



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ
ΤΩΝ 'ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ' ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ
(ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 11, Α' Φάσης)

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

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

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Υ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

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

**Α' ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 11: – ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ,
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ 'ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ' ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ**

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 3/05/2012

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 2290 Β'/13.09.2013

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	2
1. ΟΡΙΣΜΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ	3
1.1. Περιβαλλοντικοί Στόχοι	3
1.2. Εξαιρέσεις	4
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	9
2.1. Περιβαλλοντικοί Στόχοι σύμφωνα με το άρθρο 4 της <i>Οδηγίας</i>	9
2.2. Εξειδίκευση Περιβαλλοντικών Στόχων	10
3. ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	19
3.1. Γενικά.....	19
3.1.1. Τεχνική Εφικτότητα	19
3.1.2. Δυσανάλογα Υψηλά Κόστη	19
3.1.3. Εναλλακτικά Μέσα	20
3.2. Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 <i>Οδηγίας</i>)	21
3.2.1 Μεθοδολογία	21
3.2.2 Επιφανειακά Υδάτινα Σώματα	22
3.2.3 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	27
3.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 <i>Οδηγίας</i>)	29
3.3.1 Μεθοδολογία	29
3.3.2 Επιφανειακά υδάτινα σώματα.....	30
3.3.3 Υπόγεια υδατικά συστήματα	30
3.4 Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 <i>Οδηγίας</i>)	31
3.4.1 Μεθοδολογία	31
3.4.2 Επιφανειακά υδάτινα σώματα.....	32
3.4.3 Υπόγεια υδατικά συστήματα	32
3.5 Νέες Τροποποιήσεις (Άρθρο 4.7 <i>Οδηγίας</i>)	33
3.5.1 Μεθοδολογία	33
3.5.2 3.5.2. Αξιολόγηση πιθανών εξαιρέσεων	36
4 ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ	47

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	3.5.2012	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	19.4.2013	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων Υπηρεσίας και Τ.Σ.

Εισαγωγή

Με την από 20/01/2011 (αρ.πρωτ. 150083) απόφαση της Δ/σης Υποστήριξης & Ανάπτυξης της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υ.Π.Ε.Κ.Α. ανετέθη η μελέτη με τίτλο «Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ’ εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007Ε» στην Κοινοπραξία Σχεδίων Διαχείρισης Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Η Κ/Ξ συνεστήθη από τα ακόλουθα φυσικά πρόσωπα και εταιρείες που είχαν συμμετάσχει στον διαγωνισμό για την ανάθεση της μελέτης:

Z&A Π. ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε. • ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ-ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΪΜΑΚΗ • “NERCO-N. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Α.Ε.Μ.” • ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΓΩΝΗΣ • ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟΣ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ • ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΙΓΑΛΑΣ • ΩΡΙΩΝ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΒΛΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝ/ΤΕΣ ΕΕ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΤΘΑΙΟΥ • ΑΡΙΣΤΟΣ ΛΟΥΚΑΪΔΗΣ

Συνοπτικά το αντικείμενο του έργου έχει ως ακολούθως:

- α) Κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αν. Μακεδονίας και Θράκης, τα οποία θα περιέχουν όλες τις πληροφορίες που καθορίζονται στο Άρθρο 13 και στο Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ [Άρθρο 10 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007].
- β) Διαμόρφωση Προγράμματος Μέτρων, βασικών και συμπληρωματικών, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ [Άρθρο 12 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007] για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων της περιοχής μελέτης, προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι, όπως αυτοί καθορίζονται στο Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στο Άρθρο 4 το ΠΔ 51/2007.
- γ) Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων [Σ.Μ.Π.Ε.] για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης και τη διερεύνηση εναλλακτικών δυνατοτήτων, λαμβανομένων υπόψη των στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης.
- δ) Πληροφόρηση του κοινού και δημόσια διαβούλευση των προκαταρκτικών Σχεδίων Διαχείρισης [Προσχεδίων Διαχείρισης] έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το Άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- ε) Έλεγχος και επικαιροποίηση των εκθέσεων εφαρμογής των Άρθρων 3,5,6 & 8 και των Παραρτημάτων I-V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα Υδατικά Διαμερίσματα της περιοχής μελέτες, οι οποίες έχουν υποβληθεί στην Ε.Ε. και περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους, τη διαμόρφωση των προγραμμάτων παρακολούθησης, την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος, το μητρώο προστατευόμενων περιοχών, τον χαρακτηρισμό των τύπων των υδατικών συστημάτων, κ.λ.π.
- στ) Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων της περιοχής μελέτης, καθώς επίσης και των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007.
- ζ) Πλήρης κάλυψη των υποχρεώσεων, σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην Ε.Ε. σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.

- η) Διαμόρφωση σχεδίου για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της περιοχής μελέτης, με βάση τις αρχές κυρίως του προληπτικού σχεδιασμού.

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1 του έργου, σύμφωνα με τη Σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Συγκεκριμένα αποτελεί το Τεύχος Ι του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1, σύμφωνα με τον κατάλογο παραδοτέων που παρατίθεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (Τ.Τ.Δ.) της Προκήρυξης (σελ. 47) και αφορά στον *Καθορισμό των Περιβαλλοντικών στόχων καθώς και των «Εξαιρέσεων» από την επίτευξη των στόχων* ανά Υδατικό Διαμέρισμα. **Το ανά χείρας Τεύχος αφορά στο Υ.Δ. Θράκης [GR12].** Το περιεχόμενο του είναι σύμφωνο με τα περιγραφόμενα στην παρ. Δ.1.6. του Τ.Τ.Δ.

Ομάδα μελέτης

Στην σύνταξη του παρόντος τεύχους συμμετείχαν οι κάτωθι επιστήμονες:

- Π. Αντωνρόπουλος Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
- Ι. Νιάδας Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC Υδρολογίας
- Στ. Καϊμάκη Δρ. Πολιτικός Μηχανικός - Περιβαλλοντολόγος
- Ε. Γκουβάτσου Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC Μηχανικής Περιβάλλοντος

1. Ορισμοί Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων

1.1. Περιβαλλοντικοί Στόχοι

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ (εφεξής *Οδηγία*) θέτει τους ακόλουθους κύριους περιβαλλοντικούς στόχους για τα **επιφανειακά** ΥΣ:

- να αποτραπεί επιδείνωση στην κατάστασή τους,
- να αποκατασταθεί σε καλή, η κατάσταση επιφανειακών νερών (ή σε καλό οικολογικό δυναμικό για ΙΤΥΣ και ΤΥΣ) μέχρι το 2015, και
- να εφαρμοστούν τα απαραίτητα μέτρα με στόχο τη σταδιακή μείωση της ρύπανσης από τις Ουσίες Προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή κατάργηση των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών από τις Επικίνδυνες Ουσίες Προτεραιότητας.

Για τα επιφανειακά υδάτινα σώματα η καλή κατάσταση ερμηνεύεται από την ίδια την *Οδηγία* στο άρθρο 2 (ορισμοί) ως συνδυασμός καλής οικολογικής και καλής χημικής κατάστασης. Για τα υπόγεια υδάτινα σώματα η καλή κατάσταση ερμηνεύεται επίσης στο άρθρο 2 (ορισμοί) και είναι συνδυασμός καλής ποσοτικής και καλής χημικής κατάστασης. Οι καταστάσεις αυτές θα πρέπει να επιτευχθούν για όλα τα σώματα μέχρι το 2015.

Η *Οδηγία* θέτει τους ακόλουθους κύριους περιβαλλοντικούς στόχους για τα **ΥΥΣ**:

- να εφαρμοστούν τα απαραίτητα μέτρα για να αποτρέψουν ή να περιορίσουν τη διοχέτευση ρύπων στα υπόγεια νερά και για να αποτρέψουν την υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπόγειων νερών,
- να προστατευτούν, να αναβαθμιστούν και να αποκατασταθούν όλα τα **ΥΥΣ**, να διασφαλιστεί η ισορροπία μεταξύ της άντλησης και της ανατροφοδότησης των υπόγειων νερών, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης τον Δεκέμβριο του 2015 το αργότερο, και
- να εφαρμοστούν τα απαραίτητα μέτρα για να αναστραφεί οποιαδήποτε σημαντική και έμμονη ανοδική τάση στη συγκέντρωση οποιουδήποτε ρύπου, που οφείλεται στην ανθρώπινη δραστηριότητα, προκειμένου να μειωθεί η ρύπανση των υπόγειων νερών σταδιακά.

Η *Οδηγία* θέτει τους ακόλουθους κύριους περιβαλλοντικούς στόχους για τις **προστατευόμενες περιοχές**:

- να επιτευχθεί συμμόρφωση, μέχρι το Δεκέμβριο του 2015 το αργότερο, με συγκεκριμένα πρότυπα και στόχους που διευκρινίζονται στην Κοινοτική νομοθεσία στο πλαίσιο της οποίας οι μεμονωμένες προστατευόμενες περιοχές έχουν καθιερωθεί,
- να επιτευχθεί συμμόρφωση με το στόχο της καλής κατάστασης μέχρι το Δεκέμβριο του 2015.



Όταν για ένα συγκεκριμένο υδάτινο σώμα τίθενται περισσότεροι του ενός στόχοι, πρέπει να επιτευχθεί **ο πιο αυστηρός** ανάμεσά τους.

Ειδικά για τα επιφανειακά υδάτινα σώματα, υπό ορισμένες συνθήκες, η *Οδηγία* επιτρέπει στα κράτη μέλη να αναγνωρίσουν και να προσδιορίσουν τεχνητά υδάτινα σώματα (ΤΥΣ) και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα (ΙΤΥΣ), σύμφωνα με το άρθρο 4(3). Για τα ΤΥΣ και ΙΤΥΣ ο περιβαλλοντικός στόχος ορίζεται με βάση την έννοια του δυναμικού και όχι της κατάστασης, σύμφωνα με το άρθρο 4.1, παρ. α(ii). Έτσι, απαιτείται η επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης έως το 2015.

Ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων μπορεί να θεωρηθεί ως μία από τις βασικές συνιστώσες (πυρήνας) της εφαρμογής της Οδηγίας και επίσης των διαδικασιών εφαρμογής της. Όπως εξηγείται πριν, ο καθορισμός των στόχων στο πλαίσιο της Οδηγίας σημαίνει αποφάσεις σχετικά με τη χρησιμοποίηση των διαφορετικών επιλογών του Άρθρου 4. Ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων προσδιορίζει όχι μόνο την ακριβή κατάσταση ενός ορισμένου υδάτινου σώματος αλλά και το χρονικό ορίζοντα επίτευξης της καλής κατάστασης. Κατά συνέπεια, **η έκφραση του καθορισμού στόχων χρησιμοποιείται προκειμένου να γίνει μια διάκριση μεταξύ των στόχων που ορίζονται στην ίδια την Οδηγία και αυτών που τίθενται κατά την κρίση της Αρμόδιας Αρχής της Π.Λ.Α.Π.**

1.2. Εξαιρέσεις

Αναπόσπαστο μέρος των περιβαλλοντικών στόχων, που ορίζονται στο Άρθρο 4, είναι οι λεγόμενες εξαιρέσεις. Οι παράγραφοι 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 του άρθρου αυτού, περιγράφουν τους όρους και τη διαδικασία μέσω της οποίας μπορούν να εφαρμοστούν.

Η *Οδηγία* διευκρινίζει ότι οι προθεσμίες για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων μπορούν να παρατείνονται (σταδιακή επίτευξη των στόχων) υπό την προϋπόθεση ότι δεν υποβαθμίζεται περαιτέρω η κατάσταση του πληττόμενου σώματος, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) τα Κ.Μ. διαπιστώνουν ότι δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ 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 ΥΣ
- β) η παράταση της προθεσμίας και η αντίστοιχη αιτιολογία εκτίθενται ειδικά και επεξηγούνται στο Σ.Δ.
- γ) οι παρατάσεις περιορίζονται σε 2 το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις Σ.Δ., 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 Σ.Δ. περιλαμβάνει περίληψη των μέτρων τα οποία απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 11 και τα οποία θεωρούνται αναγκαία για να φθάσουν προοδευτικά τα Υδάτινα Σώματα στην απαιτούμενη κατάσταση μέσα στην παραταθείσα προθεσμία, τους λόγους για οποιαδήποτε αξιολογούμενη καθυστέρηση εφαρμογής των εν λόγω μέτρων και το αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή τους.

Με βάση τα ανωτέρω, οι εξαιρέσεις εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο "καλή κατάσταση ως το 2015", και περιλαμβάνουν τις ακόλουθες πτυχές:

- την παράταση της προθεσμίας, με άλλα λόγια, η καλή κατάσταση πρέπει να επιτευχθεί ως το 2021 ή 2027 το αργότερο (παράγραφος 4.4) ή μόλις το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά 2027
- την επίτευξη λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων υπό ορισμένες προϋποθέσεις (παράγραφος 4.3 και 4.5)
- την προσωρινή επιδείνωση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία (παράγραφος 4.6)
- νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης υπόγειων υδάτων, ή αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης των επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση), ως αποτέλεσμα νέων ανθρώπινων δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης (παράγραφος 4.7).

Κοινό στοιχείο σε όλες τις πιθανές περιπτώσεις εξαιρέσεων είναι:

- ⇒ οι αυστηρές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται και
- ⇒ η αιτιολόγηση που πρέπει να περιλαμβάνεται στο Σχέδιο Διαχείρισης.

Σημειώνεται ότι οι παράγραφοι 8 και 9 του Άρθρου 4, εισάγουν δύο αρχές που ισχύουν για όλες τις εξαιρέσεις,

- οι εξαιρέσεις για ένα ΥΣ δεν πρέπει να υπονομεύουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων σε άλλα ΥΣ
- πρέπει να επιτυγχάνεται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας που προβλέπεται από το ισχύον κοινοτικό δίκαιο (συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων δικαίου που πρέπει να καταργηθούν).

Τα ανωτέρω βήματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Σχήμα 1.

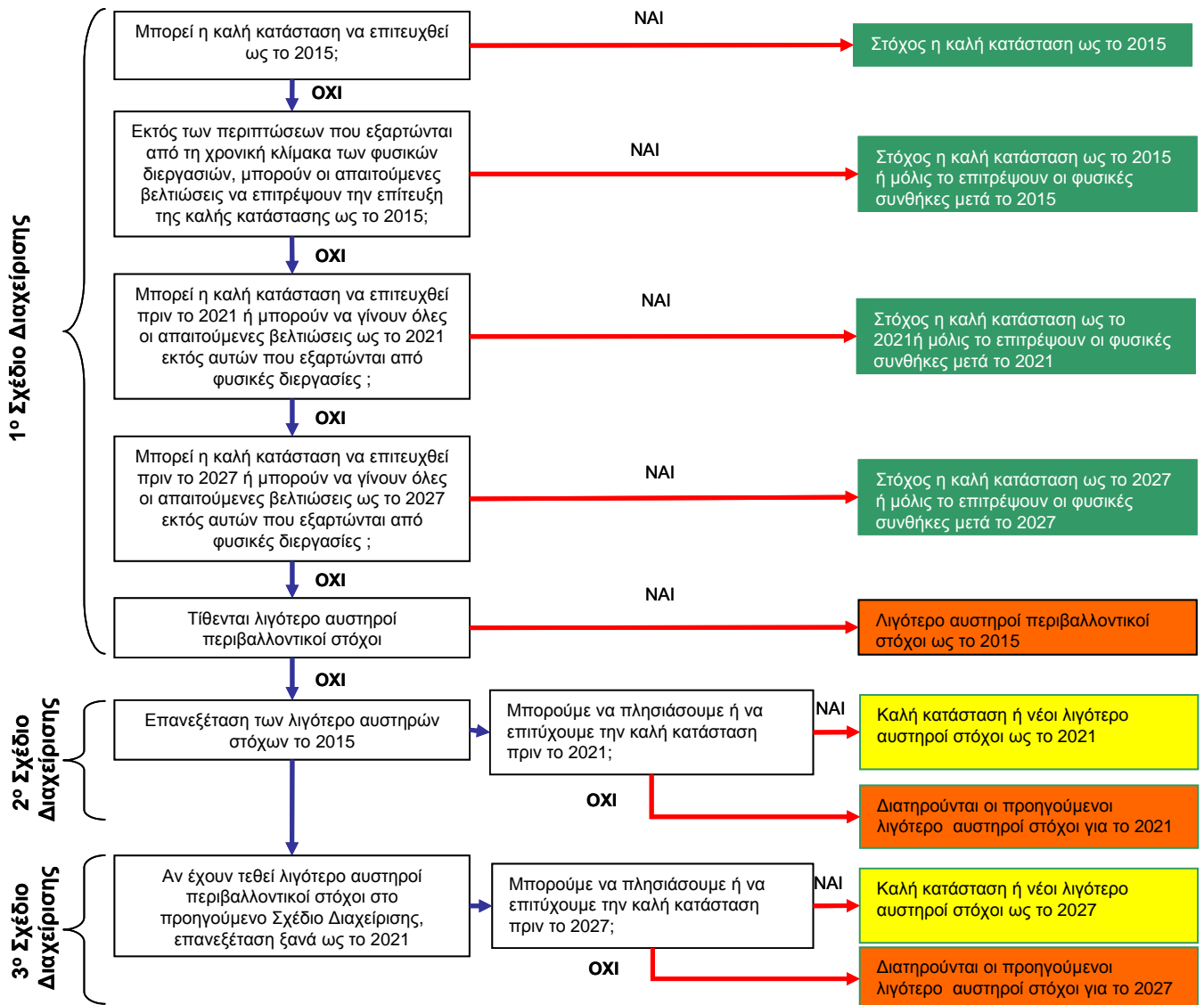
Τα πορτοκαλί κουτιά του σχήματος αναφέρονται στην παράγραφο 4.5 της Οδηγίας και τα πράσινα, εκτός από το πρώτο, στην παράγραφο 4.4. Για τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να νοούνται ως «καλό οικολογικό δυναμικό» και καλή χημική κατάσταση.

