδιορίζονται βάσει της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΚ όπως ισχύει σήμερα) Οι στόχοι αυτοί αφορούν στην προστασία και όπου είναι απαραίτητο στη βελτίωση της κατάστασης του υδάτινου περιβάλλοντος στο βαθμό που είναι απαραίτητο για την

επίτευξη των στόχων διατήρησης των φυσικών οικοτόπων, καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας στους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας.

Οι στόχοι για τις περιοχές που καθορίζονται σε σχέση με την Οδηγία διατήρησης των άγριων πτηνών (2009/147/EK) είναι η προστασία, ή όπου είναι απαραίτητο η βελτίωση, του υδάτινου περιβάλλοντος σε βαθμό τέτοιο που να επιτυγχάνονται οι στόχοι προστασίας των Ζωνών Ειδικής Προστασίας

Σε περιπτώσεις που μία προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000 αποτελεί τμήμα ενός ΥΣ ή όταν ένα ΥΣ εμπίπτει σε περιοχή Natura 2000, οι στόχοι της ΟΠΥ για την κατάσταση του ΥΣ εφαρμόζονται συμπληρωματικά των απαιτήσεων για την επιθυμητή κατάσταση διατήρησης.

Ορισμένα ΥΣ που εμπίπτουν σε προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000 έχουν προσδιοριστεί ως ΙΤΥΣ. Στις περιπτώσεις αυτές ο στόχος επίτευξης του Καλού Οικολογικού Δυναμικού που επιτυγχάνεται με την υλοποίηση ανακουφιστικών μέτρων για την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων, εφαρμόζεται επιπλέον των στόχων για την κατάσταση διατήρησης της περιοχής.

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Οι στόχοι για τις περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία καθορίζονται σε σχέση με τους στόχους που προσδιορίζονται βάσει τους στόχους που είχαν τεθεί στις Οδηγίες 2006/113/EK για την ποιότητα των υδάτων για οστρακοειδή για τα θαλάσσια ύδατα και 2006/44/EK περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων.

Οι στόχοι που τίθενται αφορούν:

- τη διατήρηση της ποιότητας των εσωτερικών επιφανειακών υδάτων που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ως προς τις φυσικοχημικές παραμέτρους όπως ορίζονται στα παραρτήματα I και II της Οδηγίας 2006/44/EK και παρακολουθούνται στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων,
- τη διατήρηση της ποιότητας των παράκτιων και μεταβατικών υδάτων που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ως προς τις παραμέτρους που αναφέρονται το Παράρτημα I της Οδηγίας 2006/113/EK και παρακολουθούνται στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων.

Οι στόχοι αυτοί επιτυγχάνονται μέσω της διαδικασίας αδειοδότησης δραστηριοτήτων που δύνανται να επηρεάσουν την κατάσταση των ΥΣ που εμπίπτουν στις ανωτέρω κατηγορίες.

4 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

4.1 Γενικά

Στις ενότητες που ακολουθούν (4.1 – 4.5) δίνονται περιληπτικά οι βασικές μεθοδολογικές αρχές προσδιορισμού εξαιρέσεων σύμφωνα με την *Οδηγία* και το σχετικό κείμενο μεθοδολογίας που έχει προετοιμασθεί. Για περισσότερες λεπτομέρειες και πληρέστερη αναφορά στην σχετική μεθοδολογία ο αναγνώστης παραπέμπεται στο σχετικό κείμενο μεθοδολογίας προσδιορισμού εξαιρέσεων (Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης 4, Μέρη Α και Β) της παρούσας μελέτης. Τα κείμενα βρίσκονται επίσης αναρτημένα στο ιστότοπο του ΥΠΕΝ

Κατά την εφαρμογή της μεθοδολογίας για τον καθορισμό εξαιρέσεων πρέπει να αντιμετωπιστούν ορισμένα θέματα τα οποία αφορούν και τις τέσσερις σχετικές παραγράφους του Άρθρου 4 της Οδηγίας. Αυτά έχουν ως ακολούθως:

4.1.1 Τεχνική Εφικτότητα

Είναι πιθανόν ένας τιθέμενος περιβαλλοντικός στόχος να είναι ανέφικτος για τεχνικούς λόγους. Το τεχνικώς ανέφικτο της επίτευξης ενός στόχου είναι επαρκώς αιτιολογημένο όταν:

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία τεχνική λύση.
- Ο χρόνος που απαιτείται για αντιμετώπιση δεν διατίθεται.
- Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το πρόβλημα, κατά συνέπεια δεν μπορεί να περιγραφεί οποιαδήποτε τεχνική λύση.
- Η αντιμετώπιση ενός περιβαλλοντικού προβλήματος είναι πέρα από την δικαιοδοσία ενός κράτους (διασυνοριακά ύδατα).

Στην πράξη, είναι σχεδόν πάντα δυνατή η εξεύρεση τεχνικών λύσεων, ωστόσο αυτό αντανακλά στο κόστος. Επομένως, η τεχνική εφικτότητα θα πρέπει να εξετάζεται παράλληλα με μια ανάλυση κόστους - οφέλους.

4.1.2 Δυσανάλογα Υψηλά Κόστη

Η έννοια του δυσανάλογα δαπανηρού τρόπου επίτευξης του στόχου σχετίζεται με τρία κυρίως ζητήματα:

1. Δυσαναλογία.
2. Οικονομική προσιτότητα.
3. Προτεραιότητες.

Η δυσαναλογία του κόστους, με βάση το GD20, είναι έννοια που θίγεται στα άρθρα 4.4 και 4.5 και αφορά κατά βάση πολιτική επιλογή, η οποία αντλεί πληροφορίες από την ανάλυση αποτελεσματικότητας κόστους (CEA). Σημαντικές αρχές στις οποίες έχει καταλήξει η επιτροπή WATECO, η οποία ασχολήθηκε με τα οικονομικά ζητήματα της *Οδηγίας* είναι:

- Το υψηλό κόστος δεν είναι δυσανάλογο όταν απλώς υπερβαίνει τα πιθανά οφέλη.
- Η εκτίμηση του κόστους και του οφέλους θα πρέπει να περιλαμβάνει ποιοτικά και ποσοτικά κόστη και οφέλη.
- Το περιθώριο κατά το οποίο τα κόστη υπερβαίνουν τα οφέλη θα πρέπει να παρέχεται με υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης
- Για την αξιολόγηση είναι αναγκαίο να λαμβάνονται υπόψη τα κόστη της μη ανάληψης δράσης, ως διαφυγόντα οφέλη.

- Κατά τη λήψη αποφάσεων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα πληρωμής όσον επηρεάζονται από τα μέτρα που προτείνονται (πιθανή ανάγκη για πρόσθετη πληροφορία, πέραν από την ανάλυση κόστους - οφέλους).
- Κατά τη λήψη αποφάσεων που σχετίζονται με την εφαρμογή της οδηγίας, δεν πρέπει να αναλύονται ως προς το δυσανάλογο ύψος του κόστους τους μέτρα που σχετίζονται με την εφαρμογή προϋφιστάμενης του 2000 ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Σε κάθε περίπτωση, τα κόστη εξετάζονται ως προς το ύψος τους αφότου έχει εξευρεθεί η λύση με τη μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα κόστους, και ακόμα και αν αυτή απορριφθεί, η *Οδηγία* επιβάλλει τη λήψη όλων των μέτρων που δεν είναι δυσανάλογα δαπανηρά, ακόμα και αν με αυτά δεν επιτυγχάνεται πλήρως ο περιβαλλοντικός στόχος.

Η οικονομική προσιτότητα ενός προτεινόμενου μέτρου για την επίτευξη των στόχων της *Οδηγίας* μπορεί να αποτελέσει αιτία για χρονική παράταση προθεσμίας (άρθρο 4.4) εάν υπάρξει μια εύλογη εξήγηση για τα ακόλουθα:

- Μη διαθεσιμότητα εναλλακτικών μηχανισμών χρηματοδότησης.
- Συνέπειες της μη ανάληψης ή της καθυστερημένης δράσης (και προτάσεις για το μετριασμό τους)
- Δράσεις που θα αναληφθούν για την εξεύρεση χρηματοδότησης στο μέλλον.

Σημειώνεται ότι υπάρχουν περιπτώσεις που η έλλειψη δυνατότητας χρηματοδότησης έχει χρησιμοποιηθεί ως επιχείρημα και για καθολική εξαίρεση εντός του πλαισίου του άρθρου 4.5. Τέλος, όσον αφορά στον ορισμό προτεραιοτήτων μεταξύ μέτρων οι οποίες θα πρέπει να εφαρμοστούν σαν πρώτο βήμα προκειμένου να γίνει η εκτίμηση του κόστους, αυτές θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη παραμέτρους όπως:

- Την συνέργεια με άλλες οδηγίες.
- Την αποτελεσματικότητα του κόστους.
- Τις πιθανές επιπτώσεις μη δράσης.
- Την αβεβαιότητα.
- Το επείγον του προβλήματος.
- Τα πιθανά βραχυπρόθεσμα μέτρα.
- Τη διαθεσιμότητα μηχανισμού χρηματοδότησης.
- Την αναμενόμενη στάση του κοινού.

4.1.3 Εναλλακτικά Μέσα

Η εξέταση εναλλακτικών μέσων αναφέρεται στα άρθρα 4.5 και 4.7 της *Οδηγίας* και σχετίζονται με την έννοια της καλύτερης περιβαλλοντικά εναλλακτικής επιλογής. Τέτοιες επιλογές κατά την έννοια του άρθρου 4.5 θα πρέπει να έχουν εξεταστεί στην περίπτωση που τα κόστη από την κεντρική επιλογή θεωρηθούν δυσανάλογα και θα πρέπει οι επιλογές αυτές να εξυπηρετούν εξίσου τις περιβαλλοντικές και τις κοινωνικοοικονομικές ανάγκες της ανθρώπινης δραστηριότητας. Επίσης, τέτοιες επιλογές κατά την έννοια του άρθρου 4.7 θα πρέπει να έχουν εξεταστεί ώστε να προκύπτει ότι για ένα έργο που επιφέρει δυσμενείς μεταβολές στην κατάσταση ενός υδατικού συστήματος δεν υπάρχουν καλύτερες εναλλακτικές (δηλ. τεχνικά εφικτές και χωρίς δυσανάλογα κόστη, με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα από το έργο).