Σημειώνεται ότι αν τίθεται ο στόχος της «καλής κατάστασης» (πράσινα κουτιά), η επίτευξη της «καλής κατάστασης» πρέπει να επιβεβαιωθεί από στοιχεία παρακολούθησης.

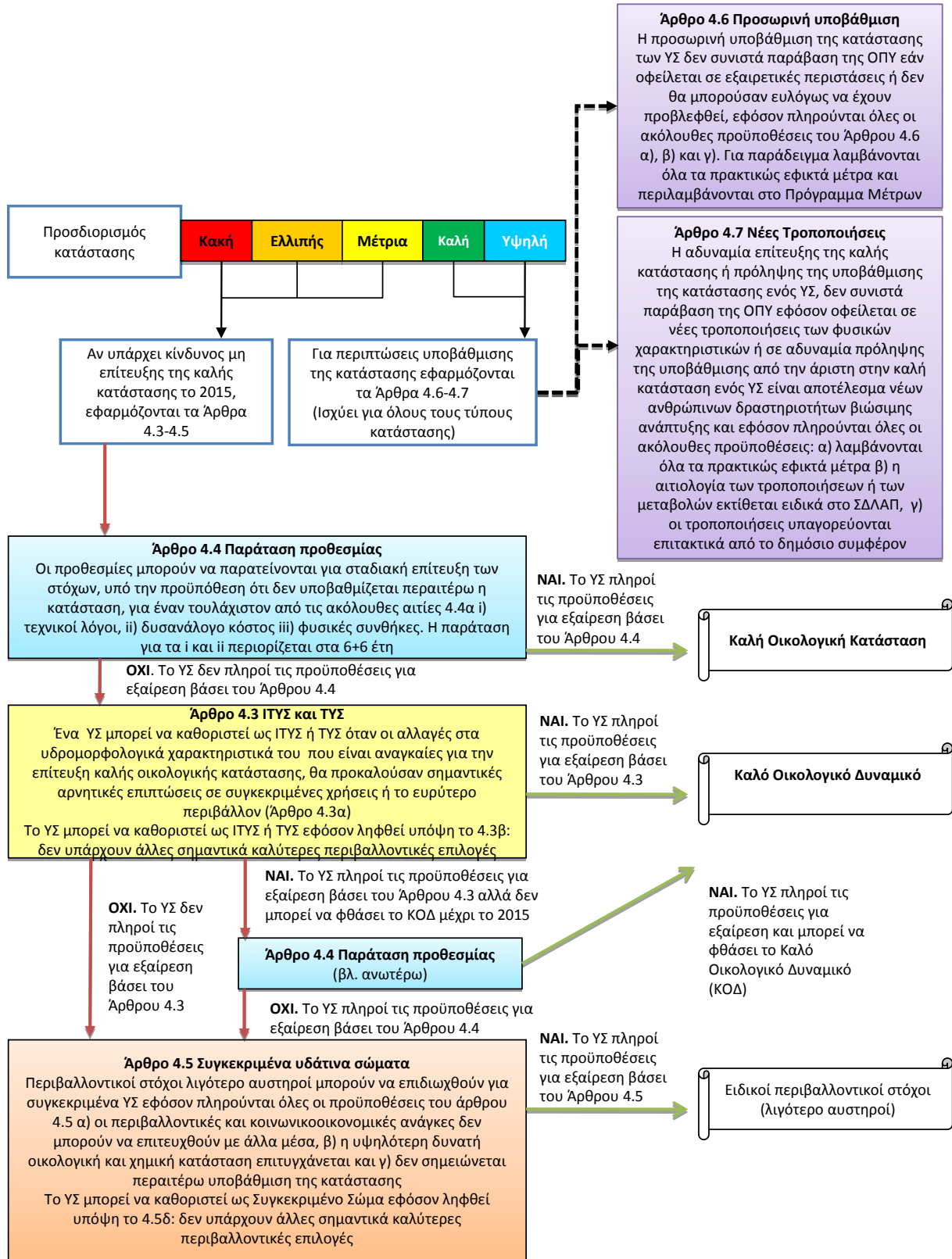
Σημειώνεται εδώ ότι με βάση το Guidance Document (Καθοδηγητικό Κείμενο – GD) αρ. 20, έχει συμφωνηθεί ότι ο ορισμός ενός υδάτινου σώματος ως ΤΥΣ ή ΙΤΥΣ δεν συνιστά ούτε

συμβατικό στόχο ούτε εξαίρεση. Τα ΤΥΣ και ΙΤΥΣ αποτελούν κατηγορίες υδάτινων σωμάτων με δική τους ταξινόμηση και δικούς τους στόχους. Συνδέονται δε με τις εξαιρέσεις στο ότι απαιτούν συγκεκριμένες κοινωνικοοικονομικές προϋποθέσεις για να έχει νόημα ο χαρακτηρισμός τους ως ΤΥΣ - ΙΤΥΣ.

Αναλυτικότερα τα βήματα για την αντιμετώπιση των πιθανών εξαιρέσεων παρουσιάζονται στο Σχήμα 2 που ακολουθεί.



Σχήμα 1. Σταδιακή διαδικασία για την αντιμετώπιση πιθανών εξαιρέσεων από την καλή κατάσταση.



Σχήμα 2. Σχηματική απεικόνιση Άρθρου 4.

2. Περιβαλλοντικοί Στόχοι

2.1. Περιβαλλοντικοί Στόχοι σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας

Στο άρθρο 4 της Οδηγίας κατ’ εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και όπως αυτό προσαρμόζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 51/2007 σχετικά με τους περιβαλλοντικούς στόχους, για την αποτελεσματική εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων που περιλαμβάνονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού, λαμβάνονται τα μέτρα επίτευξης των αντίστοιχων περιβαλλοντικών στόχων και ειδικότερα:

Α. Για τα επιφανειακά ύδατα:

- μέτρα που αποσκοπούν στην πρόληψη της υποβάθμισης της κατάστασης όλων των συστημάτων επιφανειακών υδάτων με την επιφύλαξη της εφαρμογής των παραγράφων 6, 7 και 8 του άρθρου 4,
- μέτρα που αποσκοπούν στην προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων των συστημάτων των επιφανειακών υδάτων, με την επιφύλαξη της εφαρμογής της παραγράφου 3 για τα τεχνητά και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα, με σκοπό την επίτευξη καλής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων το αργότερο μέχρι 23.12.2015, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Π.Δ. 51/2007, με την επιφύλαξη εφαρμογής των παραγράφων 4, 5, 6, 7 και 8 του άρθρου 4,
- μέτρα που αποσκοπούν στην προστασία και αναβάθμιση όλων των τεχνητών και ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων, με σκοπό την επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων, το αργότερο μέχρι 23.12.2015, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Π.Δ. 51/2007, με την επιφύλαξη εφαρμογής των παρατάσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4 καθώς και εφαρμογής των παραγράφων 5, 6, 7 και 8 του άρθρου 4,
- μέτρα με στόχο την 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,
- τα μέτρα που αναφέρονται στις ανωτέρω περιπτώσεις καθορίζονται σε αρμονία με τις διατάξεις τυχόν ισχυουσών διεθνών συνθηκών που ρυθμίζουν τα ίδια ζητήματα.

Β. Για τα υπόγεια ύδατα:

- μέτρα ώστε να προληφθεί ή να περιορισθεί η διοχέτευση ρύπων στα υπόγεια ύδατα και να προληφθεί η υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπόγειων υδάτων, με την επιφύλαξη της εφαρμογής των παραγράφων 6, 7 και 8 του άρθρου 4 και με την επιφύλαξη του άρθρου 12 (παρ. 4, εδάφιο ι),
- μέτρα προστασίας, αναβάθμισης και αποκατάστασης όλων των υπόγειων υδάτων, ήτοι της διασφάλισης του ισοζυγίου εισροών- εκροών (άντλησης- φυσικής ή τεχνητής ανατροφοδότησης) των υπόγειων υδάτων, λαμβανομένου υπόψη των ρυθμιστικών αποθεμάτων τους, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων, το αργότερο μέχρι 23.12.2015 σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Π.Δ. 51/2007, με

την επιφύλαξη εφαρμογής των παρατάσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4 καθώς και εφαρμογής των παραγράφων 5, 6, 7 και 8 του άρθρου 4 και με την επιφύλαξη του άρθρου 12 (παρ. 4, εδάφιο ι),

- μέτρα για την αναστροφή κάθε σημαντικής και έμμονης ανοδικής τάσης συγκέντρωσης οιοδήςποτε ρύπου, η οποία οφείλεται σε ανθρώπινη δραστηριότητα προκειμένου να μειωθεί προοδευτικά η ρύπανση των υπόγειων υδάτων. Τα μέτρα για την επίτευξη της αναστροφής της τάσης εφαρμόζονται σύμφωνα με το άρθρο 14, λαμβάνοντας υπόψη τα ισχύοντα πρότυπα που έχουν καθορισθεί με διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας με την επιφύλαξη της εφαρμογής των παραγράφων 6, 7 και 8 του άρθρου 4.

Γ. Για τις προστατευόμενες περιοχές

- Πρέπει να έχει επιτευχθεί συμμόρφωση με τα πρότυπα και τους στόχους του Π.Δ. 51/2007 το αργότερο μέχρι 23.12.2015, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην ισχύουσα νομοθεσία σύμφωνα με την οποία έχουν καθορισθεί οι επιμέρους προστατευόμενες περιοχές.

2.2. Εξειδίκευση Περιβαλλοντικών Στόχων

Οι γενικοί περιβαλλοντικοί στόχοι που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο και περιγράφουν και αποδίδουν το νόημα της εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, εξειδικεύονται ανά επιφανειακό και υπόγειο υδάτινο σώμα 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 συνολική αξιολόγηση της κατάστασης ενός εκάστου ΥΣ βάσει της δυσμενέστερης αξιολόγησης εκ 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 αναλύονται στο Παραδοτέο Π13 (Πρόγραμμα Μέτρων).
- Για τα ΥΣ για τα οποία εκτιμήθηκε ότι δεν θα επιτύχουν την καλή οικολογική κατάσταση στο πέρας του τρέχοντος διαχειριστικού κύκλου (2015), 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 3 του παρόντος που αφορά στις «εξαιρέσεις».

- Τέλος, για όσα ΥΣ η οικολογική και χημική τους κατάσταση παραμένει άγνωστη κατά την παρούσα φάση λόγω έλλειψης διαθέσιμων δεδομένων που να επιτρέπουν την αξιολόγησή τους, δεν τίθεται περιβαλλοντικός στόχος. Στις περιπτώσεις αυτές, το Πρόγραμμα Μέτρων προβλέπει την συγκέντρωση δεδομένων μέσω του δικτύου παρακολούθησης προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάστασή τους στο μέλλον.

Πίνακας 2.1. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Ποτάμιων Υδάτινων Σωμάτων

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Κμ)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΑΛΕΠΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00021200112N	GR09	N	4.6	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
2	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1208R0000010062H	GR08	H	2.1	Ελλιπές	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
3	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1208R0000010063H	GR08	H	3.1	Ελλιπές	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
4	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1208R0000010064N	GR08	N	11.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
5	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0002040199H	GR09	H	6.1	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
6	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00020402100N	GR09	N	4.1	Άγνωστη	Άγνωστη	–
7	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1207R0002100010N	GR07	N	5.3	Άγνωστη	Άγνωστη	–
8	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1242R00020100180N	GR42	N	5.3	Άγνωστη	Άγνωστη	–
9	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1242R00100100187N	GR42	N	5.9	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
10	ΑΠΟΚΡΗΜΝΟ Ρ.	GR1210R00050200118N	GR10	N	11	Άγνωστη	Άγνωστη	–
11	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	GR1210R00030100114H	GR10	H	2.2	Ελλιπές	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
12	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	GR1210R00030100115N	GR10	N	4.5	Άγνωστη	Άγνωστη	–
13	ΑΡΔΑΣ Π.	GR1210R00131601175H	GR10	H	5.2	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
14	ΑΡΔΑΣ Π.	GR1210R0B131600174H	GR10	H	37.4	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
15	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002140013N	GR07	N	8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
16	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002140014N	GR07	N	22.8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
17	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002140020N	GR07	N	16.8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
18	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002140117N	GR07	N	2.7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
19	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002140118N	GR07	N	2.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
20	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002140215N	GR07	N	6.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
21	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002140216N	GR07	N	2.7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
22	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002140319N	GR07	N	5.5	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
23	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1208R0000010080H	GR08	H	1.2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
24	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1208R0000010081H	GR08	H	13.5	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
25	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1207R0002240036N	GR07	N	13.6	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
26	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1207R0002240037N	GR07	N	17.5	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
27	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1207R0002240038N	GR07	N	7.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Κm)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
28	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1210R00090100120H	GR10	H	2.8	Άγνωστο	Άγνωστη	–
29	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1210R00090100121H	GR10	H	4.1	Άγνωστο	Άγνωστη	–
30	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1210R00090100122H	GR10	H	16.9	Άγνωστο	Άγνωστη	–
31	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1210R00090300123N	GR10	N	2.3	Άγνωστη	Άγνωστη	–
32	ΓΙΑΛΙ Ρ.	GR1242R00100100185N	GR42	N	1	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
33	ΓΙΑΛΙ Ρ.	GR1242R00100100186N	GR42	N	2.4	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
34	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ Ρ.	GR1210R00020600148N	GR10	N	9.1	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
35	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0002280142N	GR07	N	3.9	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
36	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0002280143N	GR07	N	1.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
37	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0002280244N	GR07	N	1.7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
38	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0002280245N	GR07	N	3.9	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
39	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0002280346N	GR07	N	0.5	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
40	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0002280347N	GR07	N	1.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
41	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0002280348N	GR07	N	3.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
42	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0B02280041H	GR07	H	19.6	Καλό	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
43	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002160022N	GR07	N	15.2	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
44	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002160027N	GR07	N	7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
45	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002160123N	GR07	N	4.6	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
46	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002160224N	GR07	N	6.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
47	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002160225N	GR07	N	11.9	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
48	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002160326N	GR07	N	2.3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
49	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1210R00020600143N	GR10	N	6.8	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
50	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1210R00020600145N	GR10	N	7.4	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
51	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1210R00020600147N	GR10	N	12.9	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
52	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1242R00080100184N	GR42	N	8.3	Άγνωστη	Άγνωστη	–
53	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R00020300132A	GR10	A	7.9	Άγνωστο	Άγνωστη	–
54	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0B151900176N	GR10	N	28.6	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
55	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020000136N	GR10	N	22.8	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
56	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020000138N	GR10	N	61.6	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
57	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020000167N	GR10	N	46	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
58	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020100133N	GR10	N	27.1	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
59	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020100134H	GR10	H	1.6	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
60	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020100135H	GR10	H	12.6	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
61	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020100137H	GR10	H	9.5	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
62	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	GR1210R00020100116N	GR10	N	0.4	Άγνωστη	Άγνωστη	–
63	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	GR1210R00050100117N	GR10	N	7.3	Άγνωστη	Άγνωστη	–
64	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	GR1210R00050300119N	GR10	N	18	Άγνωστη	Άγνωστη	–
65	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111200157N	GR10	N	8.3	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
66	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111200158N	GR10	N	9	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
67	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111200161N	GR10	N	20	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
68	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111200178N	GR10	N	46	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
69	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111200179N	GR10	N	34.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
70	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111201177N	GR10	N	4.1	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση
71	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111203163N	GR10	N	5.6	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
72	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111204165N	GR10	N	11.3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
73	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111209166N	GR10	N	4.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
74	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R0B111200162N	GR10	N	8.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
75	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R0B111200164N	GR10	N	14.1	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
76	ΘΕΡΜΟ ΛΟΥΤΡΟ Ρ.	GR1208R0000060072N	GR08	N	2.1	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
77	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	GR1210R00020800150N	GR10	N	1	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
78	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	GR1210R00020800151N	GR10	N	2.3	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
79	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	GR1210R00111202159N	GR10	N	14.1	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
80	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	GR1210R00111202160N	GR10	N	4.9	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση
81	ΚΑΜΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1210R00020601144N	GR10	N	10	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
82	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1242R00060100182N	GR42	N	7	Άγνωστη	Άγνωστη	–
83	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1242R00060100183N	GR42	N	2.1	Άγνωστη	Άγνωστη	–
84	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000020086H	GR09	H	11.5	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
85	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000020087N	GR09	N	6.7	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
86	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000020088N	GR09	N	6.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
87	ΚΑΤΩ ΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002060008N	GR07	N	9.3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
88	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000000069N	GR08	N	11	Άγνωστη	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
89	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000000073N	GR08	N	5.3	Άγνωστη	Άγνωστη	–
90	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000000076N	GR08	N	16.8	Άγνωστη	Άγνωστη	–
91	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000010065N	GR08	N	3.1	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
92	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000010066N	GR08	N	4.7	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
93	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000010067N	GR08	N	6.5	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
94	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000010068N	GR08	N	11.3	Άγνωστη	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
95	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000020082N	GR08	N	5.8	Καλή	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
96	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000040083N	GR08	N	6.4	Καλή	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
97	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000130079N	GR08	N	14.9	Άγνωστη	Άγνωστη	–
98	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000000057N	GR08	N	12	Ελλιπής	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
99	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000000059N	GR08	N	26.8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
100	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000010052A	GR08	A	3.6	Ελλιπής	Κατώτερη	Υπαγωγή στο

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
							της καλής	Άρθρο 4.4
101	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000030055A	GR08	A	3.1	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
102	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000030056A	GR08	A	7	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
103	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000040058N	GR08	N	7.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
104	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000090060N	GR08	N	13.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
105	ΚΡΕΜΜΥΔΟΡΕΜΑ Π.	GR1208R0000100077N	GR08	N	4.5	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
106	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	GR1207R0005010050H	GR07	H	4.5	Ελλιπές	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
107	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	GR1207R0005010051H	GR07	H	10.7	Ελλιπές	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
108	ΛΙΒΑΔΕΙΑ Ρ.	GR1210R00020600149N	GR10	N	7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
109	ΛΥΓΑΡΙΑ Ρ.	GR1210R00020600146N	GR10	N	8.6	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
110	ΜΑΥΡΟΜΥΤΗΣ Ρ.	GR1207R0002040007N	GR07	N	7.3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
111	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1210R00020400141H	GR10	H	14.1	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
112	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1210R00020400142N	GR10	N	11.5	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
113	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1207R0002180028N	GR07	N	15.6	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
114	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1207R0002180031N	GR07	N	5.8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
115	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1207R0002180032N	GR07	N	4.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
116	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1207R0002180129N	GR07	N	1.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
117	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1207R0002180230N	GR07	N	6.9	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
118	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1208R0000020053N	GR08	N	4.5	Ελλιπής	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
119	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1208R0000020054N	GR08	N	5.9	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
120	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1208R0000090061N	GR08	N	3.8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
121	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00021000107N	GR09	N	14.2	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
122	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00021000109N	GR09	N	4.9	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση
123	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00021000110N	GR09	N	9.3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
124	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00021001108N	GR09	N	7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
125	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	GR1207R0002120011N	GR07	N	8.8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
126	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	GR1207R0002120012N	GR07	N	1.7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
127	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00020600103N	GR09	N	13.5	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
128	ΜΠΟΣΠΟΣ Π.	GR1209R0000010084N	GR09	N	3.6	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
129	ΜΠΟΣΠΟΣ Π.	GR1209R0000010085N	GR09	N	7.7	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
130	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1207R0002300049N	GR07	N	8	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση
131	ΜΥΛΟΥ Ρ.	GR1207R0002220035N	GR07	N	5.5	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
132	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002000002H	GR07	H	15.1	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
133	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002000004H	GR07	H	6.4	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
134	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002000005N	GR07	N	20.1	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
135	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002000006N	GR07	N	33	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
136	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002010001H	GR07	H	9.1	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
137	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002150021H	GR07	H	7.1	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
138	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002260039N	GR07	N	4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
139	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0B02000040N	GR07	N	17.7	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
140	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021400168N	GR10	N	4.1	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
141	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021400171H	GR10	H	11.8	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
142	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021400172H	GR10	H	8.5	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
143	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021400173N	GR10	N	21.2	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
144	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021401169H	GR10	H	2.9	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
145	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021401170N	GR10	N	8.3	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
146	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1208R0000060070N	GR08	N	13.9	Άγνωστη	Άγνωστη	–
147	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1208R0000060071N	GR08	N	18.5	Άγνωστη	Άγνωστη	–
148	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002020003N	GR07	N	17.8	Άγνωστη	Άγνωστη	–
149	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00020800104H	GR09	H	12.6	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
150	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00020800105N	GR09	N	7.1	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
151	ΕΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100124N	GR10	N	6.5	Άγνωστη	Άγνωστη	–
152	ΕΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100125N	GR10	N	11.7	Άγνωστη	Άγνωστη	–
153	ΕΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100126H	GR10	H	6	Ελλιπές	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
154	ΕΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100127N	GR10	N	7.3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
155	ΕΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100128N	GR10	N	5	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
156	ΕΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100129N	GR10	N	14.8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
157	ΕΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100130N	GR10	N	3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
158	ΕΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100131N	GR10	N	3.9	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
159	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002200033N	GR07	N	4.4	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
160	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002200034N	GR07	N	7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
161	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ Ρ.	GR1209R00010100113N	GR09	N	6	Άγνωστη	Άγνωστη	–
162	ΠΟΡΤΕΣ Ρ.	GR1242R00040100181N	GR42	N	15.9	Άγνωστη	Άγνωστη	–
163	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021000152N	GR10	N	1.4	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
164	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021000154N	GR10	N	10.1	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
165	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021000155N	GR10	N	20.3	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση
166	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021000156N	GR10	N	3.5	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
167	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021001153N	GR10	N	5.3	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
168	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	GR1210R00020200139H	GR10	H	10	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
169	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	GR1210R00020200140N	GR10	N	8.5	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
170	ΡΕΜΑΤΙΑ Ρ.	GR1208R0000120078N	GR08	N	4.6	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
171	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	GR1208R0000080074N	GR08	N	2.8	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
172	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	GR1208R0000080075N	GR08	N	2.7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
173	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00020400101N	GR09	N	23.3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
174	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0002040096N	GR09	N	3.5	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
175	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0002040097A	GR09	A	3	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
176	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0002040098N	GR09	N	13.8	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
177	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	GR1242R00100100188N	GR42	N	6.1	Υψηλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
178	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R00020000102H	GR09	H	11.3	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
179	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R00020000106N	GR09	N	8.3	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
180	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R00020000111N	GR09	N	54.1	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
181	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002000091H	GR09	H	4.3	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
182	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002020092N	GR09	N	3.3	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
183	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002030093H	GR09	H	2.2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
184	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002030094H	GR09	H	2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
185	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002030095H	GR09	H	13.3	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
186	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000030089N	GR09	N	14.5	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
187	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000030090N	GR09	N	11.2	Καλή	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
188	ΧΡΥΣΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002080009N	GR07	N	5.6	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση

N: Φυσικά σώματα, H: ΙΤΥΣ, A: ΤΥΣ

Πίνακας 2.2. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Λιμναίων Υδάτινων Σωμάτων

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ	GR1209L000006N	GR09	N	1.87	Ελλιπές	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
2	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΙΣΥΜΗΣ	GR1210L000004H	GR10	H	0.98	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
3	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	GR1209L000003H	GR09	H	1.43	Άγνωστο	Άγνωστη	–
4	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	GR1207L000001H	GR07	H	13.26	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
5	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	GR1209L000005H	GR09	H	0.62	Άγνωστο	Άγνωστη	–
6	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	GR1207L000002H	GR07	H	3.25	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

N: Φυσικά σώματα, H: ΙΤΥΣ

Πίνακας 2.3. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Μεταβατικών Υδάτινων Σωμάτων

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	GR1210T0005N	GR10	N	164.9	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
2	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	GR1207T0003N	GR07	N	33.54	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
3	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	GR1207T0002N	GR07	N	1.22	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
4	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	GR1207T0001N	GR07	N	7.68	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
5	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΡΟΔΟΠΗΣ - ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	GR1208T0004N	GR08	N	72.48	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

N: Φυσικά σώματα

Πίνακας 2.4. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Παράκτιων Υδάτινων Σωμάτων

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	GR1210C0009N	GR10	N	39.87	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
2	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1210C0008N	GR10	N	5.78	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
3	ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ	GR1242C0012N	GR42	N	197.3	Υψηλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
4	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	GR1242C0011N	GR42	N	116.44	Υψηλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
5	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	GR1210C0006N	GR10	N	87.7	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
6	ΑΝΑΤ. ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1207C0001N	GR07	N	69.45	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
7	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ	GR1207C0002N	GR07	N	48.7	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
8	ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	GR1208C0004N	GR08	N	62.92	Άγνωστη	Άγνωστη	-
9	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	GR1208C0005N	GR08	N	47.85	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
10	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1210C0007H	GR10	H	5.09	Άγνωστο	Άγνωστη	-
11	ΝΗΣΙΔΑ	GR1242C0010N	GR42	N	11.58	Υψηλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
12	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	GR1207C0003N	GR07	N	38.78	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση

N: Φυσικά σώματα, H: ΙΤΥΣ

Πίνακας 2.5. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Ποιοτική (Χημική) Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	GR1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	Κακή	Καλή	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
2	GR1200070	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
3	GR120B090	Σύστημα Ποταμών – Σταυρούπολης	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
4	GR1200050	Σύστημα Ξάνθης – Κομοτηνής	Κακή	Καλή	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
5	GR1200040	Σύστημα Φιλιουρή	Κακή	Καλή	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
6	GR120B100	Σύστημα Δροσινίου	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
7	GR1200110	Σύστημα Μαρώνειας	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
8	GR1200120	Σύστημα Ροδόπης	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
9	GR12BT010	Σύστημα Ορεστιάδας	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
10	GR120T020	Σύστημα Παρέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	Κακή	Καλή	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
11	GR1200030	Σύστημα Μάκρης	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
12	GR1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
13	GR1200140	Σύστημα Έβρου	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
14	GR12BT150	Σύστημα Σουφλίου-Διδυμοτείχου	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
15	GR1200080	Σύστημα Θάσου	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
16	GR1200160	Σύστημα Θάσου Πρίνου	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
17	GR1200170	Σύστημα Σαμοθράκης	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
18	GR1200180	Σύστημα Σαμοθράκης - Ξηροποτάμου	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση

3. Εξαιρέσεις

3.1. Γενικά

Κατά την εφαρμογή του διαγράμματος ροής για τον καθορισμό εξαιρέσεων που παρουσιάστηκε στην παράγραφο 1.2 πρέπει να αντιμετωπιστούν ορισμένα θέματα τα οποία αφορούν και τις τέσσερις σχετικές παραγράφους του Άρθρου 4 της Οδηγίας. Αυτά έχουν ως ακολούθως:

3.1.1. 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.

3.1.2. 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.

3.1.3. 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 υδάτινου σώματος δεν υπάρχουν καλύτερες εναλλακτικές

(δηλ. τεχνικά εφικτές και χωρίς δυσανάλογα κόστη, με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα από το έργο).

3.2. Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 Οδηγίας)

3.2.1 Μεθοδολογία

Η καλή κατάσταση (ποσοτική, χημική ή οικολογική, ανάλογα με το είδος του υδάτινου σώματος) δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί εντός του χρόνου του ΣΔΛΑΠ (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:

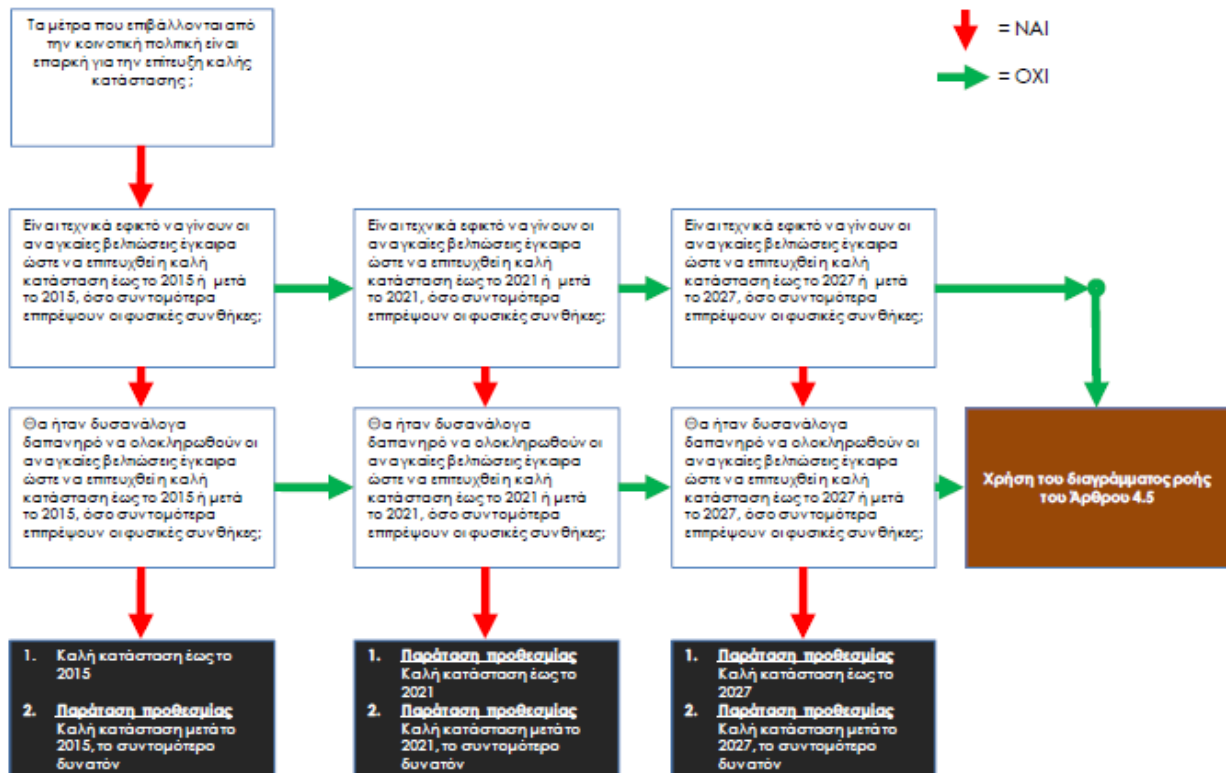
1. τεχνικοί,
2. δυσανάλογου κόστους σε σχέση με το περιβαλλοντικό αποτέλεσμα και
3. ύπαρξη φυσικών αιτίων που ενδεχομένως θα καθυστερήσουν το αποτέλεσμα.

Η παράταση προθεσμίας έχει εφαρμογή και για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδάτινα σώματα (ΤΥΣ και ΙΤΥΣ), και εφαρμόζεται εάν:

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

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

Η διαδικασία εφαρμογής του άρθρου 4.4 απεικονίζεται στο διάγραμμα ροής του Σχήματος 3. Έμφαση πρέπει να δοθεί στο γεγονός ότι κριτήρια όπως η μη εφικτότητα λόγω έλλειψης πληροφορίας ή λόγω τεχνικών περιορισμών για γρήγορη επίτευξη του περιβαλλοντικού στόχου μπορούν να χρησιμοποιηθούν ευκολότερα στον πρώτο κύκλο ο οποίος τελειώνει το 2015 και είναι βραχυπρόθεσμος. Αντίθετα, 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.



Σχήμα 3. Διάγραμμα ροής Άρθρου 4.4 Οδηγίας.