4.1.4 Εφαρμογή νέων εξαιρέσεων στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ

Με βάση νέες πληροφορίες, μπορεί να είναι αναγκαίο και σκόπιμο, σε ορισμένες περιπτώσεις, **να εφαρμοστεί μια νέα εξαίρεση σύμφωνα με το Άρθρο 4.4 ή 4.5 στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ**. Για παράδειγμα, μπορεί να διαπιστωθεί ότι ο στόχος ενός υδατικού συστήματος δεν θα επιτευχθεί, διότι

τα μέτρα που εφαρμόστηκαν αποδεικνύονται λιγότερο αποτελεσματικά από ό,τι αναμενόταν. Αν η επιδίωξη του αρχικού στόχου είναι πλέον ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή, μπορεί να εφαρμοστεί μια παράταση της προθεσμίας έως το 2027 ή ένας λιγότερο αυστηρός στόχος, ανάλογα με την περίπτωση. Παρόμοια, σε ένα υδατικό σύστημα είναι δυνατό να εφαρμοστεί ένας λιγότερο αυστηρός στόχος σε επόμενο κύκλο σχεδιασμού, για το οποίο η παράταση προθεσμίας εφαρμόστηκε σε παλαιότερο κύκλο σχεδιασμού ή θα μπορούσε να συναχθεί το συμπέρασμα ότι η εξαίρεση δεν είναι πια απαραίτητη για τον δεύτερο ή τον τρίτο κύκλο σχεδιασμού.

Οι διαδικασίες ελέγχων για τα Άρθρα 4.4 και 4.5 που απεικονίζεται στα Σχήματα 4.2 και 4.3 ανωτέρω ισχύουν και όταν η εφαρμογή των νέων εξαιρέσεων εξετάζεται στις αναθεωρήσεις του ΣΔ/ΑΠ. Ωστόσο, οι αναφορές στις προθεσμίες επίτευξης των στόχων, που εμφανίζονται στα σχήματα αλλάζουν αντίστοιχα.

4.1.5 Φυσικές συνθήκες

Ο όρος «φυσικές συνθήκες» χρησιμοποιείται τόσο στο Άρθρο 4.4 όσο και στο 4.5 και αναφέρεται στις συνθήκες που υπαγορεύουν το ρυθμό της φυσικής ανάκαμψης. Ο όρος αναγνωρίζει ότι μπορεί να χρειαστεί χρόνος για να αποκατασταθούν οι συνθήκες, που είναι απαραίτητες για την υποστήριξη της καλής οικολογικής κατάστασης. Επίσης, ότι αναγνωρίζει ότι μπορεί να χρειαστεί χρόνος για τον επανεποικισμό και την εγκατάσταση της χλωρίδας και της πανίδας. Αναγνωρίζει επίσης ότι, λόγω διαφόρων φυσικών υδρογεωλογικών συνθηκών, τα συστήματα υπόγειων υδάτων μπορεί χρειαστούν χρόνο για να φτάσουν την καλή χημική κατάσταση. Η κλιματική αλλαγή μπορεί επίσης να αλλάξει τις φυσικές συνθήκες με την πάροδο του χρόνου.

4.2 Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας)

4.2.1 Μεθοδολογία

Η καλή κατάσταση (ποσοτική, χημική ή οικολογική, ανάλογα με το είδος του υδατικού συστήματος) δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί εντός του χρόνου του ΣΔ (6 έτη), οπότε απαιτείται παράταση του στόχου κατά ακέραια πολλαπλάσια των 6 ετών (6, 12 κ.λπ.). Η Οδηγία αναφέρεται ρητά σε 6 ή 12 έτη, όμως το GD11 δεν αποκλείει και την περαιτέρω παράταση, εάν αυτό θα συμβάλει στην αποφυγή επόμενων εξαιρέσεων. Ο λόγος που γίνεται αποδεκτός ως επαρκής αιτιολογία εξαίρεσης με βάση την Οδηγία είναι ένας (ή περισσότεροι φυσικά) από τους παρακάτω:

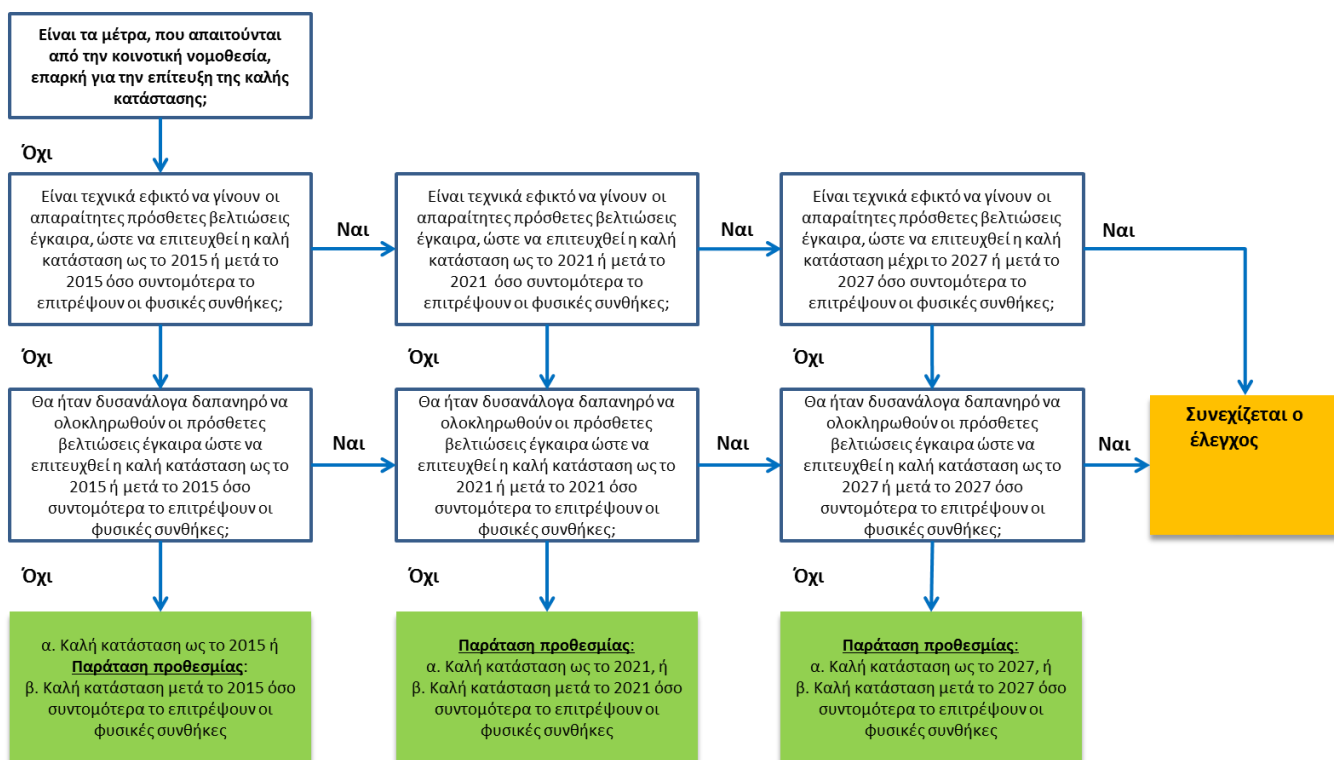
1. τεχνικοί,
2. δυσανάλογου κόστους σε σχέση με το περιβαλλοντικό αποτέλεσμα και
3. ύπαρξη φυσικών αιτιών που ενδεχομένως θα καθυστερήσουν το αποτέλεσμα.

Η παράταση προθεσμίας έχει εφαρμογή και για τα ιδιαίτερως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ και ΙΤΥΣ), και εφαρμόζεται εάν:

- το υδατικό σύστημα έχει ήδη καταταγεί στα ΙΤΥΣ (δεν είναι μελλοντικό),
- δεν είναι δυνατή η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού εντός του χρόνου εφαρμογής του ΣΔ.

Ο λόγος που γίνεται αποδεκτός ως επαρκής αιτιολογία εξαίρεσης με βάση την Οδηγία πρέπει να εμπίπτει στα οριζόμενα παραπάνω (1 έως 3) για τα φυσικά υδατικά συστήματα.

Η διαδικασία εφαρμογής του άρθρου 4.4 απεικονίζεται στο διάγραμμα ροής του Σχήματος 4-1.



Σχήμα 4-1: Λογικό διάγραμμα για την εφαρμογή του Άρθρου 4.4. Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση».

Κριτήρια όπως η μη εφικτότητα λόγω έλλειψης πληροφορίας ή λόγω τεχνικών περιορισμών για γρήγορη επίτευξη του περιβαλλοντικού στόχου μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ευκολότερα στον πρώτο κύκλο ο οποίος περατώθηκε το 2015. Θα πρέπει να εξετάζονται προσεκτικά πριν χρησιμοποιηθούν σε μεταγενέστερο κύκλο, καθώς είναι πολύ πιθανό ότι έλλειψη πληροφορίας θα έχει εκλείψει (λόγω της παρακολούθησης) ή ο χρόνος θα είναι επαρκέστερος.

4.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας)

Για τις περιπτώσεις όπου η καλή κατάσταση/δυναμικό δεν μπορεί να επιτευχθεί μετά τους 3 κύκλους των 6 ετών που τελειώνουν με αυτόν τον κύκλο 2022-2027, οι εξαιρέσεις που παραμένουν δυνατές είναι επομένως ως εξής:

- παράταση της προθεσμίας, σε περίπτωση επίτευξης του στόχου πέραν του του 3^{ου} κύκλου (2027), **αποκλειστικά για λόγους «φυσικών συνθηκών»**, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν τεθεί σε εφαρμογή **όλα τα απαραίτητα μέτρα για την επίτευξη καλής κατάστασης και εφαρμόζονται** μέχρι το τέλος του 3^{ου} κύκλου και ότι η ζητούμενη παράταση είναι **σχετική μόνο με τον χρόνο απόκρισης του μέσου** και αυτό είναι ανεξάρτητο από τον αριθμό των κύκλων που απαιτούνται για την επίτευξη της καλής κατάστασης (Άρθρο 4.4),
- καθορισμός «λιγότερο αυστηρών στόχων» με βάση κατάλληλα, προφανή και διαφανή κριτήρια (Άρθρο 4.5).

Προκειμένου να προσδιοριστούν τα ΥΣ που ενδέχεται να υπόκεινται σε εξαίρεση **με καθορισμό λιγότερο αυστηρών στόχων** πρέπει:

- ένα ή περισσότερα ποιοτικά στοιχεία είναι σε μέτρια, ελλιπή ή κακή κατάσταση στην πιο πρόσφατη αξιολόγηση,
- ο κίνδυνος μη επίτευξης των στόχων της καλής κατάστασης στο τέλος του 2027 οφείλεται αποδεδειγμένα σε ανθρώπινες δραστηριότητες,

- τα μέτρα που προβλέπονται στο πρόγραμμα μέτρων 2022-2027 για την επίτευξη καλής κατάστασης το 2027 είναι τεχνικά ανέφικτα ή με δυσανάλογο κόστος, να ολοκληρωθούν μέχρι το 2027.

Αυτή η εξαίρεση από τον στόχο καλής κατάστασης αντιστοιχεί σε έναν στόχο «ενδιάμεσης» κατάστασης έως το 2027 για ένα συγκεκριμένο ποιοτικό στοιχείο. Δεν θέτει υπό αμφισβήτηση τον στόχο της επίτευξης καλής κατάστασης μακροπρόθεσμα για όλα τα υδατικά συστήματα, αλλά αυτός ο στόχος θα πρέπει να τεθεί σε μια πιο μακροπρόθεσμη τροχιά.