3.2.2 Επιφανειακά Υδάτινα Σώματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης από την ανάλυση προέκυψε ότι υπάρχουν επιφανειακά υδάτινα σώματα τα οποία εκτιμάται ότι δεν θα επιτύχουν τους στόχους της Οδηγίας έως το 2015, διότι η οικολογική τους και η χημική 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. Ο αριθμός τους ανέρχεται σε 85 υδάτινα σώματα, δηλαδή ποσοστό 40,2% του συνόλου των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (επί συνόλου 211 επιφανειακών υδάτινων σωμάτων) τα οποία δίνονται ανά κατηγορία στον Πίνακα 3.1.

Επιπλέον για ορισμένα υδάτινα σώματα η οικολογική ή/και χημική τους κατάσταση προσδιορίστηκε ως άγνωστη στην παρούσα φάση. Ο στόχος για τα υδάτινα αυτά σώματα είναι με το πρόγραμμα παρακολούθησης να προσδιορισθεί η κατάστασή τους (οικολογική ή/και χημική) και στη συνέχεια να προταθούν σχετικά μέτρα για την πιθανή βελτίωσή της, αν αυτό απαιτείται. Πρόκειται συνολικά για 165 υδάτινα σώματα, δηλαδή ποσοστό 78,2% του συνόλου των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (συνολικά 211 επιφανειακά υδάτινα σώματα). Τα ΥΣ με άγνωστη οικολογική και χημική κατάσταση (ταυτοχρόνως) ανέρχονται σε 32 και παρουσιάζονται ανά κατηγορία στον Πίνακα 3.2.

Πίνακας 3.1. Επιφανειακά ΥΣ που υπάρχουν στο άρθρο 4.4.

Ποτάμια Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1208R0000010062H	GR08	H	2.1	Ελλιπές	Άγνωστη
2	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1208R0000010063H	GR08	H	3.1	Ελλιπές	Άγνωστη
3	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0002040199H	GR09	H	6.1	Μέτριο	Άγνωστη
4	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	GR1210R00030100114H	GR10	H	2.2	Ελλιπές	Άγνωστη
5	ΑΡΔΑΣ Π.	GR1210R00131601175H	GR10	H	5.2	Μέτριο	Άγνωστη
6	ΑΡΔΑΣ Π.	GR1210R0B131600174H	GR10	H	37.4	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
7	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1208R0000010080H	GR08	H	1.2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
8	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1208R0000010081H	GR08	H	13.5	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
9	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1207R0002240036N	GR07	N	13.6	Καλή	Κατώτερη της καλής
10	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	GR1207R0B02280041H	GR07	H	19.6	Καλό	Κατώτερη της καλής
11	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002160022N	GR07	N	15.2	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
12	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1210R00020600143N	GR10	N	6.8	Μέτρια	Άγνωστη
13	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1210R00020600145N	GR10	N	7.4	Μέτρια	Άγνωστη
14	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0B151900176N	GR10	N	28.6	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
15	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020000136N	GR10	N	22.8	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
16	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020000138N	GR10	N	61.6	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
17	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020000167N	GR10	N	46	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
18	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020100133N	GR10	N	27.1	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
19	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020100134H	GR10	H	1.6	Μέτριο	Άγνωστη
20	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020100135H	GR10	H	12.6	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
21	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R0T020100137H	GR10	H	9.5	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
22	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111200157N	GR10	N	8.3	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
23	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111200158N	GR10	N	9	Μέτρια	Άγνωστη
24	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1210R00111200161N	GR10	N	20	Μέτρια	Άγνωστη
25	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	GR1210R00020800150N	GR10	N	1	Μέτρια	Άγνωστη
26	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	GR1210R00020800151N	GR10	N	2.3	Μέτρια	Άγνωστη
27	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	GR1210R00111202159N	GR10	N	14.1	Μέτρια	Άγνωστη
28	ΚΑΜΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1210R00020601144N	GR10	N	10	Μέτρια	Άγνωστη
29	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000020086H	GR09	H	11.5	Μέτριο	Άγνωστη
30	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000020087N	GR09	N	6.7	Μέτρια	Άγνωστη
31	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000000057N	GR08	N	12	Ελλιπής	Άγνωστη
32	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000010052A	GR08	A	3.6	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
33	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000030055A	GR08	A	3.1	Ελλiptές	Κατώτερη της καλής
34	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	GR1208R0000030056A	GR08	A	7	Ελλiptές	Κατώτερη της καλής
35	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	GR1207R0005010050H	GR07	H	4.5	Ελλiptές	Άγνωστη
36	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	GR1207R0005010051H	GR07	H	10.7	Ελλiptές	Άγνωστη
37	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1210R00020400141H	GR10	H	14.1	Μέτριο	Άγνωστη
38	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	GR1208R0000020053N	GR08	N	4.5	Ελλiptής	Άγνωστη
39	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00021000107N	GR09	N	14.2	Μέτρια	Άγνωστη
40	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00020600103N	GR09	N	13.5	Μέτρια	Άγνωστη
41	ΜΠΟΣΠΟΣ Π.	GR1209R0000010084N	GR09	N	3.6	Ελλiptής	Κατώτερη της καλής
42	ΜΠΟΣΠΟΣ Π.	GR1209R0000010085N	GR09	N	7.7	Ελλiptής	Κατώτερη της καλής
43	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002000002H	GR07	H	15.1	Ελλiptές	Κατώτερη της καλής
44	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002000004H	GR07	H	6.4	Ελλiptές	Κατώτερη της καλής
45	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002000005N	GR07	N	20.1	Ελλiptής	Κατώτερη της καλής
46	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002000006N	GR07	N	33	Ελλiptής	Κατώτερη της καλής
47	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002010001H	GR07	H	9.1	Ελλiptές	Κατώτερη της καλής
48	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0002150021H	GR07	H	7.1	Ελλiptές	Κατώτερη της καλής
49	ΝΕΣΤΟΣ Π.	GR1207R0B02000040N	GR07	N	17.7	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
50	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021400168N	GR10	N	4.1	Μέτρια	Άγνωστη
51	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021400171H	GR10	H	11.8	Μέτριο	Άγνωστη
52	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021400172H	GR10	H	8.5	Μέτριο	Άγνωστη
53	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021400173N	GR10	N	21.2	Μέτρια	Άγνωστη
54	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021401169H	GR10	H	2.9	Μέτριο	Άγνωστη
55	ΞΗΡΟΝ Ρ.	GR1210R00021401170N	GR10	N	8.3	Μέτρια	Άγνωστη
56	ΞΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100126H	GR10	H	6	Ελλiptές	Άγνωστη
57	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021000152N	GR10	N	1.4	Μέτρια	Άγνωστη
58	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021000154N	GR10	N	10.1	Μέτρια	Άγνωστη
59	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021000156N	GR10	N	3.5	Μέτρια	Άγνωστη
60	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	GR1210R00021001153N	GR10	N	5.3	Μέτρια	Άγνωστη
61	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	GR1210R00020200139H	GR10	H	10	Μέτριο	Άγνωστη
62	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	GR1210R00020200140N	GR10	N	8.5	Μέτρια	Άγνωστη
63	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0002040096N	GR09	N	3.5	Μέτρια	Άγνωστη
64	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0002040097A	GR09	A	3	Μέτριο	Άγνωστη
65	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0002040098N	GR09	N	13.8	Μέτρια	Άγνωστη
66	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R00020000102H	GR09	H	11.3	Μέτριο	Άγνωστη
67	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R00020000106N	GR09	N	8.3	Μέτρια	Άγνωστη
68	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002000091H	GR09	H	4.3	Ελλiptές	Κατώτερη της καλής
69	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002020092N	GR09	N	3.3	Μέτρια	Άγνωστη
70	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002030093H	GR09	H	2.2	Ελλiptές	Κατώτερη της καλής

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
71	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002030094H	GR09	H	2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
72	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.	GR1209R0002030095H	GR09	H	13.3	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
73	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000030089N	GR09	N	14.5	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής
74	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R0000030090N	GR09	N	11.2	Καλή	Κατώτερη της καλής

N: Φυσικά σώματα, H: ΙΤΥΣ,Α: ΤΥΣ

Λιμναία Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ	GR1209L000006N	GR09	N	1.87	Ελλιπής	Άγνωστη
2	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΙΣΥΜΗΣ	GR1210L000004H	GR10	H	0.98	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
3	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	GR1207L000001H	GR07	H	13.26	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
4	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	GR1207L000002H	GR07	H	3.25	Μέτριο	Κατώτερη της καλής

N: Φυσικά σώματα, H: ΙΤΥΣ

Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	GR1210T0005N	GR10	N	164.9	Μέτρια	Άγνωστη
2	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	GR1207T0003N	GR07	N	33.54	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
3	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	GR1207T0002N	GR07	N	1.22	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
4	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	GR1207T0001N	GR07	N	7.68	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
5	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΡΟΔΟΠΗΣ - ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	GR1208T0004N	GR08	N	72.48	Μέτρια	Κατώτερη της καλής

N: Φυσικά σώματα

Παράκτια Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΑΝΑΤ. ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1207C0001N	GR07	N	69.45	Μέτρια	Άγνωστη
2	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ	GR1207C0002N	GR07	N	48.7	Μέτρια	Άγνωστη

N: Φυσικά σώματα

Πίνακας 3.2. Επιφανειακά ΥΣ με άγνωστη οικολογική και χημική κατάσταση.

Ποτάμια Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1209R00020402100N	GR09	N	4.1	Άγνωστη	Άγνωστη
2	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1207R0002100010N	GR07	N	5.3	Άγνωστη	Άγνωστη
3	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1242R00020100180N	GR42	N	5.3	Άγνωστη	Άγνωστη
4	ΑΠΟΚΡΗΜΝΟ Ρ.	GR1210R00050200118N	GR10	N	11	Άγνωστη	Άγνωστη
5	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	GR1210R00030100115N	GR10	N	4.5	Άγνωστη	Άγνωστη
6	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1210R00090100120H	GR10	H	2.8	Άγνωστο	Άγνωστη
7	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1210R00090100121H	GR10	H	4.1	Άγνωστο	Άγνωστη
8	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1210R00090100122H	GR10	H	16.9	Άγνωστο	Άγνωστη
9	ΒΑΘΥ Ρ.	GR1210R00090300123N	GR10	N	2.3	Άγνωστη	Άγνωστη
10	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1242R00080100184N	GR42	N	8.3	Άγνωστη	Άγνωστη
11	ΕΒΡΟΣ Π.	GR1210R00020300132A	GR10	A	7.9	Άγνωστο	Άγνωστη
12	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	GR1210R00020100116N	GR10	N	0.4	Άγνωστη	Άγνωστη
13	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	GR1210R00050100117N	GR10	N	7.3	Άγνωστη	Άγνωστη
14	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	GR1210R00050300119N	GR10	N	18	Άγνωστη	Άγνωστη
15	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1242R00060100182N	GR42	N	7	Άγνωστη	Άγνωστη
16	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1242R00060100183N	GR42	N	2.1	Άγνωστη	Άγνωστη
17	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000000069N	GR08	N	11	Άγνωστη	Άγνωστη
18	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000000073N	GR08	N	5.3	Άγνωστη	Άγνωστη
19	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R0000000076N	GR08	N	16.8	Άγνωστη	Άγνωστη
20	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R000010068N	GR08	N	11.3	Άγνωστη	Άγνωστη
21	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	GR1208R000130079N	GR08	N	14.9	Άγνωστη	Άγνωστη
22	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1208R000060070N	GR08	N	13.9	Άγνωστη	Άγνωστη
23	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1208R000060071N	GR08	N	18.5	Άγνωστη	Άγνωστη
24	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1207R0002020003N	GR07	N	17.8	Άγνωστη	Άγνωστη
25	ΞΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100124N	GR10	N	6.5	Άγνωστη	Άγνωστη
26	ΞΥΛΑΣ Ρ.	GR1210R00020100125N	GR10	N	11.7	Άγνωστη	Άγνωστη
27	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ Ρ.	GR1209R00010100113N	GR09	N	6	Άγνωστη	Άγνωστη
28	ΠΟΡΤΕΣ Ρ.	GR1242R00040100181N	GR42	N	15.9	Άγνωστη	Άγνωστη

N: Φυσικά σώματα, H: ΙΤΥΣ, A: ΤΥΣ

Λιμναία Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	GR1209L000003H	GR09	H	1.43	Άγνωστο	Άγνωστη
2	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	GR1209L000005H	GR09	H	0.62	Άγνωστο	Άγνωστη

H: ΙΤΥΣ

Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα

Δεν υφίσταται μεταβατικό ΥΣ στο ΥΔ 12 με άγνωστη οικολογική ή/και χημική κατάσταση

Παράκτια Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	GR1208C0004N	GR08	N	62.92	Άγνωστη	Άγνωστη
2	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1210C0007H	GR10	H	5.09	Άγνωστο	Άγνωστη

N: Φυσικά σώματα, H: ΙΤΥΣ

Με βάση την ανάλυση ταξινόμησης της κατάστασης των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων, σε συνδυασμό με τα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα που προτείνονται εντός του τρέχοντος κύκλου ΣΔΛΑΠ, αναμένονται τα ακόλουθα:

1. Καθορισμός της οικολογικής και χημικής κατάστασης σε όσα υδάτινα σώματα δεν είναι σήμερα γνωστές, με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης.
2. Αντιμετώπιση των πιέσεων που οδηγούν υδάτινα σώματα σε οικολογική ή χημική κατάσταση κατώτερη της καλής με τα εφαρμοζόμενα βασικά μέτρα.
3. Αντιμετώπιση των περαιτέρω πιέσεων που οδηγούν υδάτινα σώματα σε οικολογική ή χημική κατάσταση κατώτερη της καλής με τα προτεινόμενα συμπληρωματικά μέτρα.

Στις δύο τελευταίες περιπτώσεις εκτιμάται ότι τα χρονικά περιθώρια μέχρι το 2015 ενδέχεται να μην είναι αρκετά για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας και επομένως θα χρειασθεί χρόνος και από τις διαχειριστικές περιόδους που ακολουθούν.

Τα πορίσματα από τον τρέχοντα κύκλο εφαρμογής προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών μέτρων θα μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας βασικών και συμπληρωματικών μέτρων σε υδάτινα σώματα με κατάσταση κατώτερη της καλής στο μέλλον.

Με βάση τα προαναφερθέντα προτείνεται η εξαίρεση των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Πίνακα 3.1 από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας, μέσω παράτασης προθεσμίας για την επίτευξή τους καταρχήν έως το 2021, προκειμένου η κατάσταση και οι δυνατότητες περιβαλλοντικής βελτίωσης να αναθεωρηθούν κατά το ΣΔΛΑΠ 2015-2021. Επιπλέον, όπως προαναφέρθηκε, ο στόχος για τα υδάτινα σώματα του Πίνακα 3.2, των οποίων η οικολογική ή/και χημική τους κατάσταση έχει προσδιορισθεί ως άγνωστη, είναι με το πρόγραμμα παρακολούθησης να προσδιορισθεί η κατάστασή τους (οικολογική ή/και χημική) και στη συνέχεια να προταθούν σχετικά μέτρα για την πιθανή βελτίωσή της.

3.2.3 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. Για ορισμένα είναι δυνατή η επίτευξη των στόχων σε επόμενες διαχειριστικές περιόδους και για ορισμένα η επίτευξη των στόχων δεν είναι δυνατή ούτε κατά το 2027. 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 που εξαιρούνται από την επίτευξη των στόχων κατά την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο, ο ορίζοντας επίτευξης των στόχων και η σχετική αιτιολόγηση παρουσιάζονται στον Πίνακα 3.3.

Πίνακας 3.3. Υπόγεια ΥΣ που εξαιρούνται και ορίζοντας επίτευξης στόχων

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποιοτική (Χημική) Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση Ρύπανσης	Παρατηρήσεις / Ορίζοντας επίτευξης στόχων
1	GR1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	Κακή	Καλή	-	Απαιτείται παρακολούθηση. Θα επιτύχει την καλή κατάσταση το 2027. Υπάρχουν σε εξέλιξη έργα και δράσεις που μπορούν να επιδράσουν θετικά.
2	GR1200050	Σύστημα Ξάνθης – Κομοτηνής	Κακή	Καλή	Όχι	Απαιτείται παρακολούθηση. Θα επιτύχει την καλή κατάσταση το 2027. Υπάρχουν σε εξέλιξη έργα και δράσεις που μπορούν να επιδράσουν θετικά.
3	GR1200040	Σύστημα Φιλιουρή	Κακή	Καλή	-	Απαιτείται παρακολούθηση. Θα επιτύχει την καλή κατάσταση το 2027. Υπάρχουν σε εξέλιξη έργα και δράσεις που μπορούν να επιδράσουν θετικά.
4	GR120T020	Σύστημα Παρέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	Κακή	Καλή	-	Απαιτείται παρακολούθηση. Το χρονικό διάστημα έως το 2027 είναι αμφίβολο εάν επαρκεί για την επίτευξη της καλής κατάστασης.

3.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 Οδηγίας)

3.3.1 Μεθοδολογία

Υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις, και εάν δεν είναι δυνατή η υπαγωγή σε παράταση προθεσμίας, εξετάζονται οι προβλέψεις του άρθρου 4.5 για λιγότερο αυστηρούς περιβαλλοντικούς όρους και ορίζονται οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες θα τεθούν Ανεξάρτητοι Στόχοι. Οι προϋποθέσεις θα πρέπει να συντρέχουν ταυτοχρόνως και οι τρεις:

1. δεν υπάρχουν άλλοι τρόποι επίτευξης κοινωνικοοικονομικών στόχων,
2. δεν υπάρχει περαιτέρω υποβάθμιση του υδάτινου σώματος,
3. έχει επιτευχθεί η υψηλότερη δυνατή οικολογική κατάσταση.

Στην περίπτωση αυτή ορίζονται στόχοι με βάση τα διαθέσιμα επιστημονικά δεδομένα. Η διαδικασία εφαρμογής του άρθρου 4.5 αποτελεί συνέχεια της διαδικασίας του άρθρου 4.4 και παρουσιάζεται στο διάγραμμα ροής του Σχήματος 4 για έναν κύκλο ΣΔΛΑΠ. Για τον επόμενο κύκλο ισχύει το ίδιο με αλλαγή της χρονολογίας 2015 σε 2021 ή 2027.

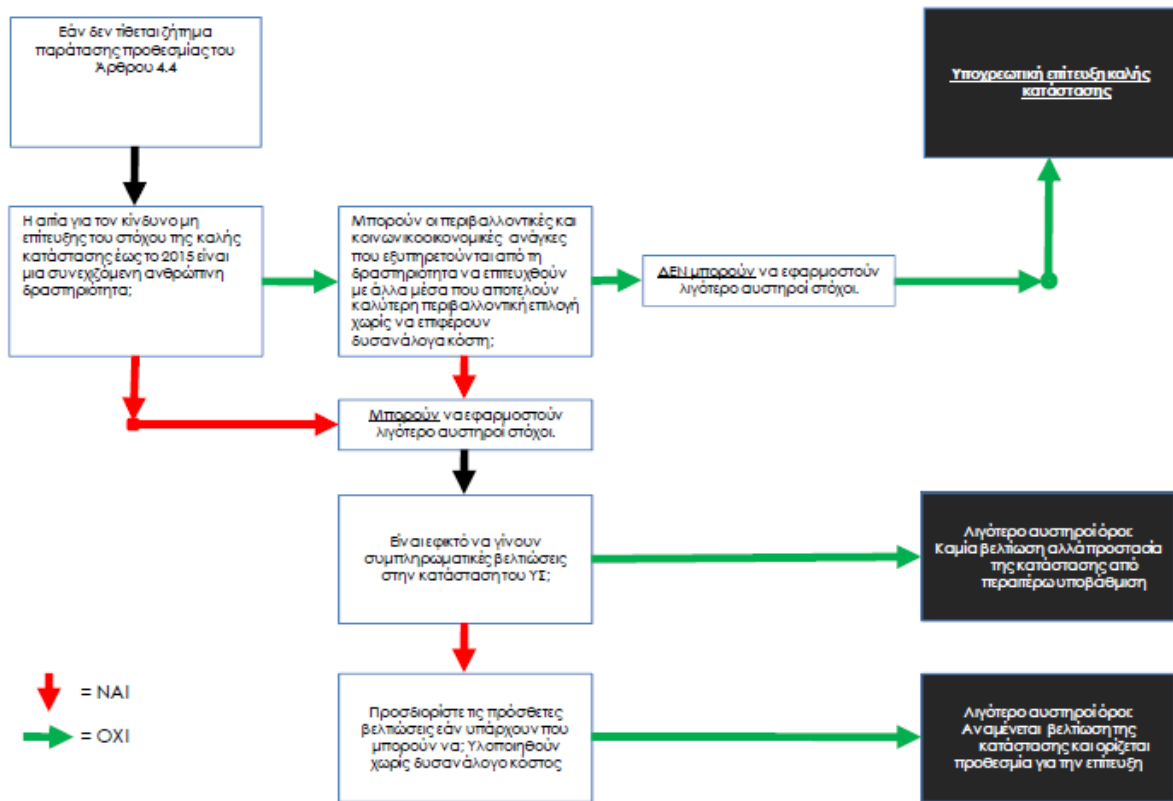
Τα Κράτη - Μέλη πριν προσδιορίσουν λιγότερο αυστηρούς στόχους πρέπει να αποφασίσουν κατά πόσον οι περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές ανάγκες - που εξυπηρετούνται από οποιαδήποτε δραστηριότητα εμποδίζει την επίτευξη της καλής κατάστασης - μπορούν να ικανοποιηθούν με άλλα μέσα που αποτελούν σημαντικά καλύτερη περιβαλλοντικά επιλογή, χωρίς να συνεπάγονται δυσανάλογο οικονομικό κόστος. Εάν η εξαίρεση αποτύχει στη δοκιμή των άλλων μέσων (δηλαδή αν όντως υπάρχουν άλλα μέσα), τότε δεν είναι δυνατόν να ζητηθεί και ο στόχος για το εν λόγω υδάτινο σώμα θα συνεχίσει να είναι η καλή κατάσταση και το Κράτος - Μέλος είναι ελεύθερο να διαλέξει πώς τελικά η καλή κατάσταση θα επιτευχθεί. Το Κράτος - Μέλος δεν υποχρεούται να εφαρμόσει αυτά τα άλλα μέσα σαν τμήμα του προγράμματος μέτρων για να παράσχει τα σχετικά οφέλη.

Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι εάν απαιτείται εξαίρεση από την καλή κατάσταση για έναν (ή περισσότερους) από μία ομάδα δεικτών ποιότητας, τότε το Κράτος - Μέλος δεν δικαιολογείται:

1. να επιτρέψει την υποβάθμιση και των υπολοίπων δεικτών στο επίπεδο της κατάστασης του δείκτη που είναι η αιτία της εξαίρεσης και
2. να αγνοήσει τη βελτίωση άλλων δεικτών που έχουν σχετική δυνατότητα.

Επιπλέον, σε κάποιες περιπτώσεις που είναι αδύνατη η βελτίωση της κατάστασης (για λόγους τεχνικούς ή δυσανάλογου οικονομικού κόστους) το Κράτος - Μέλος θα πρέπει να εξασφαλίσει, υπό καθεστώς λιγότερο αυστηρών στόχων, τη μη υποβάθμιση της κατάστασης ενός υδάτινου σώματος. Αυτό μπορεί να σημαίνει ότι η εξυπηρέτηση των λιγότερων αυστηρών στόχων μπορεί να επιβάλει μέτρα το ίδιο (αν όχι και περισσότερο αυστηρά) από την περίπτωση της εξυπηρέτησης του στόχου της καλής κατάστασης.

Τέλος, διευκρινίζεται ότι η αναφορά του άρθρου 4.5 σε φυσικές συνθήκες έρχεται να καλύψει περιπτώσεις όπου η φυσική ανάταξη (την οποία καλούνται πολλές φορές να υπηρετήσουν συγκεκριμένα μέτρα, όπως βελτίωση υπόγειων υδροφορέων) μπορεί να απαιτήσει περισσότερο χρόνο από τον διοικητικά προσδιορισμένο στο πλαίσιο των κύκλων των ΣΔΛΑΠ.



Σχήμα 4. Διάγραμμα ροής Άρθρου 4.5. Οδηγίας.

3.3.2 Επιφανειακά υδάτινα σώματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας και καθορισμός ειδικών στόχων, καθώς διαφαίνεται ότι το σύνολο των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων μπορεί να επιτύχει μακροπρόθεσμα το στόχο της καλής κατάστασης/καλού δυναμικού.

3.3.3 Υπόγεια υδατικά συστήματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας και καθορισμός ειδικών στόχων. Για ορισμένα ΥΥΣ εκτιμάται βάσει των σημερινών δεδομένων ότι η καλή κατάσταση μπορεί να μην επιτευχθεί ούτε στο πέρας του 3^{ου} διαχειριστικού κύκλου. Σε μεταγενέστερες εκδόσεις του ΣΔΛΑΠ θα πρέπει να επανεξεταστεί η κατάσταση και η ενδεχόμενη εφαρμογή του άρθρου 4.5 για τα ΥΥΣ αυτά.

3.4 Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 Οδηγίας)

3.4.1 Μεθοδολογία

Στην *Οδηγία* ορίζεται ότι υπό προϋποθέσεις, η δυνατότητα υποβάθμισης της κατάστασης ενός σώματος για περιορισμένο χρονικό διάστημα δεν θεωρείται παράβαση των περιβαλλοντικών στόχων. Οι περιπτώσεις που επιτρέπεται κάτι τέτοιο είναι:

- εξαιρετικές περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια,
- εξαιρετικές περιστάσεις που απορρέουν από ανωτέρα βία,
- περιστάσεις ατυχημάτων

και δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί.

Οι προϋποθέσεις που θα πρέπει οπωσδήποτε να πληρούνται είναι:

- Να λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα ώστε:
 - να προληφθεί περαιτέρω υποβάθμιση,
 - να μην υπονομευθεί η επίτευξη των στόχων της *Οδηγίας* σε άλλα υδάτινα σώματα που δεν θίγονται από τις περιστάσεις.
- Το ΣΔΛΑΠ να αναφέρει τους όρους υπό τους οποίους κηρύσσονται τέτοιες καταστάσεις και να θεσπίζει κατάλληλους δείκτες.
- Τα μέτρα που θα λαμβάνονται σε τέτοιες περιστάσεις θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα μέτρων.
- Τα μέτρα που θα λαμβάνονται σε τέτοιες περιστάσεις θα πρέπει να μην υπονομεύουν την επίτευξη των στόχων μετά την άρση των δυσμενών περιστάσεων.
- Οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων θα πρέπει να επισκοπούνται ετησίως και να έχουν ληφθεί όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για την ευλόγως ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση στην προ της περιστάσεων κατάσταση.
- Τα παραπάνω, αφού συμβούν, θα περιγραφούν περιληπτικά στο επόμενο χρονικά ΣΔΛΑΠ.

Όσον αφορά τα ακραία πλημμυρικά φαινόμενα, είναι πιθανό ότι οι πλημμύρες χαμηλής πιθανότητας (κατά την έννοια των σεναρίων ακραίων πλημμυρών της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για την πλημμυρική διακινδύνευση) θα θεωρηθεί ότι εμπίπτουν στις προβλέψεις του άρθρου 4.6. Ενδεχομένως δε (σύμφωνα με το GD20) και πλημμυρικά γεγονότα με μέση πιθανότητα (περίοδο επαναφοράς μεγαλύτερη των 100 ετών) να μπορούν υπό προϋποθέσεις να ενταχθούν σε αυτήν την κατηγορία εάν τα αποτελέσματά τους δεν θα μπορούσαν να έχουν προβλεφθεί.

Τέλος, όσον αφορά τις παρατεταμένες ξηρασίες, επισημαίνεται ότι τα Κράτη - Μέλη θα προβούν στα εξής:

1. Προσδιορισμό του όρου παρατεταμένη ξηρασία σε αντίθεση με την απλή ξηρασία.
2. Διαχωρισμό των επιπτώσεων των ξηρασιών.

Το Καθοδηγητικό Κείμενο για τις εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους (GD20) δίνει καθοδήγηση ως προς τον προσδιορισμό δεικτών ξηρασίας, οι οποίοι διαφοροποιούν την παρατεταμένη ξηρασία από την κοινή ξηρή υδρολογική περίοδο.

3.4.2 Επιφανειακά υδάτινα σώματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της *Οδηγίας* λόγω προσωρινής υποβάθμισης, καθώς δεν διαφαίνεται κατά την παρούσα φάση ότι συντρέχουν προβλέψιμοι λόγοι εξαιρετικών περιστάσεων ή μελλοντικών συνθηκών που να οδηγούν σε προσδιορισμό τέτοιων εξαιρέσεων.

3.4.3 Υπόγεια υδατικά συστήματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της *Οδηγίας* λόγω προσωρινής υποβάθμισης, καθώς δεν διαφαίνεται κατά την παρούσα φάση ότι συντρέχουν προβλέψιμοι λόγοι εξαιρετικών περιστάσεων ή μελλοντικών συνθηκών που να οδηγούν σε προσδιορισμό τέτοιων εξαιρέσεων.

3.5 Νέες Τροποποιήσεις (Άρθρο 4.7 Οδηγίας)

3.5.1 Μεθοδολογία

Με βάση τη μεθοδολογία που αναλύθηκε στο Παραδοτέο 9 «Αξιολόγηση και Ταξινόμηση της Ποιοτικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων», και σύμφωνα τις πρόνοιες της Οδηγίας τέθηκαν περιβαλλοντικοί στόχοι για όλα τα υδάτινα σώματα αξιοποιώντας τη διαθέσιμη πληροφορία, όπως προέκυψε από την αξιολόγηση της κατάστασης των υδάτινων σωμάτων, τις υφιστάμενες πιέσεις, τις χρήσεις των σωμάτων καθώς και τις προστατευόμενες περιοχές. Για πολλά σώματα η καλή κατάσταση ή το καλό δυναμικό δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί στην 1^η διαχειριστική περίοδο (ως το 2015).

Η Οδηγία διευκρινίζει ότι οι προθεσμίες για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων μπορούν να παρατείνονται (σταδιακή επίτευξη των στόχων) και να οδηγούν έτσι σε εξαιρέσεις υδάτινων σωμάτων υπό την προϋπόθεση ότι δεν υποβαθμίζεται περαιτέρω η κατάσταση του πληττόμενου σώματος, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Τα Κράτη – Μέλη διαπιστώνουν ότι δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του υδάτινου σώματος εντός των προθεσμιών που καθορίζονται στην παράγραφο αυτή, για έναν τουλάχιστον από τους ακόλουθους λόγους:
 1. η κλίμακα των απαιτούμενων βελτιώσεων δεν είναι, για τεχνικούς λόγους, δυνατόν να επιτευχθεί παρά μόνο σε χρονικά στάδια που υπερβαίνουν το χρονοδιάγραμμα,
 2. η ολοκλήρωση των βελτιώσεων εντός του χρονοδιαγράμματος θα ήταν δυσανάλογα δαπανηρή,
 3. οι φυσικές συνθήκες δεν επιτρέπουν έγκαιρες βελτιώσεις στην κατάσταση του Υ.Σ.
- Η παράταση της προθεσμίας και η αντίστοιχη αιτιολογία εκτίθενται ειδικά και επεξηγούνται στο Σ.Δ.Λ.Α.Π.·
- Οι παρατάσεις περιορίζονται σε 2 το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις Σ.Δ.Λ.Α.Π., εκτός από τις περιπτώσεις που οι φυσικές συνθήκες είναι τέτοιες ώστε οι στόχοι να μην είναι δυνατόν να επιτευχθούν εντός της περιόδου αυτής.
- Το Σ.Δ.Λ.Α.Π. περιλαμβάνει περίληψη των μέτρων τα οποία απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 11 και τα οποία θεωρούνται αναγκαία για να φθάσουν προοδευτικά τα υδάτινα σώματα 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.

Με βάση τα ανωτέρω, οι εξαιρέσεις εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο «καλή κατάσταση ως το 2015».

Στο συγκεκριμένο υποκεφάλαιο εξετάζεται η κατηγορία των εξαιρέσεων που αναφέρεται στην εφαρμογή του Άρθρου 4.7 της Οδηγίας και προβλέπει τα παρακάτω.