Ένας λιγότερο αυστηρός στόχος δεν σημαίνει διακοπή της δράσης: απαιτεί τον προσδιορισμό των μέτρων που θα εφαρμοστούν κατά τον κύκλο 2022-2027 για τη μείωση των επιπτώσεων των σημαντικών πιέσεων και την επίτευξη του ενδιάμεσου στόχου προς την καλή κατάσταση σε ρεαλιστικό και εφικτό χρονικό διάστημα. Όλα τα μέτρα που συμβάλλουν στη βελτίωση της κατάστασης του σχετικού ΥΣ πρέπει επομένως να κινητοποιηθούν, εάν είναι απαραίτητο με την κατανομή τους σε πολλούς κύκλους των 6 ετών.

Στην 2^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, τίθενται λιγότερο αυστηροί περιβαλλοντικοί στόχους στις περιπτώσεις που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι τεχνικά ανέφικτη ή με δυσανάλογο κόστος, τηρώντας όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. οι ανάγκες που καλύπτονται από την ανθρώπινη δραστηριότητα που επηρεάζει την κατάσταση των ΥΣ δεν μπορούν να καλυφθούν με άλλα μέσα που έχουν λιγότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις ή να υλοποιηθούν με κόστος που δεν είναι δυσανάλογο,
2. οι εξαιρέσεις από τους στόχους οφείλονται αυστηρά στην φύση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων ή τη ρύπανση,
3. οι εξαιρέσεις δεν επιφέρουν περαιτέρω επιδείνωση της κατάστασης του ΥΣ.

Ο καθορισμός ενός λιγότερο αυστηρού στόχου πρέπει να αιτιολογείται με βάση την τεχνική εφικτότητα ή το δυσανάλογο κόστος και με τον προσδιορισμό των ποιοτικών στοιχείων της οικολογικής, χημικής ή ποσοτικής κατάστασης ενός ΥΣ για τα οποία δεν μπορεί να επιτευχθεί το όριο για την καλή κατάσταση. Οι εξαιρέσεις αφορούν μόνο αυτό (ή αυτά) τα ποιοτικά στοιχεία. Ο στόχος της καλής κατάστασης ή του καλού δυναμικού διατηρείται για τα λοιπά ποιοτικά στοιχεία του ΥΣ. Οι λιγότερο αυστηροί στόχοι αναθεωρούνται στην επόμενη ενημέρωση του ΣΔΛΑΠ, δηλαδή το 2027.

Ο αριθμός των ΥΣ για τα οποία η κατάσταση είναι κατώτερη της καλής και εφαρμόζονται τα ανωτέρω δίνονται στον συνημμένους πίνακες του παρόντος.

4.4 Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας)

Η παράγραφος 6 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.6) αναφέρει ότι «Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης υδατικών συστημάτων δεν συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας εάν οφείλεται σε περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία και είναι εξαιρετικές, ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, ιδίως οι ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για να προβλεφθεί η περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης (Άρθρο 4.6 (α)).
- Τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη διάρκεια ενός επεισοδίου παρατεταμένης ξηρασίας δεν θα υπονομεύουν την αποκατάσταση της ποιότητας του υδατικού συστήματος μετά τη λήξη του επεισοδίου και θα περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων (Άρθρο 4.6 (γ)).
- Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών αναφέρει τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να κηρύσσονται οι απρόβλεπτες ή εξαιρετικές αυτές περιστάσεις συμπεριλαμβανομένης της θέσπισης των κατάλληλων δεικτών.
- Η επόμενη ενημέρωση του ΣΔΛΑΠ θα περιλαμβάνει περίληψη των συνεπειών των περιστάσεων και τα μέτρα που ελήφθησαν (Άρθρο 4.6 (ε)).
- Οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων επισκοπούνται ετησίως (Άρθρο 4.6 (δ)).

Είναι σημαντικό, να τονιστεί ότι η παρατεταμένη ξηρασία προκαλείται από φυσικά αίτια και όχι από μη ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων. Ο όρος «παρατεταμένη ξηρασία» είναι σχετικός και στο ΣΔΛΑΠ χρησιμοποιείται σε αντιστοιχία με τον όρο «prolonged drought» της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και άλλων συνοδευτικών κειμένων, καθώς και του «Drought Management Plan Report» (DG ENV EE, Technical Report 2008-23) με στόχο να χαρακτηρίσει ένα γεγονός ιδιαίτερα δριμείας ξηρασίας, ώστε, σύμφωνα με το άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ η προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων να μη συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας.

Για την ενεργοποίηση του Άρθρου 4.6 σε περιόδους ξηρασίας θα πρέπει η περίοδος αυτή να χαρακτηριστεί ως «παρατεταμένη».

Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιούνται τρεις τυπικές διαβαθμίσεις του δείκτη SPI που υπολογίζεται βάσει των βροχοπτώσεων για μία περίοδο¹, ήτοι -1.0, -1.5 και -2.0, για τον χαρακτηρισμό των μέτρων, σοβαρών και ακραίων ξηρασιών όπως ορίστηκαν στο Σχέδιο Διαχείρισης Ξηρασίας που υλοποιήθηκε κατά το 1ο ΣΔΛΑΠ, για βροχομετρικά δεδομένα των αντιπροσωπευτικών σταθμών δύο υποπεριοχών (υπολεκάνη Αγγίτη και κλειστή υπολεκάνη Οχυρού: σταθμός Δράμα, υπολεκάνες Μαρμαρά και παράκτιας ζώνης: σταθμός Αηδονοχώρι και σταθμός Καβάλας). Σημειώνεται ότι για την εφαρμογή των παραπάνω όσον αφορά στην υπολεκάνη Στρυμόνα, πρέπει να αναζητηθεί μέσω της διασυνοριακής συνεργασίας κατάλληλος σταθμός ή σταθμοί στο έδαφος της Βουλγαρίας προκειμένου να γίνεται εκτίμηση του δείκτη SPI.

Μετά το πέρας κάθε υδρολογικού έτους, υπολογίζεται, με βάση τα βροχομετρικά δεδομένα του δωδεκαμήνου, ο ετήσιος SPI. Εκτός του SPI του διαρέυσαντος έτους, υπολογίζεται και ο δείκτης μέσης τριετίας, που αποσκοπεί στην αναγνώριση των ιδιαίτερα δυσμενών ξηρασιών μακράς διάρκειας. Εφόσον η τιμή του είναι κοντά στο όριο -1.5, που υποδηλώνει σοβαρή μακροχρόνια ξηρασία, ενεργοποιείται το Άρθρο 4 παράγραφος 6 για εξαίρεση των υδατικών συστημάτων λόγω εξαιρετικών περιστάσεων παρατεταμένης ξηρασίας.

4.5 Νέες Τροποποιήσεις (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας)

Το άρθρο 4.7 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ δύναται να εφαρμοστεί:

- Σε προγραμματιζόμενα έργα, που είναι πιθανό να οδηγήσουν σε τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ή σε μεταβολές στη στάθμη Υπογείων Υδατικών Συστημάτων, που έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία επίτευξης της καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων, της καλής οικολογικής κατάστασης ή, κατά περίπτωση, του καλού οικολογικού δυναμικού ή της πρόληψης της υποβάθμισης της κατάστασης ενός Επιφανειακού ή Υπογείου ΥΣ.
- Σε προγραμματιζόμενες νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης που έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την Υψηλή στην Καλή κατάσταση ενός Επιφανειακού ΥΣ.

και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος

¹ Ο υπολογισμός του SPI βασίζεται σε δεδομένα μηνιαίων βροχοπτώσεων. Ο SPI είναι ο αριθμός των τυπικών αποκλίσεων που, το άθροισμα των βροχοπτώσεων για μία περίοδο (3, 6, 9, 12 μήνες κλπ.) απέχει από τη μέση τιμή μιας μακροχρόνιας χρονοσειράς, εάν θεωρήσουμε ότι οι βροχοπτώσεις ακολουθούν κανονική κατανομή. Ο δείκτης SPI είναι αδιάστατος, όπου οι θετικές τιμές υποδεικνύουν βροχοπτώσεις υψηλότερες από το 50% των παρατηρήσεων οπότε αναφέρονται σε υγρή περίοδο και οι αρνητικές τιμές υποδεικνύουν βροχοπτώσεις χαμηλότερες από το 50% των παρατηρήσεων και σηματοδοτούν μια ξηρή περίοδο.

2. η αιτιολογία των τροποποιήσεων ή των μεταβολών εκτίθεται ειδικά στο σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού που επιβάλλει το άρθρο 13 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, οι δε στόχοι αναθεωρούνται ανά εξαετία·
3. οι λόγοι για τις τροποποιήσεις ή τις μεταβολές αυτές υπαγορεύονται επιτακτικά από το δημόσιο συμφέρον ή/και τα οφέλη για το περιβάλλον και την κοινωνία από την επίτευξη των στόχων που εξαγγέλλονται στην παράγραφο 1 υπερκαλύπτονται από τα οφέλη των νέων τροποποιήσεων ή μεταβολών για την υγεία των ανθρώπων, για τη διαφύλαξη της ασφάλειάς τους ή για τη βιώσιμη ανάπτυξη και
4. οι ευεργετικοί στόχοι τους οποίους εξυπηρετούν αυτές οι τροποποιήσεις ή μεταβολές των υδατικών συστημάτων δεν μπορούν για τεχνικούς λόγους ή λόγω υπέρμετρου κόστους, να επιτευχθούν με άλλα μέσα που συνιστούν πολύ καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή.

Σημειώνεται ότι:

- το Άρθρο 4.7 δεν εφαρμόζεται σε περίπτωση που η απόρριψη ρύπων από σημειακές ή διάχυτες πηγές οδηγεί το ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής.

Στο πλαίσιο αυτό στην 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών καθορίστηκε η διαδικασία εξέτασης της δυναμικής υπαγωγής στην παράγραφο 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.7) ΥΣ, που επηρεάζονται από προγραμματιζόμενα έργα.

Η ειδική αναλυτική μεθοδολογία, είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ <http://wfdver.ypeka.gr/>, βάσει της οποίας αξιολογούνται:

- τα προγραμματιζόμενα έργα ή οι δραστηριότητες που ενδέχεται να δημιουργούν τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά ενός η περισσότερων επιφανειακών υδατικών συστημάτων,
- προγραμματιζόμενα έργα που περιλαμβάνουν δραστηριότητες κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων ή υπόγειες εκμεταλλεύσεις που οδηγούν στη μεταβολή της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας υπογείων υδάτων,
- έργα που προγραμματίζονται σε αδιατάρακτες περιοχές δηλαδή σε περιοχές με παρουσία υδατικών συστημάτων με άριστη κατάσταση και αφορούν δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν υποβάθμιση της άριστης κατάστασης επιφανειακών υδάτων σε καλή λόγω απόρριψης ρύπων.