Άρθρο 4.7 της Οδηγίας. - Νέες Τροποποιήσεις (Έργα / Δραστηριότητες)

Η αδυναμία επίτευξης της καλής κατάστασης ή πρόληψης της υποβάθμισης της κατάστασης ενός ΥΣ, **δεν συνιστά παράβαση** της Οδηγίας εφόσον οφείλεται σε νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ή σε αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την άριστη στην καλή κατάσταση ενός ΥΣ ως αποτέλεσμα νέων έργων / ανθρώπινων δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων βιώσιμης ανάπτυξης και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων
2. η αιτιολογία των τροποποιήσεων / μεταβολών εκτίθεται ειδικά στο ΣΔΛΑΠ και οι περιβαλλοντικοί στόχοι για τα επηρεαζόμενα υδάτινα σώματα αναθεωρούνται κάθε 6 έτη,
3. οι τροποποιήσεις / μεταβολές υπαγορεύονται επιτακτικά από το δημόσιο συμφέρον και / ή τα περιβαλλοντικά και κοινωνικά οφέλη από την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας είναι υποδεέστερα από τα πλεονεκτήματα που υπεισέρχονται με τις νέες τροποποιήσεις / μεταβολές στη δημόσια υγεία, στη διατήρηση της δημόσιας ασφάλειας ή στην βιώσιμη ανάπτυξη,
4. οι στόχοι που επιτυγχάνονται με τις τροποποιήσεις του υδάτινου σώματος, δεν μπορούν να επιτευχθούν με άλλα εφικτά τεχνικώς μέσα που δεν οδηγούν σε δυσανάλογες δαπάνες και αποτελούν περιβαλλοντικά σημαντικά καλύτερη επιλογή.

Η μεθοδολογική προσέγγιση για την αντιμετώπιση των πιθανών εξαιρέσεων κατ’ εφαρμογή του Άρθρου 4.7 βασίστηκε στην εφαρμογή του διαγράμματος ροής που περιλαμβάνεται στο σχετικό Κατευθυντήριο Κείμενο 20 το οποίο έχει εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την αποσαφήνιση της εφαρμογής του Άρθρου 4 της Οδηγίας περί εξαιρέσεων από τους περιβαλλοντικούς στόχους.

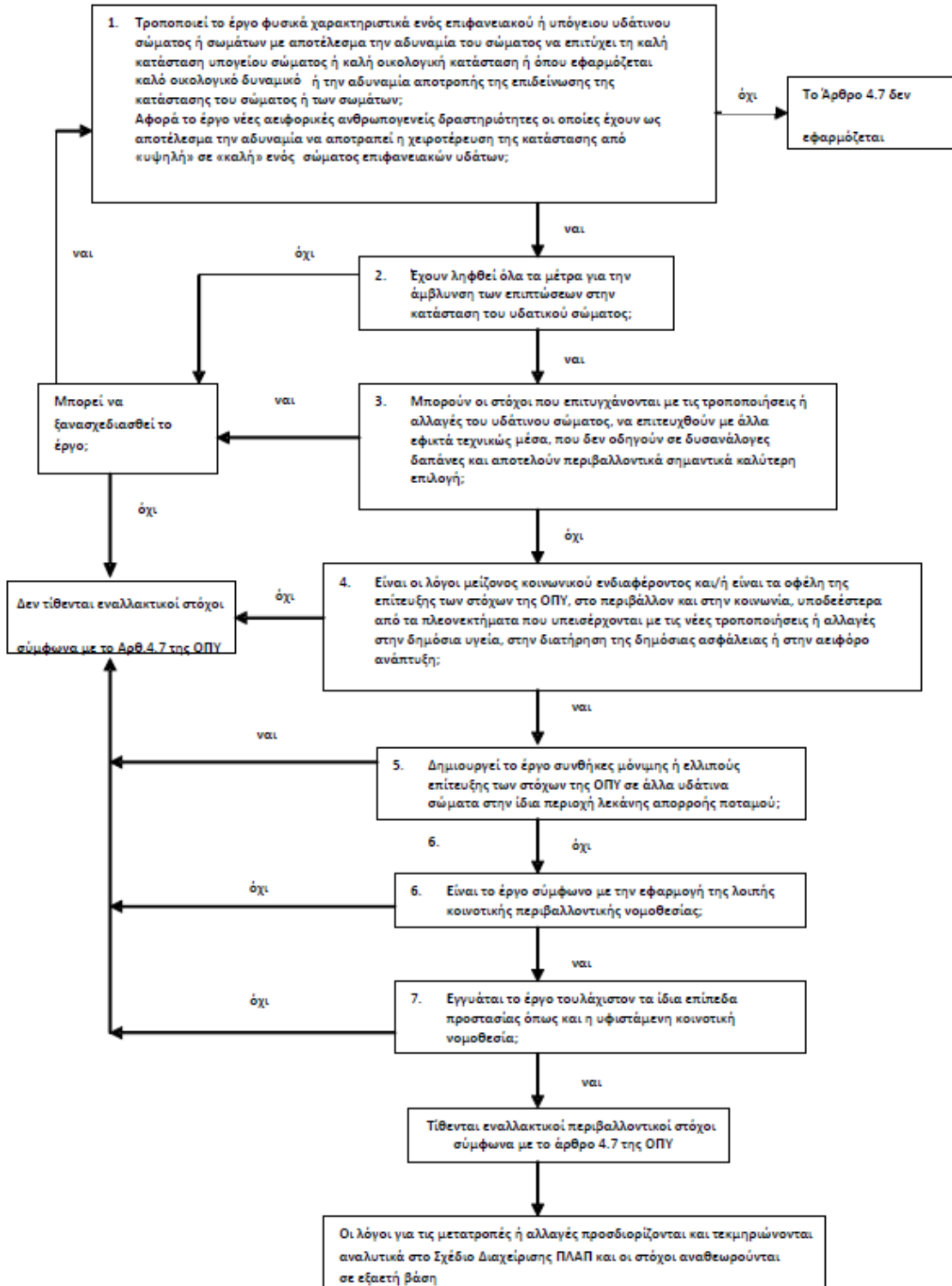
Αναλυτικότερα τα στάδια του διαγράμματος ροής παρουσιάζονται στο Σχήμα 5.

Η ερώτηση 1 στο διάγραμμα ροής είναι βασική για την αξιολόγηση του εξεταζόμενου έργου, αφού εάν η απάντηση είναι αρνητική, τότε το Άρθρο 4.7 **δεν** εφαρμόζεται για τα ΥΣ που συνδέονται με το έργο αυτό. Εάν η απάντηση είναι θετική, πρέπει να γίνει αναλυτική αιτιολόγηση και περιγραφή των επιπτώσεων εξ αιτίας της υλοποίησης του έργου στα ΥΣ που αυτό επηρεάζει.

Οι ερωτήσεις 2-5 και 6-7 του διαγράμματος ροής απαντώνται θετικά (και αρνητικά η 3) εφόσον για το εξεταζόμενο έργο έχουν εκδοθεί περιβαλλοντικοί όροι. Αυτό διότι θεωρείται ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου έχει καλύψει με επάρκεια τα σχετικά θέματα που τίθενται από τις παραπάνω ερωτήσεις.

Η ερώτηση 5 απαντάται ανάλογα με το εάν το εξεταζόμενο έργο συνδέεται ή όχι με άλλα ΥΣ και εάν ναι τι γνωρίζουμε για την κατάσταση αυτών.

Όταν η απάντηση στην τελευταία ερώτηση του διαγράμματος ροής είναι θετική, τότε για ορισμένα ή για όλα τα ΥΣ που συνδέονται με το έργο υπό αξιολόγηση εφαρμόζεται το Άρθρο 4.7 περί εξαιρέσεων και επομένως μπορεί να τεθούν για τα σώματα αυτά εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι.



Σχήμα 5. Διάγραμμα ροής Άρθρου 4.7. Οδηγίας.

3.5.2 Αξιολόγηση πιθανών εξαιρέσεων

Η αξιολόγηση των πιθανών εξαιρέσεων των ΥΣ που μπορεί να προκύψουν ως αποτέλεσμα εφαρμογής του Άρθρου 4.7. γίνεται για ένα υποσύνολο των προγραμματιζόμενων έργων που παρουσιάζονται στο Παραδοτέο 12 (Κατάλογος Έργων) για τα οποία εκτιμήθηκε ότι πρέπει να αξιολογηθούν για ενδεχόμενη υπαγωγή στο Άρθρο 4.7. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου, η επιλογή των προς αξιολόγηση έργων διενεργήθηκε σε συνεργασία με την Υπηρεσία.

Στον Πίνακα 3.5 παρουσιάζονται τα προγραμματιζόμενα/νέα έργα, τα οποία εξετάζονται για το ενδεχόμενο να εμποδίζουν την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής οικολογικής κατάστασης ή του καλού οικολογικού δυναμικού των Υδάτινων Σωμάτων με τα οποία συνδέονται τα έργα αυτά.

Πίνακας 3.5. Προγραμματιζόμενα έργα που αξιολογούνται για υπαγωγή στο Άρθρο 4.7.

α/α	Ονομασία Έργου	Τροποποιήσεις φυσικών χαρακτηριστικών / λόγοι αξιολόγησης
1	Κατασκευή φράγματος Ιασιού Ν. Ροδόπης	Κατάκλυση / Διακοπή φυσικής συνέχειας / Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής / Δημιουργία ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ
2	Φράγμα Ιάσμου Ν. Ροδόπης	Κατάκλυση / Διακοπή φυσικής συνέχειας / Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής / Δημιουργία ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ / Μείωση διηθήσεων
3	Έργα για τη μεταφορά και διανομή νερού από τον ποταμό Νέστο στην πεδιάδα Ξάνθης για την αποκατάσταση του υπόγειου υδροφορέα – (α) Έργα κεφαλής και (β) Έργα μεταφοράς και διανομής της περιοχής Α2	Μείωση Απορροής

Ακολούθως, για κάθε έργο του Πίνακα 3.5 παρουσιάζεται φόρμα αναλυτικής αξιολόγησης με βάση τη μεθοδολογική προσέγγιση που παρουσιάστηκε στην παράγραφο 3.5.1. Στο ΥΔ Θράκης η αξιολόγηση δύο νέων έργων που αναφέρονται παραπάνω (έργα υπ' αριθ. 1 και 2) κατέληξε σε πρόταση υπαγωγής τους στο Άρθρο 4.7 περί εξαιρέσεων των ΥΣ και προτείνει να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για τα ΥΣ που συνδέονται με τα έργα αυτά. Για το έργο υπ' αριθ. 3 ως ανωτέρω, η αξιολόγηση κατέληξε ότι δεν συντρέχουν λόγοι εφαρμογής του Άρθρου 4.7 και τα σχετιζόμενα ΙΤΥΣ πρέπει να επιτύχουν τον περιβαλλοντικό στόχο του καλού οικολογικού δυναμικού.

Ειδικότερα δε για το υπ' αριθ. 3 έργο ανωτέρω, επειδή:

- i. κατά την διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης τέθηκαν επανειλημμένα ερωτήματα όσον αφορά την συσχέτισή του με το Σχέδιο Διαχείρισης, και
- ii. δεδομένου ότι η πορεία υλοποίησης του έργου ανεστάλη από το ΣτΕ κατόπιν προσφυγής περιβαλλοντικών οργανώσεων με βασική αιτιολογία την μη ύπαρξη (κατά το χρόνο εξέτασης της υπόθεσης) εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης,

αναφέρονται αναλυτικότερα τα παρακάτω προς διευκρίνιση των παραπάνω:

Κατά τη διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης τέθηκαν από πολλές πλευρές ερωτήματα που αφορούσαν στην προτεινόμενη διαχείριση των υδατικών πόρων του π. Νέστου με βάση τα προβλεπόμενα στη μελέτη του έργου μεταφοράς νερού από τον Νέστο για την αποκατάσταση των υπόγειων υδροφορέων στην πεδιάδα της Ξάνθης (ΥΠΑΑΤ, 2006) και στην διαχειριστική μελέτη επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της προστατευόμενης περιοχής του δέλτα του Νέστου, του συμπλέγματος λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας και της ευρύτερης περιοχής τους (ΥΠΑΑΤ, 2009).

Στα όσα ακολουθούν αναφέρονται συνοπτικά οι βασικές προβλέψεις των παραπάνω μελετών και πως αυτές τροποποιούνται με βάση το παρόν Σχέδιο Διαχείρισης.

Με βάση μακροπρόθεσμα δεδομένα απορροών του ποταμού Νέστου (δεδομένα εισροών στο φράγμα Θησαυρού από την ΔΥΗΠ/ΔΕΗ, 1965-1995 και 1998-2006) προτείνεται από τις παραπάνω μελέτες ο παρακάτω τρόπος διαχείρισης του ταμιευτήρα Θησαυρού, για την κάλυψη των ενεργειακών, αρδευτικών και περιβαλλοντικών αναγκών. Σημειώνεται ότι ο – μικρός σε σχέση με το φράγμα Θησαυρού – ωφέλιμος όγκος των ταμιευτήρων Πλατανόβρυσης και Τεμένους (εάν το τελευταίο υλοποιηθεί) δεν λαμβάνεται υπόψη και θεωρείται απόθεμα ασφαλείας.

1. Ως στόχος τίθεται στα τέλη Μαΐου εκάστου έτους (με τις μικρές αρδευτικές ανάγκες του μήνα αυτού να έχουν καλυφθεί) η στάθμη νερού στον ταμιευτήρα Θησαυρού να βρίσκεται στο επίπεδο +377 m, που αντιστοιχεί σε όγκο περίπου 530 hm³.
2. Στα τέλη Σεπτεμβρίου, ήτοι στο τέλος της αρδευτικής περιόδου, στόχος είναι ο ταμιευτήρας να βρίσκεται σε στάθμη τουλάχιστον +360 m, που αντιστοιχεί σε ωφέλιμο όγκο 285 hm³ προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα εξυπηρέτησης των ενεργειακών αναγκών μέχρι τον χειμώνα.

Με βάση τα παραπάνω και τα δεδομένα εισροών, ο αποθηκευμένος όγκος νερού που θα διατεθεί για άρδευση μεταξύ Ιουνίου και Σεπτεμβρίου θα είναι 245 hm³ πλέον τις εισροές νερού κατά το διάστημα αυτό. Η συνολικά διαθέσιμη ποσότητα για όλες τις χρήσεις είναι της τάξης των 245 + 133 (θερινές εισροές) = 378 hm³ για το διάστημα Ιουνίου-Σεπτεμβρίου. Η ποσότητα αυτή αντιστοιχεί σε ένα σχετικά ξηρό έτος (πιθανότητα υπέρβασης 80%)

Η προτεινόμενη από τις μελέτες κατανομή της παραπάνω ποσότητας έχει ως ακολούθως:

Πεδιάδα Δράμας (μέσω της μελλοντικής σήραγγας Πλατανόβρυσης)	90.000.000
Δίκτυα πεδιάδας Καβάλας (με έργα βελτίωσης – εξοικονόμησης νερού)	70.000.000
Υφιστάμενα δίκτυα Θαλασσιάς – Κρεμαστής νομού Ξάνθης	18.000.000
Νέα δίκτυα πεδιάδας Ξάνθης	120.000.000
Περιβαλλοντική παροχή (6 m ³ /s, ΚΥΑ 105195/12.6.2008)	80.000.000
Σύνολο αναγκών	378.000.000

Επί των παραπάνω προτάσεων των μελετών, με το παρόν ΣΔ και το ΣΔ του όμορου ΥΔ 11 Ανατολικής Μακεδονίας εισάγονται οι εξής διαφοροποιήσεις / τροποποιήσεις:

(α) Στο ΣΔ του ΥΔ 11 Ανατολικής Μακεδονίας προβλέπεται μέτρο βάσει του οποίου προ της υλοποίησης της σήραγγας Πλατανόβρυσης πρέπει να προηγηθεί υδρογεωλογική διερεύνηση της δυνατότητας αναρρύθμισης των καρστικών υδροφορέων πέριξ του πεδίου της Δράμας, για τον προσπορισμό αρδευτικού ύδατος. Η απαιτούμενη ποσότητα από τον ταμιευτήρα Πλατανόβρυσης θα διαμορφωθεί αφού διαπιστωθεί η ποσότητα νερού που μπορεί να εξασφαλισθεί από τους καρστικούς υδροφορείς και θα προσαρμοσθεί ανάλογα.

Η ποσότητα που τυχόν θα εξοικονομηθεί με τον τρόπο αυτό, θα παραμείνει στο σύστημα του Νέστου.

(β) Στο παρόν ΣΔ προβλέπονται μέτρα για την εξοικονόμηση νερού από παλαιά και νέα δίκτυα άρδευσης. Ακόμα βρίσκονται σε εξέλιξη έργα βελτίωσης και εκσυγχρονισμού των παλαιών αρδευτικών δικτύων στην δυτική πεδιάδα του Νέστου (βλ. Τεύχος Παραδοτέων (Παράρτημα ΣΔ) αρ. 12 – Κατάλογος έργων).