Η εφαρμογή της ανωτέρω διαδικασίας τέθηκε σε ισχύ από την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, και αφορούσε σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν είχε κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτούνταν Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν είχε κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς. Από την 30/12/2017 μέχρι σήμερα, στο πλαίσιο εφαρμογής των προβλέψεων της 1ης Αναθεώρησης δεν έχει εκδοθεί απόφαση υπαγωγής ΕΥΣ ή ΥΥΣ στο άρθρο 4.7 για το ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τα αρχεία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Η ανωτέρω μεθοδολογία επικαιροποιήθηκε κατά τη 2η Αναθεώρηση εξορθολογίζοντας κυρίως τη διαδικασία υπαγωγής στο άρθρο 4.7, η οποία ορίζεται ως ακολούθως:

- Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας που ενδέχεται να προκαλέσει μεταβολές στα χαρακτηριστικά ενός η περισσότερων ΥΣ με πιθανό αποτέλεσμα αυτό ή αυτά τα ΥΣ να μην δύνανται να πετύχουν τους στόχους της Οδηγίας Πλαίσιο για τα ύδατα όπως αυτή έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο, καταρτίζει κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στη μεθοδολογία και ο οποίος αποτελεί διακριτό παράρτημα της ΜΠΕ .
- Μετά την υποβολή της ΜΠΕ στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή και στο πλαίσιο της διαδικασίας συλλογής γνωμοδοτήσεων από αρμόδιες-συναρμόδιες αρχές και υπηρεσίες ο φάκελος τεκμηρίωσης του σχετικού παραρτήματος της ΜΠΕ εξετάζεται από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, η οποία εξετάζει το περιεχόμενό του. Η Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει επιπλέον

στοιχεία από τον φορέα του έργου με έγγραφο το οποίο κοινοποιεί υποχρεωτικά στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

- Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων βάσει των στοιχείων του φακέλου και τυχόν πρόσθετων που ζητήθηκαν και υποβλήθηκαν εισηγείται στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή την υπαγωγή ή όχι στο άρθρο 4.7 περί εξαιρέσεων των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από το υπό εξέταση έργο. Στην περίπτωση που η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων κρίνει ότι το υπό εξέταση έργο, παρόλο που θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη επίτευξη των στόχων της Οδηγίας για ένα η περισσότερα ΥΣ, δεν πληροί τις προϋποθέσεις για την υπαγωγή των σχετικών ΥΣ σε εξαίρεση του άρθρου 4.7, τότε η εισήγησή της περί μη υπαγωγής στο άρθρο 4.7 έχει αρνητικό χαρακτήρα για την υλοποίηση του έργου και δεσμεύει την περιβαλλοντική αρχή.
- Κατά την ως άνω περιγραφείσα διαδικασία η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει τη γνώμη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων, ειδικά σε περιπτώσεις σύνθετου έργου ή/και σε περιπτώσεις, όπου η εκτίμηση και αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων σε ΥΣ χρήζει ειδικής ευρύτερης διερεύνησης.
- Το αποτέλεσμα της διαδικασίας υπαγωγής ή μη του ή των σχετικών ΥΣ στο άρθρο 4.7 καταγράφεται υποχρεωτικά στην ΑΕΠΟ του έργου ή στην απόφαση μη έκδοσης ΑΕΠΟ, ανάλογα με το τελικό αποτέλεσμα της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου και η σχετική απόφαση διαβιβάζεται από την αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης τόσο στην αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων όσο και στη Γενική Διεύθυνση Υδάτων για να περιληφθεί στην Αναθεώρηση του οικείου ΣΔΛΑΠ.

Για έργα εθνικής σημασίας ή επιτακτικού δημοσίου συμφέροντος ή κοινού ενδιαφέροντος ο φορέας του έργου μπορεί να καταθέσει αίτημα αξιολόγησης της εφαρμοσιμότητας του 4.7 και τυχόν ελέγχου υπαγωγής ανεξάρτητα από τη διαδικασία που περιγράφεται ανωτέρω. Στην περίπτωση αυτή το αίτημα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης που αναφέρονται στα κεφάλαια 3.1 έως 3.7 των επικαιροποιημένων κατευθυντήριων οδηγιών που έχουν εκδοθεί από το ΥΠΕΝ για την εφαρμογή του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (στον βαθμό που απαιτούνται, όπως αναφέρεται στα κεφάλαια αυτά) και κατατίθεται στην αρμόδια Δ/ση Υδάτων. Βάσει των ανωτέρω στοιχείων η Διεύθυνση Υδάτων αξιολογεί την υπαγωγή ή όχι στο άρθρο 4.7 των επηρεαζόμενων ΥΣ. Σε περίπτωση εφαρμογής εξαίρεσης δυνάμει του άρθρου 4.7 εκδίδεται σχετική απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης μετά από σχετική εισήγηση της Δ/σης Υδάτων.

Τα ανωτέρω ισχύουν από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου.

Εξαιρέσεις, οι οποίες καθορίστηκαν στα προηγούμενα ΣΔΛΑΠ δυνάμει του άρθρου 4.7 λόγω νέων τροποποιήσεων που προέρχονται από έργα των οποίων η διαδικασία υλοποίησης είναι σε πλήρη εξέλιξη, παραμένουν σε ισχύ.

Στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11), τα ΥΣ που εξετάστηκαν και τα οποία τελικά εντάχθηκαν στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.7 αφορούν σε ένα (1) ποτάμιο ΥΣ (ΜΑΡΜΑΡΑ Π., EL1106R0005010089N) το οποίο σχετίζεται με έργα δημιουργίας ταμιευτήρα για την εξυπηρέτηση αρδευτικών αναγκών. Τα έργα που σχετίζονται με τα ως άνω ΥΣ έχουν εν ισχύ Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, ενώ δεν έχουν ακόμη τεθεί σε λειτουργία.

Στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11), τα ΥΣ που εξετάστηκαν κατά τους προηγούμενους δειχριστικούς κύκλους και τα οποία τελικά εντάχθηκαν στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.7 αφορούν σε ένα (1) ποτάμιο ΥΣ (ΜΑΡΜΑΡΑ Π., EL1106R0005010089N) το οποίο σχετίζεται με έργα δημιουργίας ταμιευτήρα για την εξυπηρέτηση αρδευτικών αναγκών. Τα έργα που σχετίζονται με τα ως άνω ΥΣ έχουν εν ισχύ Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

4.6 Εξαιρέσεις από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων στο ΥΔ 11

4.6.1 Επιφανειακά Υδατικά συστήματα

Στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας από την ανάλυση προέκυψε ότι υπάρχουν επιφανειακά υδατικά συστήματα τα οποία εκτιμάται ότι δεν θα επιτύχουν τους στόχους της *Οδηγίας* έως το 2021, διότι η οικολογική τους κατάσταση είναι κατώτερη της καλής και δεν είναι βέβαιο ότι τα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα που προτείνονται προς εφαρμογή κατά την παρούσα διαχειριστική περίοδο θα έχουν το προσδοκώμενο αποτέλεσμα σε διάστημα 3 περίπου ετών.

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται τα Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ανά κατηγορία) τα οποία εμφανίζονται σήμερα με κατάσταση κατώτερη της καλής. Σε κάθε ένα από αυτά αναφέρεται το Ποιοτικό στοιχείο το οποίο εμφανίζεται με κατάσταση κατώτερης της καλής, η κύρια πίεση που δέχεται το ΥΣ καθώς επίσης και τα μέτρα που έχουν προταθεί στο πρόγραμμα μέτρων για την αντιμετώπιση της πίεσης αυτής ή/και για την επίτευξη της καλής κατάστασης του Υδατικού Συστήματος.

Πίνακας 4-1: Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα με κατάσταση κατώτερη της καλής

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Οικολογική κατάσταση/ | Χημική κατάσταση | Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής | Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης | Μέτρα που εφαρμόζονται σε κάθε ΥΣ για την επίτευξη της καλής κατάστασης |
|-----|--------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|---|--|---|
| 1. | R | EL1106R0002000028H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 2. | R | EL1106R0002020004N | ΚΑΣΤΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 3. | R | EL1106R0002060006N | ΑΓΓΙΤΗΣ Π. | ΕΛΛΙΠΗΣ | ΚΑΛΗ | Μακροασπόνδυλα / διάτομα / Ψάρια | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 4. | R | EL1106R0002060108N | ΑΓΓΙΤΗΣ Π. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Μακροασπόνδυλα / διάτομα / Ψάρια / Φυσικοχημικά | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 5. | R | EL1106R0002060109N | ΛΑΚΚΟΣ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 6. | R | EL1106R0002060110N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 7. | R | EL1106R0002060217A | ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΤΥΣ | - | M11B0907 |
| 8. | R | EL1106R0002060218H | ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Όνομασία Συστήματος | Οικολογική κατάσταση/ | Χημική κατάσταση | Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής | Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης | Μέτρα που εφαρμόζονται σε κάθε ΥΣ για την επίτευξη της καλής κατάστασης |
|-----|--------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|---|--|---|
| 9. | R | EL1106R0002060219N | ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 10. | R | EL1106R0002060293A | ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΤΥΣ | - | M11B0907 |
| 11. | R | EL1106R0002060325H | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 12. | R | EL1106R0002060326N | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 13. | R | EL1106R0002060414N | Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ - Ζ. ΠΗΓΗΣ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 14. | R | EL1106R0002060416N | Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 15. | R | EL1106R0002060420H | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 16. | R | EL1106R0002060421N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | ΕΛΛΙΠΗΣ | ΚΑΛΗ | Μακροασπόνδυλα / Φυσικοχημικά | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 17. | R | EL1106R0002060422H | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Όνομασία Συστήματος | Οικολογική κατάσταση/ | Χημική κατάσταση | Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής | Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης | Μέτρα που εφαρμόζονται σε κάθε ΥΣ για την επίτευξη της καλής κατάστασης |
|-----|--------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|---|--|---|
| 18. | R | EL1106R0002060423N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 19. | R | EL1106R0002100031H | ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 20. | R | EL1106R0002100134N | ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 21. | R | EL1106R0002100136N | ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 22. | R | EL1106R0002100238H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 23. | R | EL1106R0002100239H | ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 24. | R | EL1106R0002100241N | ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 25. | R | EL1106R0002100242H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 26. | R | EL1106R0002100244H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Όνομασία Συστήματος | Οικολογική κατάσταση/ | Χημική κατάσταση | Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής | Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης | Μέτρα που εφαρμόζονται σε κάθε ΥΣ για την επίτευξη της καλής κατάστασης |
|-----|--------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|---|--|---|
| 27. | R | EL1106R0002100245H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 28. | R | EL1106R0002100246H | ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 29. | R | EL1106R0002120054H | ΜΕΓΑΛΟ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 30. | R | EL1106R0002120156H | ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 31. | R | EL1106R0002140061H | ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 32. | R | EL1106R0002140062N | ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 33. | R | EL1106R0002160063H | ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 34. | R | EL1106R0002180066N | ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 35. | R | EL1106R0002250070H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 36. | R | EL1106R0002250071H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Οικολογική κατάσταση/ | Χημική κατάσταση | Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής | Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης | Μέτρα που εφαρμόζονται σε κάθε ΥΣ για την επίτευξη της καλής κατάστασης |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|-----------------------|------------------|---|--|---|
| 37. | R | EL1106R0003010088N | ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ Ρ. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 38. | R | EL1106R0004020082H | ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 39. | R | EL1106R0004030078H | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 40. | R | EL1106R0004040080H | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 41. | R | EL1106R0007010090H | ΒΡΥΣΗ Ρ. | <ΚΑΛΟΥ | ΚΑΛΗ | Αφορά σε ΙΤΥΣ | Σημαντικές Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις | M11B0907 |
| 42. | R | EL1106R0B02250072N | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Μακροασπόνδυλα | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |
| 43. | L | EL1106L000002H | ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ | ΕΛΛΙΠΕΣ | ΚΑΛΗ | Η ταξινόμηση προέκυψε από Κρίση Ειδικού | Γεωργία Απολήψεις | M11B0902 M11Σ0701 M11Σ0901 |
| 44. | L | EL1106RL004040001H | ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Η ταξινόμηση προέκυψε από Κρίση Ειδικού | Γεωργία Απολήψεις | M11B0902 |
| 45. | T | EL1106T0001N | ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Μακροασπόνδυλα | Γεωργία | M11B0302 M11B0304 M11B0801 M11B0803 M11Σ0201 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Οικολογική κατάσταση/ | Χημική κατάσταση | Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής | Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης | Μέτρα που εφαρμόζονται σε κάθε ΥΣ για την επίτευξη της καλής κατάστασης |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|-----------------------|------------------|---|---|---|
| 46. | C | EL1106C0001N | ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Μακροασπόνδυλα /Πωσειδονία | Έντονες ανθρωπογενείς δραστηριότητες Η κύρια πίεση δεν έχει εντοπιστεί Εκτιμάται ότι η κατάσταση είναι αποτέλεσμα του συνόλου αυτών (Απαιτείται περαιτέρω διερεύνηση) | M11B0702 M11B0704 M11Σ0201 |
| 47. | C | EL1106C0003N | ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Στις ακτές εμφανίζονται έντονες ανθρωπογενείς δραστηριότητες Η κύρια πίεση δεν έχει εντοπιστεί Εκτιμάται ότι η κατάσταση είναι αποτέλεσμα του συνόλου αυτών (Απαιτείται περαιτέρω διερεύνηση) | M11B0702 M11B0704 M11Σ0201 |
| 48. | C | EL1106C0004N | ΔΥΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ | ΜΕΤΡΙΑ | ΚΑΛΗ | Προέκυψε από Ομαδοποίηση | Στις ακτές εμφανίζονται έντονες ανθρωπογενείς δραστηριότητες Η κύρια πίεση δεν έχει εντοπιστεί Εκτιμάται ότι η κατάσταση είναι αποτέλεσμα του συνόλου αυτών (Απαιτείται περαιτέρω διερεύνηση) | M11B0702 M11B0704 M11Σ0201 |