(γ) Το παρόν ΣΔ ΔΕΝ εξαιρεί τα ποτάμια ΙΤΥΣ του Νέστου κατάντη Τοξοτών από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της *Οδηγίας* μετά από εξέταση του ως άνω έργου ως πιθανά εμπόδιο στο Άρθρο 4.7 περί «νέων τροποποιήσεων». Η καθορισμένη περιβαλλοντική παροχή πρέπει να αξιολογηθεί ως προς την επάρκειά της μετά τη συγκέντρωση δεδομένων από το πρόγραμμα παρακολούθησης (βλ. περισσότερα στην φόρμα αναλυτικής αξιολόγησης του έργου που ακολουθεί).

(δ) Τέλος, το παρόν ΣΔ προτείνει την υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους ως μέτρο αποκατάστασης της δυναμικής της ροής στα ποτάμια ΥΣ του π. Νέστου κατάντη των φραγμάτων, ομαλότερης υλοποίησης της παραπάνω διαχείρισης των νερών του π. Νέστου και βέλτιστης διάθεσης της περιβαλλοντικής παροχής.

Αναλυτική αξιολόγηση έργου για ενδεχόμενη υπαγωγή στο Άρθρο 4.7.

Τίτλος Έργου	Κατασκευή φράγματος Ιασίου Ν. Ροδόπης	
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 1	<p>Τροποποιεί το έργο φυσικά χαρακτηριστικά ενός επιφανειακού ή υπόγειου ΥΣ ή σωμάτων με αποτέλεσμα την αδυναμία του σώματος να επιτύχει την καλή κατάσταση υπόγειου σώματος ή καλή οικολογική κατάσταση ή όπου εφαρμόζεται καλό οικολογικό δυναμικό ή την αδυναμία αποτροπής της επιδείνωσης της κατάστασης του σώματος ή των σωμάτων;</p> <p>Αφορά το έργο νέες αιεφορικές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία να αποτραπεί η χειροτέρευση της κατάστασης από «υψηλή» σε «καλή» ενός επιφανειακού σώματος;</p>	
Απάντηση	<p>ΝΑΙ</p> <p>Τροποποιεί ένα ποτάμιο ΥΣ (ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ., κωδικός: GR1209R00020800105N). Το συνολικό μήκος του ΥΣ είναι 19,7 km και τα τμήματα ανάντη και κατόντη του έργου θα είναι 7,1 και 12,6 km αντίστοιχα. Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα προκύψουν τρία ΥΣ: ένα ποτάμιο ΥΣ ανάντη του ταμειυτήρα, ένα λιμναίο ΙΤΥΣ στη θέση του ταμειυτήρα και ένα ποτάμιο ΙΤΥΣ κατόντη του φράγματος. Το έργο βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο κατασκευής και αναμένεται η λειτουργία του εντός του τρέχοντος διαχειριστικού κύκλου.</p>	
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) ανάντη φράγματος	<p>Πρόκειται για το ποτάμιο ΥΣ ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ., κωδικός: GR1209R00020800105N, μέρος του οποίου κατακλύζεται ως αποτέλεσμα της δημιουργίας ταμειυτήρα. Δημιουργείται λιμναίο ΙΤΥΣ και διακόπτεται η φυσική συνέχεια του ποτάμιου σώματος προς τη θάλασσα.</p> <p>Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στο ΥΣ στα παρακάτω πεδία.</p>	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Δημιουργία λιμναίου ΙΤΥΣ από τον ταμειυτήρα του φράγματος
	Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής	Δεν αφορά στο ανάντη τμήμα του ΥΣ
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Ναι
	Διευθέτηση	Μη σημαντική
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	Ναι, λιμναίου τύπου
	Μείωση υπόγειας ροής	Όχι
	Υφαλμύριση	Όχι

<p>Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) κατάντη φράγματος</p>	<p>Πρόκειται για το τμήμα του ΥΣ ΞΗΡΟΠΕΜΑ Ρ., (κωδικός: GR1209R00020800104H) το οποίο βρίσκεται κατάντη του φράγματος. Λόγω της προχωρημένης φάσης κατασκευής του έργου, το σώμα χαρακτηρίστηκε ήδη ως ΙΤΥΣ εφόσον η λειτουργία του έργου αναμένεται να ξεκινήσει εντός του τρέχοντος διαχειριστικού κύκλου.</p> <p>Μειώνεται η παροχή του τμήματος του ΥΣ λόγω της απόληψης από το φράγμα και της εξάτμισης από τον ταμιευτήρα. Η συνολική μέση ετήσια απορροή του ΥΣ έχει εκτιμηθεί σε ~33 hm³. (εκ των οποίων 15 hm³ από την λεκάνη απορροής του φράγματος). Ο ωφέλιμος όγκος του ταμιευτήρα ανέρχεται σε 22,6 hm³ με πρόβλεψη τροφοδοσίας και εκτός της λεκάνης του. Η μέγιστη θεωρητικά δυνατή απόληψη κατ’ έτος ανέρχεται επομένως σε 68% της συνολικής απορροής. Η ποσότητα αυτή θεωρείται σημαντική μείωση ώστε το κατάντη του φράγματος ΥΣ να μην μπορέσει να επιτύχει την καλή οικολογική κατάσταση. Επομένως προτείνεται ο χαρακτηρισμός του ως ΙΤΥΣ.</p> <p>Η οικολογική παροχή έχει ληφθεί στους Π.Ο. ίση με 0,03 m³/s. Η οικολογική κατάσταση του ΥΣ ΞΗΡΟΠΕΜΑ Ρ. στην παρούσα φάση ταξινομήθηκε ως μέτρια, η δε χημική κατάσταση ως άγνωστη. Κατά συνέπεια η συνολική κατάσταση είναι άγνωστη και απαιτείται περαιτέρω παρακολούθηση για την αξιολόγηση της κατάστασης. Συνάγεται ότι η αξιολόγηση της επάρκειας της εν λόγω οικολογικής παροχής δεν μπορεί να γίνει παρά μετά τη συγκέντρωση περισσότερων δεδομένων.</p> <p>Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στο ΥΣ στα παρακάτω πεδία.</p>	
<p>Επιπτώσεις</p>	<p>Κατάκλυση</p> <p>Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής</p> <p>Διακοπή φυσικής συνέχειας</p> <p>Διευθέτηση</p> <p>Ρύπανση</p> <p>Δημιουργία ΙΤΥΣ/ΤΥΣ</p> <p>Μείωση Υπόγειας Υδροφορίας</p> <p>Υφαλμύριση</p>	<p>Όχι</p> <p>Σημαντική μείωση παροχής. Προβλέπεται οικολογική παροχή, η επάρκεια της οποίας δεν μπορεί να αξιολογηθεί στην παρούσα φάση.</p> <p>Ναι αλλά αφ’ εαυτής δεν εμποδίζει την επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης</p> <p>Μη σημαντική</p> <p>Όχι</p> <p>Ναι</p> <p>Μη σημαντική</p> <p>Όχι</p>
<p>Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 2</p>	<p>Έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα για την άμβλυση των επιπτώσεων στην κατάσταση του ΥΣ;</p>	
<p>Απάντηση</p>	<p>ΝΑΙ</p>	
<p>Αιτιολόγηση</p>	<p>Έχουν εγκριθεί Π.Ο.</p>	
<p>Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 3</p>	<p>Μπορούν οι στόχοι που επιτυγχάνονται με τις τροποποιήσεις - αλλαγές του υδάτινου σώματος, να επιτευχθούν με άλλα εφικτά τεχνικώς μέσα που δεν οδηγούν σε δυσανάλογες δαπάνες και αποτελούν περιβαλλοντικά σημαντικά καλύτερη επιλογή;</p>	
<p>Απάντηση</p>	<p>ΟΧΙ</p>	
<p>Αιτιολόγηση</p>	<p>Το έργο θα εξυπηρετήσει αρδευόμενες περιοχές 20.000 στρεμμάτων που σήμερα είτε δεν αρδεύονται, είτε αρδεύονται τμηματικά και ελλιπώς από γεωτρήσεις. Στο ΥΥΣ Φιλιουρή (GR1200040) οι σημερινές αντλήσεις υπολογίζονται σε 5 hm³ κατ’ έτος. Εάν οι ποσότητες που θα παρασχεθούν από το φράγμα Ιασίου αντληθούν από την υπόγεια υδροφορία αυτό θα σημαίνει μια αύξηση της τάξης του 170% με δυσμενείς επιπτώσεις στην κατάσταση του ΥΥΣ.</p>	

Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 4	Είναι οι λόγοι μείζονος κοινωνικού ενδιαφέροντος και/ή είναι τα οφέλη της επίτευξης των στόχων της ΟΠΥ, στο περιβάλλον και στην κοινωνία, υποδεέστερα από τα πλεονεκτήματα που υπεισέρχονται με τις νέες τροποποιήσεις ή αλλαγές στην δημόσια υγεία, στην διατήρηση της δημόσιας ασφάλειας ή στην αειφόρο ανάπτυξη;
Απάντηση	ΝΑΙ
Αιτιολόγηση	Υπάρχει μεγάλη ωφέλεια από την άρδευση μεγάλης γεωργικής έκτασης με έναν ανανεώσιμο πόρο (χειμερινή απορροή). Με το έργο θα αρδευθεί κυρίως η πεδινή περιοχή της Ανατολικής πεδιάδας Κομοτηνής που σήμερα καλύπτεται από υπόγεια νερά. Η άρδευση θα οδηγήσει σε αύξηση του γεωργικού εισοδήματος στην περιοχή.
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 5	Δημιουργεί το έργο συνθήκες μόνιμης ή ελλιπούς επίτευξης των στόχων της ΟΠΥ σε άλλα υδάτινα σώματα στην ίδια περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού;
Απάντηση	ΟΧΙ
Αιτιολόγηση	Το έργο δεν σχετίζεται με άλλα επιφανειακά ΥΣ. Θα συμβάλει θετικά στην αποτροπή ενδεχόμενων μελλοντικών αρνητικών επιπτώσεων στο ΥΥΣ Φιλιουρή.
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 6	Είναι το έργο σύμφωνο με την εφαρμογή της λοιπής κοινοτικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας;
Απάντηση	ΝΑΙ
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 7	Εγγυάται το έργο τουλάχιστον τα ίδια επίπεδα προστασίας όπως και η υφιστάμενη κοινοτική νομοθεσία;
Απάντηση	ΝΑΙ
Αιτιολόγηση	Δεν θα γίνεται καμία εξαίρεση από την υφιστάμενη κοινοτική νομοθεσία λόγω λειτουργίας του έργου.
Μπορεί να τεθούν Εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι σύμφωνα με το Άρθρο 4.7;	ΝΑΙ Το τμήμα του ΥΣ ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ. που θα κατακλυσθεί από τον ταμιευτήρα του έργου θα μετατραπεί σε ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου με περιβαλλοντικό στόχο το καλό οικολογικό δυναμικό. Το καλό οικολογικό δυναμικό θα καθορισθεί μετά την αποπεράτωση του έργου και την δημιουργία του λιμναίου ΙΤΥΣ. Ο περιβαλλοντικός στόχος εκτιμάται ότι θα επιτευχθεί στο τέλος της επόμενης διαχειριστικής περιόδου από αυτή της κατασκευής και έναρξης λειτουργίας του έργου. Το ΥΣ ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ. κατάντη του φράγματος, έχει προσδιορισθεί ως ΙΤΥΣ με περιβαλλοντικό στόχο το καλό οικολογικό δυναμικό. Λόγω της άγνωστης σήμερα κατάστασής του, προτείνεται παρακολούθηση ώστε να καθορισθεί το καλό οικολογικό δυναμικό και να επιτευχθεί ο στόχος στο τέλος της επόμενης διαχειριστικής περιόδου από αυτή της κατασκευής και έναρξης λειτουργίας του έργου.

Αναλυτική αξιολόγηση έργου για ενδεχόμενη υπαγωγή στο Άρθρο 4.7.

Τίτλος Έργου	Κατασκευή φράγματος Ιάσμου Ν. Ροδόπης	
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 1	<p>Τροποποιεί το έργο φυσικά χαρακτηριστικά ενός επιφανειακού ή υπόγειου ΥΣ ή σωμάτων με αποτέλεσμα την αδυναμία του σώματος να επιτύχει την καλή κατάσταση υπόγειου σώματος ή καλή οικολογική κατάσταση ή όπου εφαρμόζεται καλό οικολογικό δυναμικό ή την αδυναμία αποτροπής της επιδείνωσης της κατάστασης του σώματος ή των σωμάτων;</p> <p>Αφορά το έργο νέες αιεφορικές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία να αποτραπεί η χειροτέρευση της κατάστασης από «υψηλή» σε «καλή» ενός επιφανειακού σώματος;</p>	
Απάντηση	<p>ΝΑΙ</p> <p>Τροποποιεί τέσσερα ποτάμια ΥΣ (ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π. - GR1208R0000010068N, GR1208R0000000069N, GR1208R0000020082N και GR1208R0000040083N). Τα δύο πρώτα ΥΣ προσδιορίζονται επί του κύριου ρου, ενώ τα άλλα δύο αποτελούν μικρούς παραπόταμους από τα αριστερά που κατακλύζονται εν μέρει. Το συνολικό μήκος των δύο ΥΣ του κύριου ρου του Κομψάτου είναι 22,3 km και τα τμήματα ανάντη και κατάντη του έργου θα είναι 0,0 και 6,2 km αντίστοιχα. Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα προκύψουν πέντε ΥΣ: ένα λιμναίο ΙΤΥΣ στη θέση του ταμειυτήρα και τέσσερα ποτάμια ΙΤΥΣ κατάντη του φράγματος. Το έργο βρίσκεται στο στάδιο περιβαλλοντικής αδειοδότησης .</p>	
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) ανάντη φράγματος	<p>Πρόκειται για τα ποτάμια ΥΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π., κωδικός: GR1208R0000000069N (εξ ολοκλήρου) και μέρος των GR1208R0000010068N, GR1208R0000020082N και GR1208R0000040083N, τα οποία κατακλύζονται ως αποτέλεσμα της δημιουργίας ταμειυτήρα. Δημιουργείται ένα λιμναίο ΙΤΥΣ και διακόπτεται η φυσική συνέχεια προς την εκβολή στη Λ/Θ Βιστωνίδα. Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στο ΥΣ στα παρακάτω πεδία.</p>	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Δημιουργία λιμναίου ΙΤΥΣ από τον ταμειυτήρα του φράγματος
	Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής	Δεν αφορά στο ανάντη τμήμα του ΥΣ
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Ναι
	Διευθέτηση	Μη σημαντική
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	Ναι, λιμναίου τύπου
	Μείωση υπόγειας ροής	Όχι
	Υφαλμύριση	Όχι
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) κατάντη φράγματος	<p>Πρόκειται για το τμήμα του ΥΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π., (κωδικός: GR1208R0000010068N) το οποίο βρίσκεται κατάντη του φράγματος και τα ΥΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π. με κωδικούς GR1208R0000010065N, GR1208R0000010066N και GR1208R0000010067N.</p> <p>Μειώνεται η παροχή των ως άνω ΥΣ λόγω της απόληψης από το φράγμα και της εξάτμισης από τον ταμειυτήρα. Η συνολική μέση ετήσια απορροή του ΥΣ έχει εκτιμηθεί σε ~200 hm³. Ο ωφέλιμος όγκος του ταμειυτήρα ανέρχεται σε 225 hm³. Η μέση απόληψη για άρδευση ανέρχεται σε 107 hm³ ενώ ~40 hm³ είναι οι υπερχειλίσεις και 51,8 hm³ η προτεινόμενη περιβαλλοντική παροχή. Εκ της οικολογικής παροχής τα 32 hm³ περίπου διατίθενται για την διατήρηση της Λ/Θ Βιστωνίδας κατά το διάστημα Ιούλιος-Σεπτέμβριος και περί τα 19 hm³ για τα κατάντη ΥΣ καθ’ όλο το έτος με διαφοροποίηση κατά μήνα. Η παραμένουσα στα κατάντη ποσότητα κατά τους εννέα μήνες του έτους είναι μειωμένη κατά 70%, συνεπώς τα κατάντη του φράγματος ΥΣ θεωρείται ότι δεν θα επιτύχουν την καλή οικολογική κατάσταση. Επομένως προτείνεται ο χαρακτηρισμός τους ως ΙΤΥΣ.</p> <p>Η οικολογική κατάσταση των κατάντη ΥΣ του ΚΟΜΨΑΤΟΥ στην παρούσα φάση ταξινομήθηκε ως ελλιπής έως μέτρια, η δε χημική κατάσταση ως κατώτερη της καλής και άγνωστη για ένα ΥΣ. Κατά συνέπεια η συνολική κατάσταση είναι ελλιπής και</p>	