R – Ποτάμιο ΥΣ, L- Λιμναίο ΥΣ /ταμειυτήρας, T – Μεταβατικό ΥΣ, C – Παράκτιο ΥΣ

Για την εκτίμηση της επίτευξης της καλής κατάστασης των ανωτέρω ΥΣ έως το 2027 λαμβάνονται υπόψη τα αναφερόμενα στα ακόλουθα κεφάλαια 4.6.1.1 και 4.6.1.2 που ακολουθούν.

4.6.1.1 ΙΤΥΣ

Ο αριθμός των επιμέρους μέτρων /δράσεων που περιλαμβάνονται στο μέτρο **M11B0907** οι οποίες εφαρμόζονται σήμερα και ο αριθμός και το είδος των μέτρων που υπολείπονται να εφαρμοστούν για την επίτευξη του ΚΟΔ για κάθε ΙΤΥΣ δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 4-2: Μέτρα για την επίτευξη του ΚΟΔ σε ΙΤΥΣ

| α/α | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Συνολικός αριθμός μέτρων | Αριθμός μέτρων που ήδη εφαρμόζονται | Αριθμός μέτρων που υπολείπονται για την επίτευξη του ΚΟΔ |
|-----|--------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. | EL1106R0004040080H | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | 7 | 3 | 4 |
| 2. | EL1106R0002000028H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | 7 | 3 | 4 |
| 3. | EL1106R0002250071H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | 3 | 1 | 2 |
| 4. | EL1106R0002160063H | ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. | 5 | 2 | 3 |
| 5. | EL1106R0002100238H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | 5 | 2 | 3 |
| 6. | EL1106R0002140061H | ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. | 7 | 3 | 4 |
| 7. | EL1106R0007010090H | ΒΡΥΣΗ Ρ. | 7 | 3 | 4 |
| 8. | EL1106R0002060325H | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | 7 | 3 | 4 |
| 9. | EL1106R0002060218H | ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ. | 5 | 2 | 3 |
| 10. | EL1106R0002060420H | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | 4 | 2 | 2 |
| 11. | EL1106R0002100031H | ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ. | 4 | 2 | 2 |
| 12. | EL1106R0002100239H | ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ. | 4 | 2 | 2 |
| 13. | EL1106R0002100242H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | 4 | 2 | 2 |
| 14. | EL1106R0002100244H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | 4 | 2 | 2 |
| 15. | EL1106R0002100245H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | 4 | 2 | 2 |
| 16. | EL1106R0002120054H | ΜΕΓΑΛΟ Ρ. | 4 | 2 | 2 |
| 17. | EL1106R0002250070H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | 4 | 2 | 2 |
| 18. | EL1106R0004020082H | ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ. | 6 | 3 | 3 |
| 19. | EL1106R0004030078H | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | 4 | 2 | 2 |
| 20. | EL1106R0002100246H | ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π. | 4 | 2 | 2 |
| 21. | EL1106R0002120156H | ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π. | 4 | 2 | 2 |
| 22. | EL1106R0002060422H | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | 1 | 0 | 1 |

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μέτρα τα οποία θα πρέπει να υλοποιηθούν για την επίτευξη του ΚΟΔ και δίνεται η εκτίμηση της δυνατότητας υλοποίησης τους εντός της τρέχουσας διαχειριστικής περιόδου με βάση τις απαιτήσεις (διοικητικές, και τεχνικές) για κάθε ένα από αυτά.

Πίνακας 4-3: Αξιολόγηση δυνατότητας υλοποίησης των μέτρων επίτευξης του ΚΟΔ σε ΙΤΥΣ έως το 2027

| Μέτρα ΙΤΥΣ που θα πρέπει να υλοποιηθούν για την επίτευξη του ΚΟΔ | ΙΤΥΣ που αφορούν | Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης έως το 2027 |
|--|--|--|
| <p>- Εκπόνηση ειδικής μελέτης για καταγραφή των ενδιαιτημάτων και των απαιτήσεων των ειδών ιχθύων που εντοπίζονται στα εξεταζόμενα για τη διερεύνηση της σκοπιμότητας μέτρων ελευθεροοικονομίας της ιχθυοπανίδας.</p> <p>- Βελτίωση της συνέχειας προς τα ανάντη για τους οργανισμούς (π.χ. ράμπες, περάσματα ιχθύων, κανάλι παράκαμψης) εφόσον απαιτηθεί ως αποτέλεσμα της ως άνω μελέτης.</p> | <p>EL1106R0004040080H ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. EL1106R0002000028H ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. EL1106R0002250071H ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. EL1106R0002160063H ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. EL1106R0002100238H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. EL1106R0002140061H ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. EL1106R0007010090H ΒΡΥΣΗ Ρ. EL1106R0002060325H ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ EL1106R0002060218H ΚΕΦΑΛΛΑΡΙ Ρ. EL1106R0002060422H ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.</p> | <p>Η μελέτη αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το 2027 όπου θα προσδιορίζεται και το κόστος των παρεμβάσεων αυτών. Οι προτάσεις που θα προκύψουν από αυτή θα είναι δυνατό να υλοποιηθούν μετά το 2027</p> |
| <p>Λειτουργία των έργων σύμφωνα με το ισχύον ρυθμιστικό πλαίσιο και τις σχετικές προβλέψεις στην ΑΕΠΟ.</p> | <p>EL1106R0004040080H ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. EL1106R0002000028H ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. EL1106R0002140061H ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. EL1106R0007010090H ΒΡΥΣΗ Ρ. EL1106R0002060325H ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ EL1106R0004020082H ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.</p> | <p>Αναμένεται να εφαρμοστεί εντός της τρέχουσας διαχειριστικής περιόδου (Έως το 2027)</p> |
| <p>Εκπόνηση ειδικής διερευνητικής μελέτης για τη δυνατότητα τεχνικών επεμβάσεων με σκοπό την τροποποίηση ή διαχείριση της λειτουργίας τεχνητής αυξομείωσης της ροής, καθώς επίσης και την επίτευξη ενός οικολογικού τρόπου λειτουργίας τους, εφόσον από την εφαρμογή των μέτρων της ομάδας μέτρων με α/α 1 προκύψουν επιπλέον απαιτήσεις σε σχέση με τη λειτουργία των υφιστάμενων έργων</p> | <p>EL1106R0002000028H ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. EL1106R0002160063H ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. EL1106R0002100238H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.</p> | <p>Η μελέτη αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το 2027 όπου θα προσδιορίζεται και το κόστος των προβλεπόμενων παρεμβάσεων.. Οι προτάσεις που θα προκύψουν από την ανωτέρω μελέτη θα είναι δυνατό να υλοποιηθούν μετά το 2027 επομένως η επίτευξη του ΚΟΔ εκτιμάται ότι θα είναι εφικτή μετά το 2027</p> |
| <p>Βελτίωση/ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων σε σημεία όπου η φυσική βλάστηση εμφανίζεται περιορισμένη.</p> | <p>EL1106R0002120156H ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.</p> | <p>Έως το 2027 αναμένεται να εντοπιστούν τα σημεία όπου θα είναι εφικτές οι παρεμβάσεις και να διαμορφωθεί το τεχνικό πλαίσιο για την υλοποίηση αυτών. Οι παρεμβάσεις θα είναι δυνατό να επιτευχθούν μετά το 2027</p> |
| <p>Κατάρτιση ειδικού εγχειριδίου για τη διαχείριση της βλάστησης και τις πρακτικές που θα εφαρμόζονται κατά τις εργασίες συντήρησης των έργων, με τις βασικές κατευθύνσεις, διαδικασίες και κριτήρια εξειδίκευσης που αφορούν τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης ▫ Εποχικούς περιορισμούς στις εργασίες συντήρησης (π.χ. εκτός αναπαραγωγικής περιόδου) ▫ Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού | <p>EL1106R0002000028H ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. EL1106R0002250071H ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. EL1106R0002160063H ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. EL1106R0002100238H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. EL1106R0002140061H ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. EL1106R0007010090H ΒΡΥΣΗ Ρ. EL1106R0002060325H ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ EL1106R0002060218H ΚΕΦΑΛΛΑΡΙ Ρ.</p> | <p>Το εγχειρίδιο αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το 2027. Οι παρεμβάσεις όπως και οι τεχνικές που θα προβλέπονται σε αυτό θα είναι δυνατό να εφαρμοστούν μετά το 2027</p> |

| Μέτρα ΙΤΥΣ που θα πρέπει να υλοποιηθούν για την επίτευξη του ΚΟΔ | ΙΤΥΣ που αφορούν | Εκτίμηση δυνατότητας επίτευξης έως το 2027 |
|---|---|---|
| <p>Το ειδικό εγχειρίδιο θα πρέπει να περιλαμβάνει και τις ακόλουθες πρόνοιες:</p> <p>- Διαχείριση βλάστησης εντός της ροής του ποταμού [π.χ. επιλεκτικές αποψιλώσεις, χορτοκοπή σε ποικίλες ημερομηνίες (μέθοδος του μωσαϊκού), χορτοκοπή σε φάσεις].</p> <p>- Απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ. Απομάκρυνση της επεμβατικής υδάτινης βλάστησης, ή των δέντρων/ θάμνων με ρίζες εντός της κοίτης).</p> | <p>EL1106R0002060420H ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ</p> <p>EL1106R0002100031H ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.</p> <p>EL1106R0002100239H ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.</p> <p>EL1106R0002100242H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.</p> <p>EL1106R0002100244H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.</p> <p>EL1106R0002100245H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.</p> <p>EL1106R0002120054H ΜΕΓΑΛΟ Ρ.</p> <p>EL1106R0002250070H ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.</p> <p>EL1106R0004020082H ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.</p> <p>EL1106R0004030078H ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.</p> <p>EL1106R0004040080H ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.</p> <p>EL1106R0002100246H ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.</p> <p>EL1106R0002120156H ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.</p> | |
| <p>Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης</p> | <p>EL1106R0002140061H ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.</p> <p>EL1106R0007010090H ΒΡΥΣΗ Ρ.</p> <p>EL1106R0002060325H ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ</p> <p>EL1106R0002060218H ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.</p> <p>EL1106R0002060420H ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ</p> <p>EL1106R0002100031H ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.</p> <p>EL1106R0002100239H ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.</p> <p>EL1106R0002100242H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.</p> <p>EL1106R0002100244H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.</p> <p>EL1106R0002100245H ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.</p> <p>EL1106R0002120054H ΜΕΓΑΛΟ Ρ.</p> <p>EL1106R0002250070H ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.</p> <p>EL1106R0004020082H ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.</p> <p>EL1106R0004030078H ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.</p> <p>EL1106R0002100246H ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.</p> | <p>Η εξειδίκευση του είδους και του κόστους των παρεμβάσεων που απαιτούνται ανά ΥΣ αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το 2027. Η εφαρμογή τους και τα αποτελέσματα για την επίτευξη των ΚΟΔ αναμένεται μετά το 2027.</p> |
| <p>Διενέργεια εποπτικού ελέγχου παρακολούθησης των Φ/Χ παραμέτρων.</p> | <p>EL1106R0004040080H ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.</p> | <p>Αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το 2027</p> |

Από τα στοιχεία του ανωτέρω πίνακα προκύπτει ότι για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού απαιτείται απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο. Επομένως το σύνολο των ΙΤΥΣ εντάσσεται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 για λόγους τεχνικής εφικτότητας².

4.6.1.2 Για τα Φυσικά Υδατικά Συστήματα

Όπως φαίνεται από τα στοιχεία του πίνακα 4-1 ο κύριος παράγοντας για την μη επίτευξη της καλής κατάστασης στα φυσικά ΥΣ του ΥΔ είναι η γεωργία. Σε σχέση με την επόδραση των γεωργικών δραστηριοτήτων στην κατάσταση των ΥΣ σημειώνονται τα ακόλουθα:

- **Όσον αφορά στα ποτάμια ΥΣ:** Η μείωση των εισροών θρεπτικών ουσιών γεωργικής προέλευσης εξαρτάται από την υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών σε αρκετά μεγάλη κλίμακα σε σχέση με την λεκάνη απορροής των ΥΣ που εμπλέκονται. Τα μέσα για την προώθηση αυτών των πρακτικών μέχρι σήμερα απαιτούν υρεία και σημαντική αλλαγή στα γεωργικά συστήματα και στις πρακτικές καθώς αυτές συνεπάγονται βαθιές αλλαγές στους επιμέρους τομείς και στην κατανάλωση νερού που είναι δύσκολο να δρομολογηθούν. Ο χρόνος απόκρισης του περιβάλλοντος, μετά τη μείωση της πίεσης, μπορεί επίσης να είναι υψηλός: τα γεωργικά θρεπτικά συστατικά αφορούν συχνά σε μεγάλα αποθέματα στο έδαφος και ο χρόνος μεταφοράς στο υδάτινο περιβάλλον είναι μεσοπρόθεσμος έως μακροπρόθεσμος. Τέλος, η χαμηλή ικανότητα αραίωσης σε ΥΣ με φυσικά χαμηλές ροές νερού οδηγεί σε μεγαλύτερη αδράνεια, γεγονός που αποτελεί πρόσθετη δυσκολία για την επίτευξη καλής κατάστασης έως το 2027.
- **Σε σχέση με τις λίμνες περιλαμβανόμενων και των ταμιευτήρων:** Εκτός των ανωτέρω θεμάτων που παρουσιάστηκαν για τα ποτάμια ΥΣ και ισχύουν και για τα λιμναία, η πολύ χαμηλή ικανότητα αραίωσης και ανανέωσης των λιμναίων ΥΣ οδηγεί σε μεγαλύτερη αδράνεια, γεγονός που αποτελεί πρόσθετη δυσκολία για την επίτευξη καλής κατάστασης έως το 2027. Ορισμένα λιμναία υδατικά συστήματα επηρεάζονται από τον ευτροφισμό. Εκτός από τη μείωση των εισροών φωσφορικών αλάτων από διάχυτες ή σημειακές πηγές, μπορεί να χρειαστούν επιπλέον μέτρα για τη μείωση του εσωτερικού κύκλου των θρεπτικών ουσιών στην λίμνη και τη μείωση της επαναιώρησης των ιζημάτων. Για ορισμένες λίμνες τα μέτρα θα απαιτούσαν την απομάκρυνση των πλούσιων σε θρεπτικά συστατικά ιζημάτων. Ανάλογα με την τοποθεσία, η απομάκρυνση και η απόρριψη ιζημάτων πλούσιων σε θρεπτικά συστατικά θεωρείται τεχνικά αδύνατη. Σε αυτές τις συνθήκες, όταν δεν υπάρχει γνωστή τεχνική λύση, η επίτευξη του στόχου δεν είναι εφικτή.
- **Σε σχέση με τα παράκτια ΥΣ:** Λαμβάνονται θεσμικά μέτρα για την προστασία των λιβαδιών *Posidonia oceanica*. Τα μέτρα αυτά θα επιτρέψουν την προστασία των λιβαδιών *Posidonia oceanica*, από τις σημερινές ή μελλοντικές πιέσεις. Ωστόσο, τα λιβάδια, τα οποία είναι ήδη υποβαθμισμένα (μέτρια κατάσταση), δεν μπορεί να αποκατασταθούν κατά τη διάρκεια του κύκλου 2022-2027, λόγω της χαμηλής ικανότητάς τους για φυσικό επανεποικισμό και της έλλειψης επαρκούς τεχνικής γνώσης μέχρι σήμερα που να επιτρέπει την εφαρμογή δράσεων αποκατάστασης. Τα προτεινόμενα μέτρα αποσκοπούν στην αποφυγή της υποβάθμισης και όχι στην αποκατάσταση. Συνεπώς, η κατάσταση του ΥΣ θα πρέπει να παραμείνει σταθερή έως το 2027 ως προς αυτό το ΒΠΣ.
- **Όσον αφορά στα μεταβατικά ΥΣ:** Συνήθως είναι συστήματα που συσσωρεύουν στερεές και διαλυμένες εισροές από τη λεκάνη απορροής τους. Η αφομοίωση των θρεπτικών συστατικών που αποθηκεύονται σε αυτού του είδους το περιβάλλον πραγματοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα. Επιπλέον, η μείωση των γεωργικών εισροών θρεπτικών ουσιών εξαρτάται από την υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών σε αρκετά μεγάλη κλίμακα σε σχέση με την περιοχή λεκάνης απορροής του ΥΣ. Τα μέσα που παρέχονται για την προώθηση αυτών των πρακτικών απαιτούν υρεία και σημαντική αλλαγή των γεωργικών συστημάτων και πρακτικών που απαιτούν βαθιές

² Με βάση το κεφάλαιο 9.4.5 της αναθεωρημένης μεθοδολογίας για την εφαρμογή των εξαιρέσεων του άρθρου 4 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ

αλλαγές, οι οποίες είναι δύσκολο να δρομολογηθούν χωρίς τεχνική και οικονομική υποστήριξη. Η αδράνεια της αντίδρασης του περιβάλλοντος μετά τη μείωση της πίεσης μπορεί επίσης να είναι μεγάλη: τα γεωργικά θρεπτικά συστατικά αφορούν συχνά σε μεγάλα αποθέματα στο έδαφος και ο χρόνος μεταφοράς τους στο υδάτινο περιβάλλον είναι μεσοπρόθεσμος έως μακροπρόθεσμος.

Για τους ανωτέρω λόγους παρόλη την εφαρμογή των μέτρων που έχουν προβλεφθεί στην παρούσα φάση για τα ΥΣ που επηρεάζονται από τις γεωργικές δραστηριότητες αναμένεται η επίτευξη της καλής κατάστασης μετά το 2027 και εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Αρθρου 4.5 λόγω τεχνικής εφικτότητας.

Σημειώνεται ότι για τα 2 παράκτια ΥΣ με κατάσταση κατώτερη της καλής των οποίων η ταξινόμηση προέκυψε από ομαδοποίηση, απαιτείται περαιτέρω διερεύνηση των αιτιών της ταξινόμησής τους σε κατάσταση κατώτερη της καλής κατά τον επόμενο διαχειριστικό κύκλο, ώστε να είναι δυνατή η διατύπωση συγκεκριμένων μέτρων. Σε κάθε περίπτωση για τα ΥΣ αυτά ισχύουν τα αναφερόμενα ανωτέρω γενικά σχόλια για τα παράκτια.

4.6.1.3 Συγκεντρωτικά αποτελέσματα εφαρμογής εξαιρέσεων στα επιφανειακά ΥΣ

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα αποτελέσματα διερεύνησης υπάγωγής στα άρθρα 4.4 ή 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα επιφανειακά Υδατικά συστήματα όπως προέκυψαν από την ανωτέρω ανάλυση.

Πίνακας 4-4: Εξαιρέσεις στα ΕΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Όνομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|---|--|---|---|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 | R | EL1106R000 2000028H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 2 | R | EL1106R000 2020004N | ΚΑΣΤΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 3 | R | EL1106R000 2060006N | ΑΓΓΙΤΗΣ Π. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | ΟΤΗΕ - Άλλοι τύποι σημαντικών επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (Για ΒΠΣ Μακροασπόνδυλα, Διάτομα και Ψάρια) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 4 | R | EL1106R000 2060108N | ΑΓΓΙΤΗΣ Π. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | NUTR - Ρύπανση με θρεπτικές ουσίες (Αζωτο)/ΟΤΗΕ - Άλλοι τύποι σημαντικών επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (Για ΒΠΣ Μακροασπόνδυλα, Διάτομα, Ψάρια καθώς και | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαιρέσης | Υποκατηγορία Εξαιρέσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|---|--|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | ΦΧ παραμέτρους (N03)) | προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 5 | R | EL1106R000 2060109N | ΛΑΚΚΟΣ Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 6 | R | EL1106R000 2060110N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 7 | R | EL1106R000 2060217A | ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ | 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση — Γεωργία | ΗΗΥC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε αλλαγές στην υδρολογική κατάσταση | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 8 | R | EL1106R000 2060218H | ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|--|--|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | | | προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 9 | R | EL1106R000 2060219N | ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 10 | R | EL1106R000 2060293A | ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ | 4.3.1 - Υδρολογική τροποποίηση — Γεωργία | ΗΗΥC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε αλλαγές στην υδρολογική κατάσταση | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 11 | R | EL1106R000 2060325H | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία /4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Άρδευση | ΗΗΥC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε αλλαγές στην υδρολογική κατάσταση | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 12 | R | EL1106R000 2060326N | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 13 | R | EL1106R000 2060414N | Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟ Υ - Ζ. ΠΗΓΗΣ | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 14 | R | EL1106R000 2060416N | Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 15 | R | EL1106R000 2060420H | ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 16 | R | EL1106R000 2060421N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | NUTR - Ρύπανση με θρεπτικές ουσίες (Αζωτο)/ΟΤΗΕ - Άλλοι | Άρθρο 4.5 (Για ΒΠΣ Μακροασπόνδυλα και ΦΧ) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|---|--|---|---|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | τύποι σημαντικών επιπτώσεων | παραμέτρους - NO3, NO2 NH4) | ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 17 | R | EL1106R000 2060422H | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικότοπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 18 | R | EL1106R000 2060423N | ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 19 | R | EL1106R000 2100031H | ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικότοπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 20 | R | EL1106R000 2100134N | ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜ Α Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|---|--|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 21 | R | EL1106R000 2100136N | ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜ Α Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 22 | R | EL1106R000 2100238H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 23 | R | EL1106R000 2100239H | ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 24 | R | EL1106R000 2100241N | ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|---|--|--|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 25 | R | EL1106R000 2100242H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 26 | R | EL1106R000 2100244H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 27 | R | EL1106R000 2100245H | ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 28 | R | EL1106R000 2100246H | ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|--|--|--|---|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | | ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 29 | R | EL1106R000 2120054H | ΜΕΓΑΛΟ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 30 | R | EL1106R000 2120156H | ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 31 | R | EL1106R000 2140061H | ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 32 | R | EL1106R000 2140062N | ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|---|--|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 33 | R | EL1106R000 2160063H | ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 34 | R | EL1106R000 2180066N | ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 35 | R | EL1106R000 2250070H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 36 | R | EL1106R000 2250071H | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|---|--|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | - Αντιπλημμυρική προστασία | (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | | ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 37 | R | EL1106R000 3010088N | ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ Ρ. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 38 | R | EL1106R000 4020082H | ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 39 | R | EL1106R000 4030078H | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικοτόπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 40 | R | EL1106R000 4040080H | ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ. | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία /3.7 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Άλλο | | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------|---|--|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | | |
| 41 | R | EL1106R000 7010090H | ΒΡΥΣΗ Ρ. | 4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία | ΗΜΟC - Αλλοίωση οικότοπων που οφείλεται σε μορφολογικές αλλαγές (περιλαμβάνεται η συνδεσιμότητα) | Άρθρο 4.5 (για το Οικολογικό Δυναμικό) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. κεφάλαιο 4.6.1.1 |
| 42 | R | EL1106R0B0 2250072N | ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π. | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | ΟΤΗΕ - Άλλοι τύποι σημαντικών επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για ΒΠΣ Μακροασπόνδυλα) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 43 | L | EL1106L000 002H | ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία /3.1 – Αντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων (η ταξινόμηση έγινε με κρίση ειδικού) | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|------------------------|---------------------------|---|---|--|---|----------------------------|--------------------------------------|
| 44. | L | EL1106RL00 4040001H | ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία /3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων (η ταξινόμηση έγινε με κρίση ειδικού) | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 45 | T | EL1106T000 1N | ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ | 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία | ΟΤΗΕ - Άλλοι τύποι σημαντικών επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για ΒΠΣ Μακροασπόνδυλ α) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 46 | C | EL1106C000 1N | ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ | 7 - Ανθρωπογενής πίεση - Άλλο | ΟΤΗΕ - Άλλοι τύποι σημαντικών επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

| α/α | Κατηγορία ΥΣ | Κωδικός συστήματος | Ονομασία Συστήματος | Πίεση | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|-----|--------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| 46 | C | EL1106C000 3N | ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ | 7 - Ανθρωπογενής πίεση - Άλλο | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |
| 47 | C | EL1106C000 4N | ΔΥΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ | 7 - Ανθρωπογενής πίεση - Άλλο | UNKN - Άγνωστος τύπος επιπτώσεων | Άρθρο 4.5 (για την Οικολογική Κατάσταση συνολικά) | Τεχνική εφικτότητα: Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται) | Μετά το 2027 | βλ. Κεφάλαιο 4.6.1.2 |

4.6.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Για τα υπόγεια υδατικά συστήματα που σήμερα δεν βρίσκονται σε καλή ποσοτική ή χημική κατάσταση δεν είναι δυνατόν να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι στον τρέχοντα διαχειριστικό κύκλο. Οι λόγοι μη επίτευξης μπορεί να είναι:

1. Τεχνικοί λόγοι
 - Μη διαθέσιμη τεχνική λύση.
 - Απαίτηση μεγαλύτερου χρονικού διαστήματος για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.
 - Άγνωστη αιτία παρούσας κατάστασης του συστήματος και ως εκ τούτου δεν μπορεί να προσδιοριστεί η τεχνική λύση.
2. Κοινωνικοί λόγοι - Κόστος
 - Στις πεδινές εκτάσεις υπάρχουν σήμερα εκτεταμένες καλλιέργειες.
 - Ο σημαντικός περιορισμός των αντλήσεων για να επανέλθει αποκατάσταση της ποσοτικής κατάστασης ενός υπόγειου υδατικού συστήματος, θα οδηγούσε σε εγκατάλειψη χιλιάδων στρεμμάτων καλλιεργειών με αντίστοιχη μείωση εσόδων και αγροτικού πληθυσμού.
3. Φυσικές συνθήκες
 - Απαίτηση μεγαλύτερου χρονικού διαστήματος για την ποιοτική και ποσοτική ανάκαμψη του υπόγειου υδατικού συστήματος.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) τα οποία βρίσκονται σε κακή ποσοτική ή/και ποιοτική κατάσταση παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 4-5: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) των οποίων η ποσοτική ή/και η χημική κατάσταση είναι κατώτερη της καλής

| Κωδικός | Υπόγειο Υδατικό Σύστημα | Ποσοτική κατάσταση | Ποιοτική κατάσταση | Ποιοτική Επιβάρυνση Ύδατος από Ανθρωπογενή Αίτια | Αξιοσημείωτα Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Ύδατος (Φυσικό Υπόβαθρο) | Κύριες Πιέσεις |
|-----------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--|---|--------------------------|
| EL1100140 | Σύστημα Ελευθερών - Νέας Περάμου | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ | Ηλεκτρική αγωγιμότητα, Cl, Na: Υπερεκμετάλλευση. | SO ₄ | Γεωργία |
| EL1100150 | Σύστημα Οφρυνίου | ΚΑΚΗ | ΚΑΚΗ | NO ₃ , Ηλεκτρική αγωγιμότητα, Cl, Na: Υπερεκμετάλλευση. | SO ₄ | Γεωργία Αστικά Λύματα |

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα που εξαιρούνται από την επίτευξη των στόχων κατά την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο, ο ορίζοντας επίτευξης των στόχων και η σχετική αιτιολόγηση παρουσιάζονται στους συνημμένους του παρόντος πίνακες.

Πίνακας 4-6: Πιέσεις ανά Υπόγειο Υδατικό Σύστημα στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) που ευθύνονται για την αποτυχία επίτευξης της καλής κατάστασης

| Υπόγεια Υδατικά Συστήματα | Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής | Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης |
|--|---|--|
| Σύστημα Ελευθερών - Νέας Περάμου ΕΛ1100140 | Ποσοτική κατάσταση ΚΑΚΗ | Σε επίπεδο υδατικού συστήματος 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία |
| | Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) Cl, Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (EC), SO₄ | Σε επίπεδο χημικής ουσίας 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία |
| Σύστημα Οφρυνίου ΕΛ1100150 | Ποσοτική κατάσταση ΚΑΚΗ | Σε επίπεδο υδατικού συστήματος 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία |
| | Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης) NO₃, Ηλεκτρική αγωγιμότητα, Cl, Na | Σε επίπεδο υδατικού συστήματος 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία |

Δίνονται στη συνέχεια τα μέτρα που προτείνονται κατά τη 2^η Αναθέωση και τα οποία σχεδόν στο σύνολό τους αποτελούν συνεχιζόμενα μέτρα της 1^η Αναθέωσης για τα ΥΥΣ τα οποία εξακολουθούν να μην έχουν επιτύχει τους στόχους. Τα μέτρα είναι σε θέση να αντιμετωπίσουν τις πιέσεις που εντοπίστηκαν και αξιολογήθηκαν ως σημαντικές, ήτοι αυτές που οδήγησαν τα ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής.

Πίνακας 4-7: Πίνακας Μέτρων 1^{ης} Αναθέωσης ΣΔΛΑΠ σχετιζόμενα με την ανάκαμψη των ΥΥΣ

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| M11Σ0201 | Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος | Διοικητικά Μέτρα |
| M11Σ0801 | Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση ή κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης | Έλεγχοι απολήψεων |
| M11Σ1401 | Εφαρμογή Τεχνητού Εμπλουτισμού στο ΥΥΣ Οφρυνίου - ΕΛ1100150 | Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ |
| M11Σ1607 | Υδρογεωλογική Μελέτη διερεύνησης εναλλακτικών μέτρων αντιμετώπισης της ποσοτικής υποβάθμισης του ΥΥΣ Ελευθερών - Νέας Περάμου ΕΛ1100140 | Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης |
| M11Σ1502 | Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων | Εκπαιδευτικά μέτρα |

Για τα ΥΣ που δεν έχουν επιτύχει τους στόχους - ήτοι εμφανίζουν κατάσταση κατώτερη της καλής- ενώ δεν επηρεάζονται από πιέσεις και αυτό οφείλεται σε **φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες** που ίσως δεν αντικατοπτρίζονται επαρκώς στις συνθήκες αναφοράς είναι δυνατή η **παράταση προθεσμίας με χρήση του άρθρου 4.4.**

Παράταση προθεσμίας λόγω **φυσικών υδρογεωλογικών συνθηκών** προτείνεται στη περίπτωση που τα μέτρα του αρχικού ΣΔΛΑΠ ήταν επαρκή για τη βελτίωση της κατάστασης αλλά το φυσικό ΥΥΣ δεν έχει «ανάκαμψει» και έχουν εντοπιστεί **όλα τα μέτρα** που αντιμετωπίζουν το ζήτημα και τα οποία θα **έχουν υλοποιηθεί μέχρι το 2027**, και μετά το 2027 αναμένεται η φυσική ανάκαμψη.

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι παράγοντες και οι επιπτώσεις σημαντικής πίεσης και η κατηγορία της εξαίρεσης που εφαρμόζεται για τα παραπάνω ΥΥΣ.

Πίνακας 4-8: Υπόγεια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης σύμφωνα με την Οδηγία και αντίστοιχες Πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση

| Υπόγειο Υδατικό Σύστημα | Σε τι αφορά η εξαίρεση | Τύπος Εξαίρεσης | Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαίρεση | Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης | Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης |
|---|---|-----------------|--|------------------------------|--|
| Σύστημα Ελευθερών - Νέας Περάμου EL1100140 | Ποσοτική κατάσταση | Άρθρο 4.4 | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία | Γεωργία | LOWT – Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα) |
| | Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης): χλωριόντα (Cl), Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (EC), SO ₄ (Θειικά) | Άρθρο 4.4 | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία | Γεωργία | INTR - Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείδυση αλμυρού ύδατος |
| Σύστημα Οφρυνίου EL1100150 | Ποσοτική κατάσταση | Άρθρο 4.4 | 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία | Γεωργία | LOWT – Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα) |
| | Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης): χλωριόντα (Cl), Ιόντα Νατρίου (Na), Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (EC), NO ₃ (Νιτρικά) | Άρθρο 4.4 | 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία | Γεωργία Αστικά Λύματα | INTR - Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείδυση αλμυρού ύδατος CHEM – Χημική ρύπανση |

Οι γεωλογικές – υδρογεωλογικές συνθήκες υπαγορεύουν το ρυθμό με τον οποίο μπορεί να ανακάμψει η στάθμη των υπογείων υδάτων ή να υποχωρήσει το μέτωπο της υφαλμύρισης (ή όποιας άλλης χημικής υποβάθμισης) όταν έχουν πλέον αντιμετωπιστεί όλα τα ζητήματα υπεράντλησης.

Τα ΥΥΣ, μετά την ολοκλήρωση των μέτρων βελτίωσης, μπορεί να χρειαστούν πολλά χρόνια ή ακόμα και δεκαετίες προκειμένου να ανακάμψουν από χημικές πιέσεις συμπεριλαμβανομένης της υφαλμύρισης. Αυτό οφείλεται τόσο στην αργή κίνηση του νερού στην ακόρεστη ζώνη προς τη στάθμη του υδροφόρου ορίζοντα όσο και στην ανάγκη σημαντικού χρόνου για την απόπλυση των ρυπαντών και ιδιαίτερα των χλωριόντων που λόγω ύπαρξης αργιλικών υλικών έχουν δεσμευτεί στη δομή αυτών. Η διάρκεια αυτής της καθυστέρησης εξαρτάται από πολλούς παράγοντες όπως το ρυθμό αναπλήρωσης, τις ιδιότητες του ρύπου και τη φύση των υδρογεωλογικών συνθηκών.

Αντίστοιχες διαδικασίες απαιτούνται στις υπό πίεση και μερικώς υπό πίεση υπόγειες υδροφορίες, όπου, η παρουσία αργιλικών οριζόντων που αποσφηνώνονται κατά την οριζόντια ανάπτυξή τους δεν επιτρέπει την άμεση αναπλήρωση των ποσοτήτων που έχουν αντληθεί από τα μόνιμα αποθέματα των υδροφοριών.

Η αναπλήρωση των βαθών αυτών υδροφοριών απαιτεί πέραν της μείωσης των αντλήσεων μια παρατεταμένη χρονική περίοδο ώστε τα νερά της τροφοδοσίας να αναπληρώσουν τα υπόγεια αποθέματα.

Πίνακας 4-9: Υπόγεια ΥΣ στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης

| Υπόγειο Υδατικό Σύστημα | Τύπος Εξαίρεσης | Υποκατηγορία Εξαίρεσης | Ορίζοντας επίτευξης στόχου | Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου |
|---|--|---|----------------------------|---|
| Σύστημα Ελευθερών - Νέας Περάμου EL1100140 | Άρθρο 4.4 (για την ποσοτική κατάσταση) | Φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες | Μετά το 2027 | Τα χαρακτηριστικά του ΥΣ είναι τέτοια ώστε η αποκατάσταση σε καλή κατάσταση αναμένεται να διαρκέσει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. |
| | Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση) | Φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες | Μετά το 2027 | Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται λόγω της φυσικής δυσκολίας απόπλυσης των ρυπαντών από τον υδροφόρο. |
| Σύστημα Οφρυνίου EL1100150 | Άρθρο 4.4 (για την ποσοτική κατάσταση) | Τεχνικοί λόγοι: Απαιτήση μεγαλύτερου χρονικού διαστήματος για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων | Μετά το 2027 | Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα |
| | Άρθρο 4.4 (για την χημική κατάσταση) | Τεχνικοί λόγοι: Απαιτήση μεγαλύτερου χρονικού διαστήματος για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων | Μετά το 2027 | Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα |

5 ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ

Οι παρακάτω συγκεντρωτικοί Πίνακες παρουσιάζουν συνοπτικά τους αριθμούς και τα ποσοστά των υδατικών συστημάτων κάθε κατηγορίας που δεν μπορούν να επιτύχουν την καλή κατάσταση. Επίσης παρουσιάζουν τους αριθμούς και τα ποσοστά των υδατικών συστημάτων κάθε κατηγορίας σε σχέση με τους τιθέμενους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους.

Πίνακας 5-1: Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας (ΕΛ11)

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ

| ΣΤΟΧΟΣ | Ποτάμια ΥΣ | Λιμναία ΥΣ | Μεταβατικά ΥΣ | Παράκτια ΥΣ | Συνολικός αριθμός ΕΥΣ | Ποσοστό στο σύνολο των ΕΥΣ |
|---|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Μη υποβάθμιση καλής και υψηλής οικολογικής κατάστασης/δυναμικού | 41 | - | - | 1 | 42 | 47% |
| Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης | 83 | 2 | 1 | 4 | 90 | 100% |
| Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/δυναμικού | - | - | - | - | - | - |
| Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης | - | - | - | - | - | - |
| Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού (έως το 2027) | - | 2 | - | - | 2 | 2% |
| Καθορισμός χημικής κατάστασης (έως 2027) | - | - | - | - | - | - |
| Επίτευξη καλής κατάστασης μετά το 2027 Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 | - | - | - | - | - | - |
| Επίτευξη καλής κατάστασης μετά το 2027 Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5 | 42 | 2 | 1 | 3 | 48 | 53% |
| Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6 | - | - | - | - | - | - |
| Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7 | 1 | - | - | - | 1 | 1% |

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ

| ΣΤΟΧΟΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ | Ποσοστό |
|---|---------------------|---------|
| Μη υποβάθμιση Ποιοτικής Κατάστασης | 13 | 87% |
| Μη υποβάθμιση Ποσοτικής κατάστασης | 13 | 87% |
| Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης μετά το 2027 Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 | 2 | 13% |
| Επίτευξη καλής ποιοτικής κατάστασης μετά το 2027 Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 λόγω φυσικών συνθηκών» | 2 | 13% |
| Επίτευξη καλής κατάστασης μετά το 2027 Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5 | 0 | 0% |
| Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6 | 0 | 0% |
| Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7 | 0 | 0% |

Για τη 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι που τίθενται αφορούν συνοπτικά τα εξής (βλ αναλυτικά στο κεφάλαιο 3.2):

A. Για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα

- Μη υποβάθμιση της καλής οικολογικής κατάστασης για 41 Ποτάμια ΥΣ και 1 Παράκτιο ΥΣ, δηλαδή για το 47% των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος (βλ Πίνακες του κεφαλαίου 3.2 - Πίνακας 3-1 και Πίνακας 3-4).
- Μη υποβάθμιση της καλής χημικής κατάστασης για το σύνολο των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος - ήτοι το 100% των ΕΥΣ.
- Τον καθορισμό της οικολογικής κατάστασης των Λιμναίων Υδατικών Συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος
- Επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού για 48 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (53% του συνολικού αριθμού των ΕΥΣ) του Υδατικού Διαμερίσματος μετά το 2027 κυρίως λόγω τεχνικής εφικτότητας, δεδομένου ότι πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσης εμποδίζουν την βραχυπρόθεσμη ολοκλήρωση των μέτρων (Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται). Τα εν λόγω ΥΣ υπάγονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.5 της ΟΠΥ (βλ Πίνακες του κεφαλαίου 3.2 - Πίνακας 3-1, Πίνακας 3-2, Πίνακας 3-3 και Πίνακας 3-4 και κεφάλαιο 4.6.1).
- Ένα ποτάμιο ποτάμιο ΥΣ υπάγεται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 το οποίο σχετίζεται με έργα δημιουργίας ταμιευτήρα για την εξυπηρέτηση αρδευτικών αναγκών. Τα έργα που σχετίζονται με τα ως άνω ΥΣ έχουν εν ισχύ Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, ενώ δεν έχουν ακόμη τεθεί σε λειτουργία. Επισημαίνεται ότι το συγκεκριμένο ΥΣ εξετάστηκε κατά τους προηγούμενους διαχειριστικούς κύκλους και τα προγραμματιζόμενα έργα είναι φάση κατασκευής (βλ κεφάλαιο 4.5).

B. Για τα υπόγεια υδατικά συστήματα

- Μη υποβάθμιση της καλής ποιοτικής και της καλής ποσοτικής κατάστασης για 13 ΥΥΣ, ήτοι για το 87% του συνολικού αριθμού των Υπογείων Υδατικών Συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος. (Πίνακας 3-5 του κεφαλαίου 3.2).
- Επίτευξη της καλής ποιοτικής και καλής ποσοτικής κατάστασης μετά το 2027 για 2 ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος λόγω φυσικών συσθηκών συνθηκών (υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 της ΟΠΥ), ((Πίνακας 3-5 του κεφαλαίου 3.2 και κεφάλαιο 4.6.2).