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

	<p>άγνωστη (για ένα ΥΣ). Απαιτείται περαιτέρω παρακολούθηση για την αξιολόγηση της κατάστασης. Συνάγεται ότι η αξιολόγηση της επάρκειας της εν λόγω οικολογικής παροχής δεν μπορεί να γίνει παρά μετά τη συγκέντρωση περισσότερων δεδομένων.</p> <p>Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στο ΥΣ στα παρακάτω πεδία.</p>	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Όχι
	Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής	Σημαντική μείωση παροχής. Προβλέπεται οικολογική παροχή, η επάρκεια της οποίας δεν μπορεί να αξιολογηθεί στην παρούσα φάση.
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Ναι αλλά αφ' εαυτής δεν εμποδίζει την επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης
	Διευθέτηση	Μη σημαντική
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	Ναι
	Μείωση Υπόγειας Υδροφορίας	Αξιοσημείωτη
	Υφαλμύριση	Όχι
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 2	Έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα για την άμβλυνση των επιπτώσεων στην κατάσταση του ΥΣ;	
Απάντηση	ΝΑΙ	
Αιτιολόγηση	ΤΟ έργο βρίσκεται στο στάδιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης	
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 3	Μπορούν οι στόχοι που επιτυγχάνονται με τις τροποποιήσεις - αλλαγές του υδάτινου σώματος, να επιτευχθούν με άλλα εφικτά τεχνικώς μέσα που δεν οδηγούν σε δυσανάλογες δαπάνες και αποτελούν περιβαλλοντικά σημαντικά καλύτερη επιλογή;	
Απάντηση	ΟΧΙ	
Αιτιολόγηση	Το έργο θα εξυπηρετήσει αρδευόμενες περιοχές 255.000 στρεμμάτων που σήμερα είτε δεν αρδεύονται, είτε αρδεύονται τμηματικά και ελλιπώς από γεωτρήσεις, ένα μικρό μέρος τους δε (3.600 στρ.) από επιφανειακά νερά του Κομψάτου. Η ποσότητα που θα διαθέσει το φράγμα (107 hm ³) υπερβαίνουν τα ετήσια ανανεώσιμα αποθέματα του ΥΥΣ Ξάνθης-Κομοτηνής (GR1200050) το οποίο εξ άλλου εκτείνεται πέραν των ορίων της περιοχής που θα εξυπηρετηθεί και από το οποίο εξυπηρετούνται και άλλες χρήσεις πλην των εξυπηρετούμενων από το έργο. Καθίσταται επομένως προφανές ότι δεν υπάρχει εναλλακτική λύση προσπορισμού της ίδιας ποσότητας νερού.	
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 4	Είναι οι λόγοι μείζονος κοινωνικού ενδιαφέροντος και/ή είναι τα οφέλη της επίτευξης των στόχων της ΟΠΥ, στο περιβάλλον και στην κοινωνία, υποδεέστερα από τα πλεονεκτήματα που υπεισέρχονται με τις νέες τροποποιήσεις ή αλλαγές στην δημόσια υγεία, στην διατήρηση της δημόσιας ασφάλειας ή στην αειφόρο ανάπτυξη;	
Απάντηση	ΝΑΙ	
Αιτιολόγηση	Υπάρχει μεγάλη ωφέλεια από την άρδευση μεγάλης γεωργικής έκτασης με έναν ανανεώσιμο πόρο (χειμερινή απορροή). Με το έργο θα αρδευθεί κυρίως η πεδινή περιοχή της δυτικής πεδιάδας Κομοτηνής που σήμερα καλύπτεται από υπόγεια νερά. Η άρδευση θα οδηγήσει σε αύξηση του γεωργικού εισοδήματος στην περιοχή.	
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 5	Δημιουργεί το έργο συνθήκες μόνιμης ή ελλιπούς επίτευξης των στόχων της ΟΠΥ σε άλλα υδάτινα σώματα στην ίδια περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού;	
Απάντηση	ΟΧΙ	
Αιτιολόγηση	Το έργο σχετίζεται θετικά με άλλα επιφανειακά ΥΣ και ειδικότερα την λ/θ Βιστωνίδα. Στο σχεδιασμό του έργου περιλαμβάνεται πρόβλεψη εμπλουτισμού της λ/θ με σημαντικές ποσότητες (32 hm ³) για την διατήρησή της. Επίσης η μείωση της στερεοαπορροής θα συμβάλλει θετικά στην διατήρηση της λ/θ. Το έργο θα συμβάλλει επίσης θετικά στην ελάφρυνση της υφιστάμενης επιβάρυνσης του ΥΥΣ Ξάνθης-Κομοτηνής.	
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 6	Είναι το έργο σύμφωνο με την εφαρμογή της λουπής κοινοτικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας;	

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Απάντηση	ΝΑΙ
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 7	Εγγυάται το έργο τουλάχιστον τα ίδια επίπεδα προστασίας όπως και η υφιστάμενη κοινοτική νομοθεσία;
Απάντηση	ΝΑΙ
Αιτιολόγηση	Δεν θα γίνεται καμία εξαίρεση από την υφιστάμενη κοινοτική νομοθεσία λόγω λειτουργίας του έργου.
Μπορεί να τεθούν Εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι σύμφωνα με το Άρθρο 4.7;	<p>ΝΑΙ</p> <p>Τα τμήματα των ποτάμιων ΥΣ του ΚΟΜΨΑΤΟΥ Π. που θα κατακλυσθούν από τον ταμειευτήρα του έργου θα μετατραπούν σε ένα ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου με περιβαλλοντικό στόχο το καλό οικολογικό δυναμικό. Το καλό οικολογικό δυναμικό θα καθορισθεί μετά την αποπεράτωση του έργου και την δημιουργία του λιμναίου ΙΤΥΣ. Ο περιβαλλοντικός στόχος εκτιμάται ότι θα επιτευχθεί στο τέλος της επόμενης διαχειριστικής περιόδου από αυτή της κατασκευής και έναρξης λειτουργίας του έργου.</p> <p>Τα 4 ποτάμια ΥΣ κατάντη του φράγματος θα μετατραπούν σε ποτάμια ΙΤΥΣ με περιβαλλοντικό στόχο το καλό οικολογικό δυναμικό. Το καλό οικολογικό δυναμικό θα καθορισθεί μετά την αποπεράτωση του έργου. Αναμένεται να επιτευχθεί ο στόχος στο τέλος της επόμενης διαχειριστικής περιόδου από αυτή της κατασκευής και έναρξης λειτουργίας του έργου.</p>

Αναλυτική αξιολόγηση έργου για ενδεχόμενη υπαγωγή στο Άρθρο 4.7.

Τίτλος Έργου	Έργα για τη μεταφορά και διανομή νερού από τον ποταμό Νέστο στην πεδιάδα Ξάνθης για την αποκατάσταση του υπόγειου υδροφορέα – (α) Έργα κεφαλής και (β) Έργα μεταφοράς και διανομής της περιοχής Α2	
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 1	<p>Τροποποιεί το έργο φυσικά χαρακτηριστικά ενός επιφανειακού ή υπόγειου ΥΣ ή σωμάτων με αποτέλεσμα την αδυναμία του σώματος να επιτύχει την καλή κατάσταση υπόγειου σώματος ή καλή οικολογική κατάσταση ή όπου εφαρμόζεται καλό οικολογικό δυναμικό ή την αδυναμία αποτροπής της επιδείνωσης της κατάστασης του σώματος ή των σωμάτων;</p> <p>Αφορά το έργο νέες αιεφορικές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία να αποτραπεί η χειροτέρευση της κατάστασης από «υψηλή» σε «καλή» ενός επιφανειακού σώματος;</p>	
Απάντηση	<p>ΟΧΙ</p> <p>Επιδρά σε τρία ποτάμια ΙΤΥΣ (ΝΕΣΤΟΣ Π. - GR1207R0002000004H, GR1207R0002000002H και GR1207R0002010001H) κατάντη του υφιστάμενου φράγματος Τοξοτών. Τα σώματα είναι ήδη προσδιορισμένα ως ΙΤΥΣ λόγω υφιστάμενων απολήψεων για άρδευση από το φράγμα Τοξοτών και υδρομορφολογικών παρεμβάσεων κατάντη αυτού (διευθέτηση, αναχώματα, κλπ.). Για τα σώματα αυτά έχει ήδη καθορισθεί οικολογική παροχή ύψους 6 m³/s η διάθεση της οποίας δεν επηρεάζεται από το έργο καθώς αυτή διατίθεται από τα ανάντη ευρισκόμενα φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης και θα συνεχίσει να διατίθεται και μετά την υλοποίηση του έργου.</p> <p>Το έργο στοχεύει στην υποκατάσταση της άρδευσης με άντληση υπόγειων νερών από επιφανειακά νερά στην πεδινή περιοχή της Ξάνθης δυτικά της λ/θ Βιστωνίδας. Το σχετικό υπόγειο ΥΣ Ξάνθης-Κομοτηνής (GR1200050) βρίσκεται υπό καθεστώς μεγάλων πιέσεων στα ποιοτικά του χαρακτηριστικά και η χημική του κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως κακή. Το έργο στοχεύει στην αναπλήρωση της υπόγειας υδροφορίας, την ανάσχεση της υφαλμύρισης και την ανάκαμψη των ποιοτικών χαρακτηριστικών του ΥΥΣ με την διακοπή της εντατικής χρήσης των υπογείων υδάτων στην γεωργία.</p>	
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) ανάντη έργου	Πρόκειται για τα ποτάμια ΥΣ ΝΕΣΤΟΣ Π., κωδικός: GR1207R0002000005N και GR1207R0002000006N καθώς και το ΙΤΥΣ GR1207R0002150021H. Δεν επηρεάζονται από το έργο.	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Όχι
	Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής	Δεν αφορά στα ανάντη ΥΣ
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Όχι
	Διευθέτηση	Όχι
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	Όχι
	Μείωση υπόγειας ροής	Όχι
	Υφαλμύριση	Όχι
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) κατάντη έργου	<p>Πρόκειται για τα τρία ποτάμια ΙΤΥΣ (ΝΕΣΤΟΣ Π. - GR1207R0002000004H, GR1207R0002000002H και GR1207R0002010001H) κατάντη του υφιστάμενου φράγματος Τοξοτών. Τα ΙΤΥΣ κατά τη χειμερινή περίοδο δέχονται την πλήρη παροχή του π. Νέστου όπως αυτή ρυθμίζεται από τα υφιστάμενα φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης. Την θερινή περίοδο λαμβάνουν ήδη χώρα απολήψεις από το φράγμα των Τοξοτών, οι οποίες με την υλοποίηση του εξεταζόμενου έργου θα αυξηθούν. Η καθορισμένη περιβαλλοντική παροχή των 6 m³/s διατίθεται κατά τη θερινή περίοδο και η διάθεσή της δεν επηρεάζεται από την υλοποίηση του έργου καθώς οι σχετικές ποσότητες έχουν εξασφαλισθεί από τα φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης.</p> <p>Η οικολογική κατάσταση των κατάντη ΥΣ του ΝΕΣΤΟΥ Π. στην παρούσα φάση ταξινομήθηκε ως ελλιπής, η δε χημική κατάσταση ως κατώτερη της καλής. Κατά</p>	

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
 'ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ' ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

	<p>συνέπεια η συνολική κατάσταση είναι ελλιπής.</p> <p>Ο στόχος του καλού οικολογικού δυναμικού αναμένεται ότι δεν θα επιτευχθεί στην τρέχουσα διαχειριστική περίοδο και τα τρία ΙΤΥΣ υπάγονται στο Άρθρο 4.4 της Ο.Π.Υ. Απαιτείται περαιτέρω παρακολούθηση για την αξιολόγηση της κατάστασης. Συνεπεία αυτού, η αξιολόγηση της επάρκειας της εν λόγω οικολογικής παροχής δεν μπορεί να γίνει παρά μετά τη συγκέντρωση περισσότερων δεδομένων. Σύμφωνα με τον υφιστάμενο σχεδιασμό, η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού δεν επηρεάζεται από την υλοποίηση του έργου. Συνεπώς δεν εφαρμόζεται το Άρθρο 4.7 της Ο.Π.Υ.</p> <p>Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στα ΥΣ στα παρακάτω πεδία.</p>	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Όχι
	Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής	Σημαντική μείωση παροχής. Προβλέπεται οικολογική παροχή, η επάρκεια της οποίας δεν μπορεί να αξιολογηθεί στην παρούσα φάση.
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Όχι
	Διευθέτηση	Όχι
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	Όχι
	Μείωση Υπόγειας Υδροφορίας	Όχι
Υφαλμύριση	Όχι	
Μπορεί να τεθούν Εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι σύμφωνα με το Άρθρο 4.7;	<p>ΟΧΙ</p> <p>Δεν εφαρμόζεται το άρθρο 4.7. Τα ΙΤΥΣ έχουν ως στόχο την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού.</p>	

4 Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων

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 4.1. Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων Υ.Δ. 12 Θράκης

Περιβαλλοντικός στόχος	Επιφανειακά ΥΣ					Υπόγεια ΥΣ
	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	Σύνολο	
Μη υποβάθμιση κατάστασης	73 (38,8%)	-	-	8 (66,6%)	6 (2,8%)	14 (77,8%)
Αναβάθμιση κατάστασης	6 (3,2%)	-	-	-	-	-
Εξαιρέσεις	83 (44,1%)	4 (66,7%)	5 (100%)	2 (16,7%)	94 (44,5%)	4 (22,2%)
Άγνωστη κατάσταση	26 (13,8%)	2 (33,3%)	-	2 (16,7%)	30 (14,2%)	-
ΣΥΝΟΛΟ	188	6	5	12	211	18

Πίνακας 4.2. Σύνοψη εξαιρέσεων και άγνωστης κατάστασης

Κατηγορία	Επιφανειακά ΥΣ					Υπόγεια ΥΣ
	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	Σύνολο	
Παράταση προθεσμίας (Αρθ. 4.4. Οδηγίας)	74	4	5	2	85	4
Νέες τροποποιήσεις (Αρθ. 4.7. Οδηγίας)	9	-	-	-	9	-
Άγνωστη κατάσταση	26	2	-	2	94	-
ΣΥΝΟΛΟ	109	6	5	4	124	4
%ΥΔ 12 (211 ΕΥΣ – 18 ΥΥΣ)	51,6%	2,8%	2,4%	1,9%	58,8%	22,2%

Πίνακας 4.3. Αριθμός και ποσοστό των ΥΣ που δεν θα επιτύχουν καλή κατάσταση το 2015

	Ποτάμια	Λιμναία	Μεταβατικά	Παράκτια	Υπόγεια
Συνολικός αριθμός σωμάτων	188	6	5	12	18
Συνολικό μήκος σωμάτων Υ.Δ. (km)	1.810,2	-	-	-	-
Συνολική επιφάνεια σωμάτων Υ.Δ. (km ²)	-	21,4	279,8	731,5	10.405,3
Αριθμός σωμάτων με "άγνωστη" κατάσταση	28	2	-	2	-
Αριθμός σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015	85	4	5	2	4
Συνολικό μήκος σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015 (km)	825,4	-	-	-	-
Συνολική επιφάνεια σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015 (km ²)	-	19,4	279,8	118,2	1.869,8
Ποσοστό σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	45,2%	66,7%	100,0%	16,7%	22,2%
Ποσοστό συνολικού μήκους σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	45,6%	-	-	-	-
Ποσοστό συνολικής επιφάνειας σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	-	90,7%	100,0%	16,1%	18,0%

Πίνακας 4.4. Αριθμός και ποσοστό ΥΣ ανά κατηγορία «εξαιρέσης» από τους στόχους

		Αιτίες εξαιρέσης (Άρθρο 4 Οδηγίας)			
		Τεχνικοί λόγοι	Δυσανάλογο κόστος	Φυσικές συνθήκες, ανωτέρα βία, ατυχήματα	Νέες τροποποιήσεις
Κατηγορία ΥΣ	Αριθμός ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση το 2015	Εφαρμογή §4.4	Εφαρμογή §4.5	Εφαρμογή §4.6	Εφαρμογή §4.7
Ποτάμια	85	74	-	-	9
Λιμναία	4	4	-	-	-
Μεταβατικά	5	5	-	-	-
Παράκτια	2	2	-	-	-
Υπόγεια	4	4	-	-	-
Ποσοστό εφαρμογής		91%	0%	0%	9%



www.ypeka.gr

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



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης