



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας

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 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11)**

**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: 2291 Β'/13.09.2013

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

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.....	17
3.1 Γενικά.....	17
3.1.1 Τεχνική Εφικτότητα	17
3.1.2 Δυσανάλογα Υψηλά Κόστη.....	17
3.1.3 Εναλλακτικά Μέσα	19
3.2 Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της <i>Οδηγίας</i>).....	20
3.2.1. Μεθοδολογία	20
3.2.2. Επιφανειακά Υδάτινα Σώματα	21
3.2.3. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	25
3.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της <i>Οδηγίας</i>)	27
3.3.1. Μεθοδολογία	27
3.3.2. Επιφανειακά υδάτινα σώματα	28
3.3.3. Υπόγεια υδατικά συστήματα.....	28
3.4. Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της <i>Οδηγίας</i>).....	29
3.4.1. Μεθοδολογία	29
3.4.2. Επιφανειακά υδάτινα σώματα	30
3.4.3. Υπόγεια υδατικά συστήματα.....	30
3.5. Νέες Τροποποιήσεις (Άρθρο 4.7 της <i>Οδηγίας</i>)	31
3.5.1. Μεθοδολογία	31
3.5.2. Αξιολόγηση πιθανών εξαιρέσεων	35
4. ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ.....	39

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Α Ν Α Θ Ε Ω Ρ Η Σ Ε Ω Ν

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/νσης 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:

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

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 [ΣΜΠΕ] 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 Ι-Υ της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα Υδατικά Διαμερίσματα της περιοχής μελέτης, 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 οικονομικής ανάλυση των

- χρήσεων ύδατος, το μητρώο προστατευόμενων περιοχών, τον χαρακτηρισμό των τύπων των υδατικών συστημάτων, κ.λπ.
- στ) Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως 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. Ανατολικής Μακεδονίας [GR11]*. 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. Καιμάκη, 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 Υδάτινα Σώματα (ΥΣ)**:

- να αποτραπεί επιδείνωση στην κατάστασή τους,
- να αποκατασταθεί σε καλή, η κατάσταση επιφανειακών νερών (ή σε καλό οικολογικό δυναμικό για Ιδιαίτερα Τροποποιημένα ΥΣ - ΙΤΥΣ και Τεχνητά ΥΣ - 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 **Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (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 Κράτη Μέλη 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 Σχέδιο Διαχείρισης (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 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", 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).

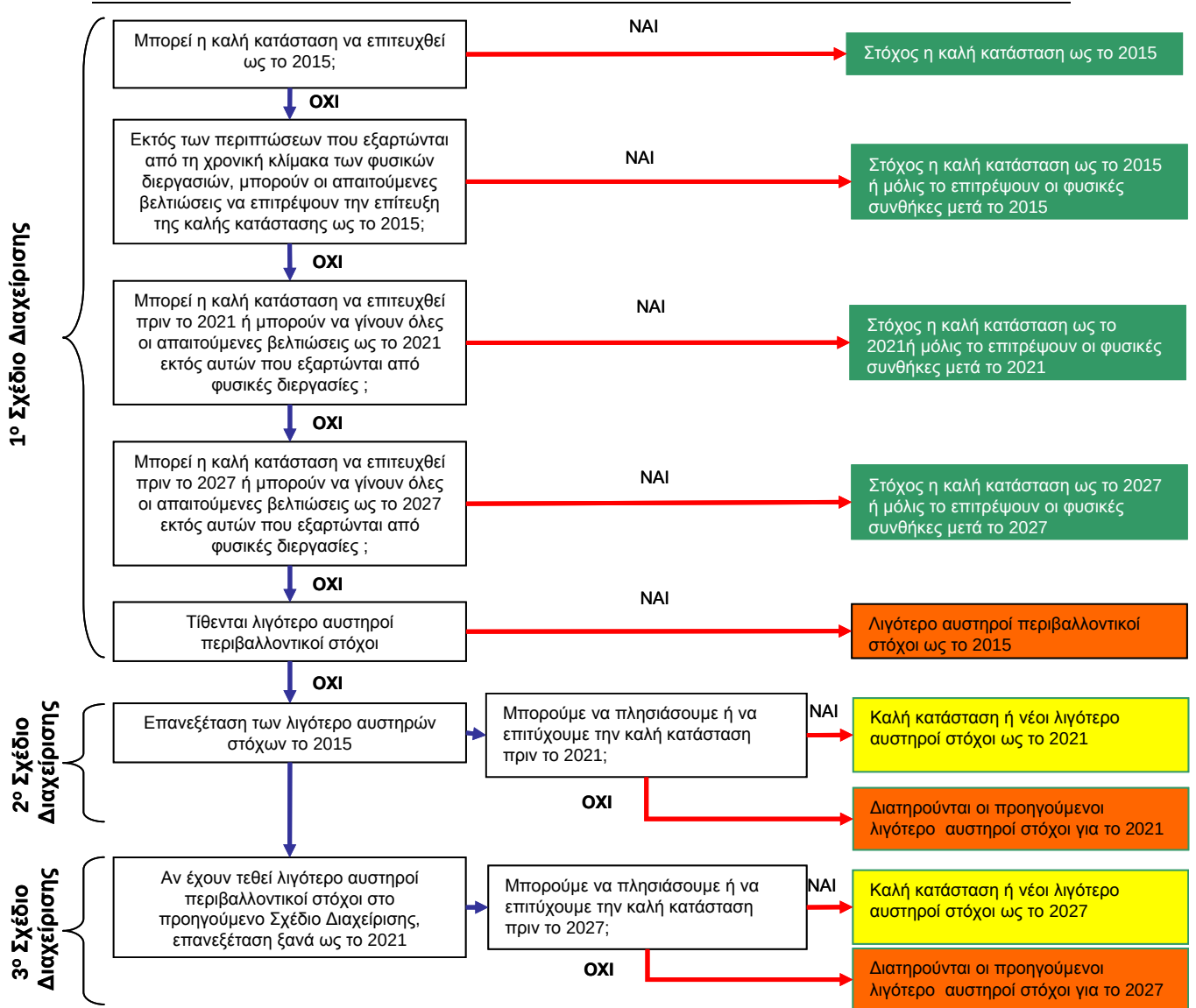
Τα ανωτέρω βήματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Σχήμα 1 της επόμενης σελίδας.

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.

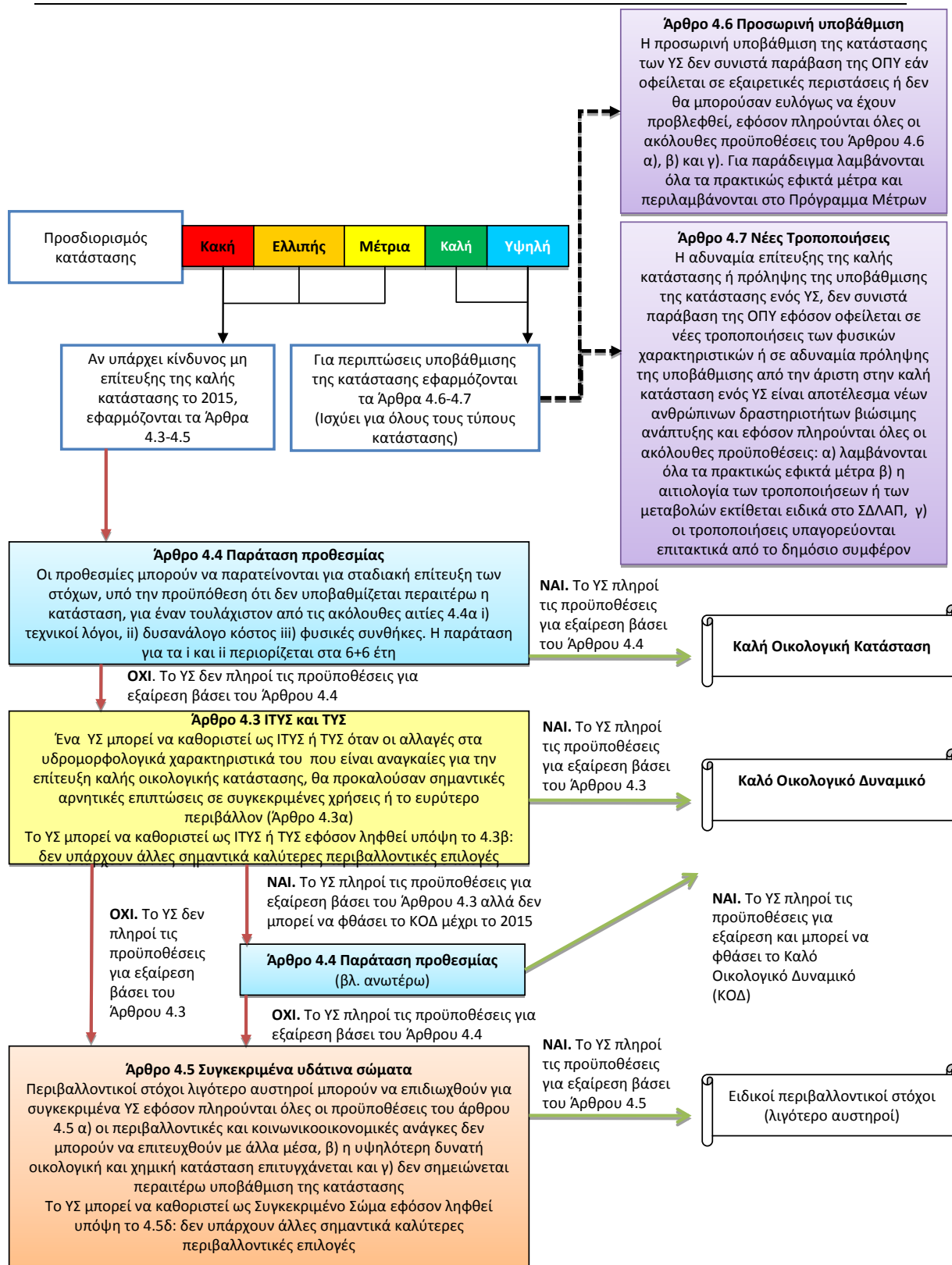
Σημειώνεται ότι αν τίθεται ο στόχος της «καλής κατάστασης» (πράσινα κουτιά), η επίτευξη της «καλής κατάστασης» πρέπει να επιβεβαιωθεί από στοιχεία παρακολούθησης.

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 στην μεθεπόμενη σελίδα.



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 οποιουδήποτε 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*, 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 (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ Π.	GR1106R0B02240094N	GR06	N	3.3	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
2	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002060006H	GR06	H	14.7	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
3	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002060007N	GR06	N	14.5	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
4	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002060108N	GR06	N	32.6	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
5	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ.	GR1106R0002040005N	GR06	N	9.4	Άγνωστη	Άγνωστη	–
6	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	GR1106R0002100031H	GR06	H	10.9	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
7	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	GR1106R0002100132N	GR06	N	7.4	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
8	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	GR1106R0002100133N	GR06	N	14.3	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση
9	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0001010001N	GR06	N	3.4	Άγνωστη	Άγνωστη	–
10	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002140061H	GR06	H	7	Άγνωστο	Άγνωστη	–
11	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002140062N	GR06	N	5.2	Άγνωστη	Άγνωστη	–
12	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002180066N	GR06	N	4.6	Άγνωστη	Άγνωστη	–
13	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002180067N	GR06	N	16.1	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
14	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002200068N	GR06	N	5	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
15	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002200069N	GR06	N	19.6	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
16	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ Ρ.	GR1106R0002060112N	GR06	N	4.4	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
17	ΑΧΛΑΔΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002100251N	GR06	N	4.2	Μέτρια	Καλή	Καλή οικολογική κατάσταση
18	ΑΧΛΑΔΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002100252N	GR06	N	3	Μέτρια	Καλή	Καλή οικολογική κατάσταση
19	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0004020085N	GR06	N	2.6	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
20	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	GR1106R0004020082A	GR06	A	5.4	Άγνωστο	Άγνωστη	–
21	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	GR1106R0004020083N	GR06	N	6.7	Άγνωστη	Άγνωστη	–
22	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	GR1106R0004020084H	GR06	H	10.1	Άγνωστο	Άγνωστη	–
23	ΒΡΥΣΗ Ρ.	GR1106R0007010090H	GR06	H	1.1	Άγνωστο	Άγνωστη	–
24	ΒΡΥΣΗ Ρ.	GR1106R0007010091N	GR06	N	7	Άγνωστη	Άγνωστη	–
25	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	GR1106R0002080029N	GR06	N	15.6	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
26	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	GR1106R0002080030N	GR06	N	19.3	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
27	ΕΠΤΑΜΥΛΟΙ Ρ.	GR1106R0002100135N	GR06	N	2.9	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
28	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100239H	GR06	H	4.2	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
29	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100240N	GR06	N	3.3	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
30	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100241N	GR06	N	6.7	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση
31	ΚΑΣΤΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.	GR1106R0002020004N	GR06	N	5.7	Άγνωστη	Άγνωστη	–
32	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002220073H	GR06	H	4.6	Άγνωστο	Άγνωστη	–
33	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002220074N	GR06	N	19.5	Άγνωστη	Άγνωστη	–

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11)
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
34	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	GR1106R0002060218H	GR06	H	6.1	Ελλιπές	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
35	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	GR1106R0002060219N	GR06	N	6.8	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
36	ΚΛΕΦΤΟΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002120054H	GR06	H	2.2	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
37	ΚΛΕΦΤΟΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002120258H	GR06	H	7	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
38	ΚΛΕΦΤΟΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002120259N	GR06	N	6.1	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
39	ΚΛΕΦΤΟΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002120260N	GR06	N	18.5	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
40	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100134N	GR06	N	5.1	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
41	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100136N	GR06	N	11.3	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
42	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100137N	GR06	N	12.5	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
43	ΚΟΤΣΑΣ Ρ.	GR1106R0009010092N	GR06	N	17.3	Άγνωστη	Άγνωστη	–
44	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002100246H	GR06	H	2.1	Ελλιπές	Καλή	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
45	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002100247N	GR06	N	22.9	Μέτρια	Καλή	Καλή οικολογική κατάσταση
46	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002100248N	GR06	N	1.3	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
47	ΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002060109N	GR06	N	6.5	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
48	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1106R0004010076N	GR06	N	3.4	Άγνωστη	Άγνωστη	–
49	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1106R0004010077N	GR06	N	2.3	Άγνωστη	Άγνωστη	–
50	ΜΑΡΜΑΡΑ Π.	GR1106R0005010089N	GR06	N	29.2	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7
51	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΙ Ρ.	GR1106R0002100253N	GR06	N	6	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
52	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100249N	GR06	N	6.3	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
53	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100250N	GR06	N	6	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση
54	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100238H	GR06	H	13.4	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
55	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100242H	GR06	H	5.2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
56	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100243H	GR06	H	2.2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
57	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100244H	GR06	H	11	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
58	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100245H	GR06	H	11	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
59	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1106R0004000079N	GR06	N	10.2	Άγνωστη	Άγνωστη	–
60	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1106R0004030078H	GR06	H	11.6	Άγνωστο	Άγνωστη	–
61	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1106R0004040080H	GR06	H	3.9	Άγνωστο	Άγνωστη	–
62	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1106R0004040081N	GR06	N	3.4	Άγνωστη	Άγνωστη	–
63	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1106R0002060421N	GR06	N	14	Ελλιπής	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
64	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1106R0002060422H	GR06	H	0.8	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
65	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1106R0002060423N	GR06	N	5.4	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11)
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	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1106R0002220175N	GR06	N	6.6	Άγνωστη	Άγνωστη	–
67	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1106R0002060110N	GR06	N	4.8	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
68	ΠΗΓΑΔΟΥΛΙ Ρ.	GR1106R0003010086N	GR06	N	6.4	Άγνωστη	Άγνωστη	–
69	ΠΗΓΑΔΟΥΛΙ Ρ.	GR1106R0003010087N	GR06	N	5.2	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
70	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0003010088N	GR06	N	5.9	Άγνωστη	Άγνωστη	–
71	ΚΑΡΒΟΥΝΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0004050024N	GR06	N	3.1	Άγνωστη	Άγνωστη	–
72	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	GR1106R0002060416N	GR06	N	1.3	Ελλιπής	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
73	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΚΡΙΝΟΥ	GR1106R0004020127N	GR06	N	4	Άγνωστη	Άγνωστη	–
74	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ-Ζ.ΠΗΓΗΣ	GR1106R0002060414N	GR06	N	12	Άγνωστη	Άγνωστη	–
75	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002000003N	GR06	N	13.5	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
76	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002000028H	GR06	H	64.1	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
77	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002010002N	GR06	N	3.2	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
78	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002250070H	GR06	H	8.7	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
79	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002250071H	GR06	H	3.3	Μέτριο	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
80	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0B02250072N	GR06	N	10.2	Μέτρια	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
81	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	GR1106R0002060217A	GR06	A	17.5	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
82	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	GR1106R0002060293A	GR06	A	7.3	Ελλιπής	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
83	ΦΛΑΜΟΥΡΙ Ρ.	GR1106R0002160063H	GR06	H	8.7	Άγνωστο	Άγνωστη	–
84	ΦΛΑΜΟΥΡΙ Ρ.	GR1106R0002160064N	GR06	N	5.6	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή οικολογική κατάσταση
85	ΦΛΑΜΟΥΡΙ Ρ.	GR1106R0002160065N	GR06	N	41	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
86	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	GR1106R0002060325H	GR06	H	8.9	Ελλιπής	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
87	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	GR1106R0002060326N	GR06	N	4.1	Ελλιπής	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
88	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	GR1106R0002060420H	GR06	H	5.6	Ελλιπής	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
89	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	GR1106R0002120155H	GR06	H	6	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
90	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	GR1106R0002120156H	GR06	H	6.1	Μέτριο	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
91	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	GR1106R0002120157N	GR06	N	7.5	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

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	Λίμνη Κερκίνη	GR1106L000002H	GR06	H	46.09	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
2	Ταμειυτήρας Λευκογείων	GR1106L000001H	GR06	H	1.09	Μέτριο	Καλή	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

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	Εκβολές ποταμού Στρυμόνα	GR1106T0001N	GR06	N	6.57	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	Ακτές Συμβόλου	GR1106C0002N	GR06	N	56.29	Καλή	Άγνωστη	Μη Υποβάθμιση
2	Δυτ. Κόλπος Καβάλας	GR1106C0004N	GR06	N	182.54	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
3	Νέα Πέραμος	GR1106C0003N	GR06	N	11.43	Μέτρια	Άγνωστη	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
4	Στρυμονικός Κόλπος	GR1106C0001N	GR06	N	479.74	Καλή	Καλή	Μη Υποβάθμιση

N: Φυσικά σώματα

Πίνακας 2.5. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση Ρύπανσης	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	GR1100010	Σύστημα Σερρών	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
2	GR110B020	Σύστημα Αγκίστρου	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
3	GR110B030	Σύστημα Μενοικίου – Φαλακρού	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
4	GR1100040	Σύστημα Αγγίτη	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
5	GR1100050	Σύστημα Δράμας	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
6	GR1100060	Σύστημα Παγγαίου	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
7	GR1100070	Σύστημα Μαρμαρά	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
8	GR11FB080	Σύστημα Άνω Ποροΐων – Μπέλες	Καλή	Καλή	-	Μη Υποβάθμιση
9	GR1100090	Σύστημα Ασπροβάλτας	Καλή	Καλή	-	Μη Υποβάθμιση

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
'ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ' ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση Ρύπανσης	Περιβαλλοντικός Στόχος
10	GR1100100	Σύστημα Κρουσίων – Κερδυλίων	Καλή	Καλή	-	Μη Υποβάθμιση
11	GR110B110	Σύστημα Βροντούς	Καλή	Καλή	-	Μη Υποβάθμιση
12	GR1100120	Σύστημα Νευροκοπίου	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
13	GR1100130	Σύστημα Συμβόλου – Καβάλας	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
14	GR1100140	Σύστημα Ελευθερών – Νέας Περάμου	Κακή	Κακή	-	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
15	GR1100150	Σύστημα Οφρυνίου	Καλή	Καλή	Όχι	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 της 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 ΣΔ (6 έτη), οπότε απαιτείται παράταση του στόχου κατά ακέραια πολλαπλάσια των 6 ετών (6, 12 κ.λπ.). Η Οδηγία αναφέρεται ρητά σε 6 ή 12 έτη, όμως το GD11 δεν αποκλείει και την περαιτέρω παράταση, εάν αυτό θα συμβάλει στην αποφυγή επόμενων εξαιρέσεων. Ο λόγος που γίνεται αποδεκτός ως επαρκής αιτιολογία εξαίρεσης με βάση την Οδηγία είναι ένας (ή περισσότεροι φυσικά) από τους παρακάτω:

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

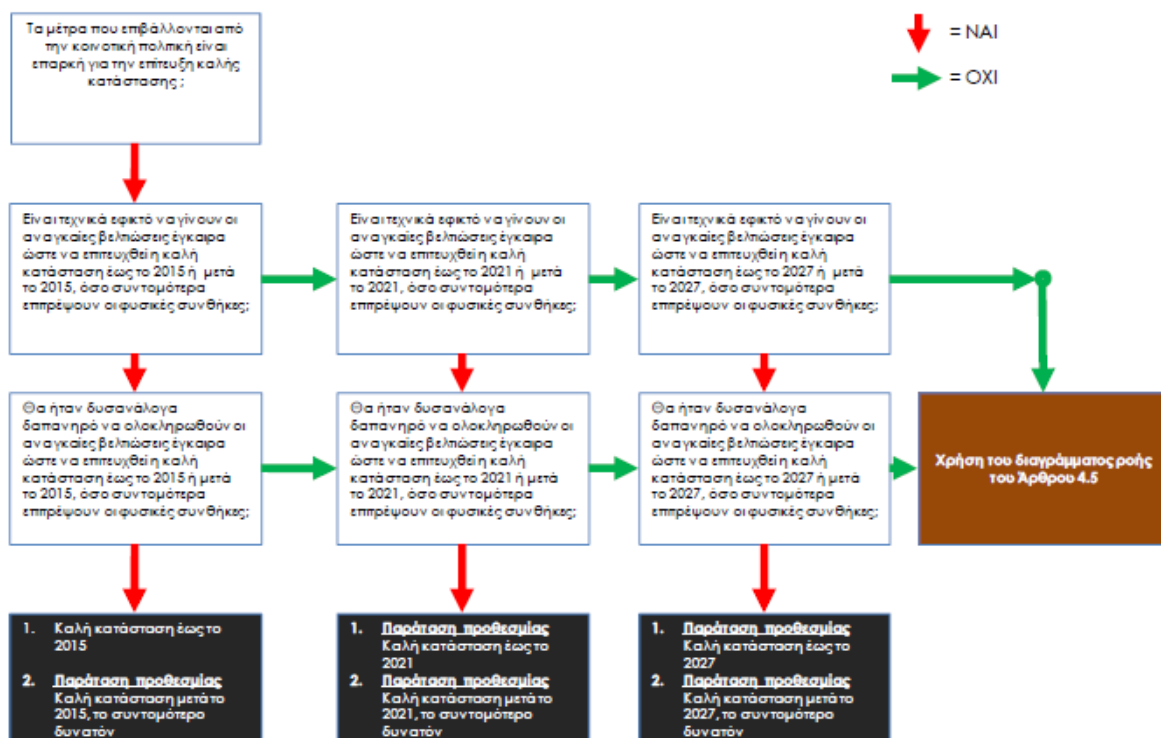
Η παράταση προθεσμίας έχει εφαρμογή και για τα ιδιαίτεως τροποποιημένα και τεχνητά

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 ΣΔ.

Ο λόγος που γίνεται αποδεκτός ως επαρκής αιτιολογία εξαίρεσης με βάση την Οδηγία πρέπει να εμπίπτει στα οριζόμενα παραπάνω (1 έως 3) για τα φυσικά 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 Ανατολικής Μακεδονίας 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 ή/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 51 υδάτινα σώματα, δηλαδή ποσοστό 52,0% του συνόλου των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (επί συνόλου 98 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 67 υδάτινα σώματα, δηλαδή ποσοστό 68,4% του συνόλου των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (συνολικά 98 επιφανειακά υδάτινα σώματα). Εξ αυτών, τα ΥΣ των οποίων η οικολογική και η χημική κατάσταση (ταυτοχρόνως) είναι άγνωστη ανέρχονται σε 27 (27,6% του συνόλου) και αυτά δίνονται ανά κατηγορία στον Πίνακα 3.2.

Πίνακας 3.1. Επιφανειακά ΥΣ που υπάγονται στο άρθρο 4.4.

Ποτάμια Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Μήκος (Km)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ Π.	GR1106R0B02240094N	GR06	N	3.3	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
2	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002060006H	GR06	H	14.7	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
3	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002060007N	GR06	N	14.5	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
4	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002060108N	GR06	N	32.6	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
5	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	GR1106R0002100031H	GR06	H	10.9	Μέτριο	Άγνωστη
6	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	GR1106R0002100132N	GR06	N	7.4	Μέτρια	Άγνωστη
7	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002200068N	GR06	N	5	Μέτρια	Άγνωστη
8	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ Ρ.	GR1106R0002060112N	GR06	N	4.4	Μέτρια	Άγνωστη
9	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	GR1106R0002080029N	GR06	N	15.6	Μέτρια	Άγνωστη
10	ΕΠΤΑΜΥΛΟΙ Ρ.	GR1106R0002100135N	GR06	N	2.9	Μέτρια	Άγνωστη
11	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100239H	GR06	H	4.2	Μέτριο	Άγνωστη
12	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100240N	GR06	N	3.3	Μέτρια	Άγνωστη
13	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	GR1106R0002060218H	GR06	H	6.1	Ελλιπές	Άγνωστη
14	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	GR1106R0002060219N	GR06	N	6.8	Μέτρια	Άγνωστη
15	ΚΛΕΦΤΟΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002120054H	GR06	H	2.2	Μέτριο	Άγνωστη
16	ΚΛΕΦΤΟΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002120258H	GR06	H	7	Μέτριο	Άγνωστη
17	ΚΛΕΦΤΟΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002120259N	GR06	N	6.1	Μέτρια	Άγνωστη
18	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100134N	GR06	N	5.1	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
19	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100136N	GR06	N	11.3	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
20	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0002100137N	GR06	N	12.5	Μέτρια	Άγνωστη
21	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002100246H	GR06	H	2.1	Ελλιπές	Καλή
22	ΛΑΚΚΟΣ Ρ.	GR1106R0002060109N	GR06	N	6.5	Μέτρια	Άγνωστη
23	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100238H	GR06	H	13.4	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
24	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100242H	GR06	H	5.2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
25	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100243H	GR06	H	2.2	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
26	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100244H	GR06	H	11	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
27	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	GR1106R0002100245H	GR06	H	11	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
28	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1106R0002060421N	GR06	N	14	Ελλιπής	Άγνωστη
29	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1106R0002060422H	GR06	H	0.8	Μέτριο	Άγνωστη
30	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1106R0002060423N	GR06	N	5.4	Μέτρια	Άγνωστη
31	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1106R0002060110N	GR06	N	4.8	Μέτρια	Άγνωστη
32	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	GR1106R0002060416N	GR06	N	1.3	Ελλιπής	Άγνωστη
33	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002000003N	GR06	N	13.5	Μέτρια	Κατώτερη

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11)
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.
							της καλής
34	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002000028H	GR06	H	64.1	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
35	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002010002N	GR06	N	3.2	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
36	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002250070H	GR06	H	8.7	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
37	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0002250071H	GR06	H	3.3	Μέτριο	Κατώτερη της καλής
38	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	GR1106R0B02250072N	GR06	N	10.2	Μέτρια	Κατώτερη της καλής
39	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	GR1106R0002060217A	GR06	A	17.5	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
40	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	GR1106R0002060293A	GR06	A	7.3	Ελλιπές	Άγνωστη
41	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	GR1106R0002060325H	GR06	H	8.9	Ελλιπές	Άγνωστη
42	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	GR1106R0002060326N	GR06	N	4.1	Ελλιπής	Άγνωστη
43	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	GR1106R0002060420H	GR06	H	5.6	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
44	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	GR1106R0002120155H	GR06	H	6	Μέτριο	Άγνωστη
45	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	GR1106R0002120156H	GR06	H	6.1	Μέτριο	Άγνωστη
46	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	GR1106R0002120157N	GR06	N	7.5	Μέτρια	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	Λίμνη Κερκίνη	GR1106L000002H	GR06	H	46.09	Ελλιπές	Κατώτερη της καλής
2	Ταμειευτήρας Λευκογείων	GR1106L000001H	GR06	H	1.09	Μέτριο	Καλή

H: ΙΤΥΣ

Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (Km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	Εκβολές ποταμού Στρυμόνα	GR1106T0001N	GR06	N	6.57	Μέτρια	Κατώτερη της καλής

N: Φυσικά σώματα

Παράκτια Υδάτινα Σώματα

A/A	Όνομα	Κωδικός	Λεκάνη	Κατηγορία	Έκταση (Km ²)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	Δυτ. Κόλπος	GR1106C0004N	GR06	N	182.54	Μέτρια	Άγνωστη

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ
‘ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ’ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

	Καβάλας						
2	Νέα Πέραμος	GR1106C0003N	GR06	N	11.43	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 (Κm)	Οικολ. Κατ.	Χημ. Κατ.
1	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ.	GR1106R0002040005N	GR06	N	9.4	Άγνωστη	Άγνωστη
2	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0001010001N	GR06	N	3.4	Άγνωστη	Άγνωστη
3	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002140061H	GR06	H	7	Άγνωστο	Άγνωστη
4	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002140062N	GR06	N	5.2	Άγνωστη	Άγνωστη
5	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	GR1106R0002180066N	GR06	N	4.6	Άγνωστη	Άγνωστη
6	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	GR1106R0004020082A	GR06	A	5.4	Άγνωστο	Άγνωστη
7	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	GR1106R0004020083N	GR06	N	6.7	Άγνωστη	Άγνωστη
8	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	GR1106R0004020084H	GR06	H	10.1	Άγνωστο	Άγνωστη
9	ΒΡΥΣΗ Ρ.	GR1106R0007010090H	GR06	H	1.1	Άγνωστο	Άγνωστη
10	ΒΡΥΣΗ Ρ.	GR1106R0007010091N	GR06	N	7	Άγνωστη	Άγνωστη
11	ΚΑΣΤΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.	GR1106R0002020004N	GR06	N	5.7	Άγνωστη	Άγνωστη
12	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002220073H	GR06	H	4.6	Άγνωστο	Άγνωστη
13	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	GR1106R0002220074N	GR06	N	19.5	Άγνωστη	Άγνωστη
14	ΚΟΤΣΑΣ Ρ.	GR1106R0009010092N	GR06	N	17.3	Άγνωστη	Άγνωστη
15	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1106R0004010076N	GR06	N	3.4	Άγνωστη	Άγνωστη
16	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	GR1106R0004010077N	GR06	N	2.3	Άγνωστη	Άγνωστη
17	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1106R0004000079N	GR06	N	10.2	Άγνωστη	Άγνωστη
18	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1106R0004030078H	GR06	H	11.6	Άγνωστο	Άγνωστη
19	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1106R0004040080H	GR06	H	3.9	Άγνωστο	Άγνωστη
20	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	GR1106R0004040081N	GR06	N	3.4	Άγνωστη	Άγνωστη
21	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	GR1106R0002220175N	GR06	N	6.6	Άγνωστη	Άγνωστη
22	ΠΗΓΑΔΟΥΛΙ Ρ.	GR1106R0003010086N	GR06	N	6.4	Άγνωστη	Άγνωστη
23	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0003010088N	GR06	N	5.9	Άγνωστη	Άγνωστη
24	ΚΑΡΒΟΥΝΟΡΕΜΑ Ρ.	GR1106R0004050024N	GR06	N	3.1	Άγνωστη	Άγνωστη
25	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΚΡΙΝΟΥ	GR1106R0004020127N	GR06	N	4	Άγνωστη	Άγνωστη
26	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ-Ζ.ΠΗΓΗΣ	GR1106R0002060414N	GR06	N	12	Άγνωστη	Άγνωστη
27	ΦΛΑΜΟΥΡΙ Ρ.	GR1106R0002160063H	GR06	H	8.7	Άγνωστο	Άγνωστη

N: Φυσικά σώματα, H: ΙΤΥΣ, A: ΤΥΣ

Λιμναία Υδάτινα Σώματα

Δεν υπάρχει λιμναίο ΥΣ του Υ.Δ. 11 Ανατολικής Μακεδονίας με άγνωστη οικολογική και χημική κατάσταση.

Μεταβατικά Υδάτινα Σώματα

Δεν υπάρχει μεταβατικό ΥΣ του Υ.Δ. 11 Ανατολικής Μακεδονίας με άγνωστη οικολογική και χημική κατάσταση.

Παράκτια Υδάτινα Σώματα

Δεν υπάρχει παράκτιο ΥΣ του Υ.Δ. 11 Ανατολικής Μακεδονίας με άγνωστη οικολογική και χημική κατάσταση.

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 ΣΔ, 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* κα 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 παράταξης προθεσμίας για την επίτευξή τους καταρχήν έως το 2021, προκειμένου η κατάσταση και οι δυνατότητες περιβαλλοντικής βελτίωσης να αναθεωρηθούν κατά το ΣΔ 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

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Ποιοτική (Χημική) Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση Ρύπανσης	Παρατηρήσεις / Ορίζοντας επίτευξης στόχων
1	GR1100140	Σύστημα Ελευθερών – Νέας Περάμου	Κακή	Κακή	Ναι	Απαιτείται περαιτέρω παρακολούθηση. Θα επιτύχει την καλή κατάσταση το 2027. Υπάρχουν έργα και δράσεις που μπορούν να επιδράσουν θετικά στην επίτευξη των στόχων

3.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της 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 ΣΔ. Για τον επόμενο κύκλο ισχύει το ίδιο με αλλαγή της χρονολογίας 2015 σε 2021 ή 2027.

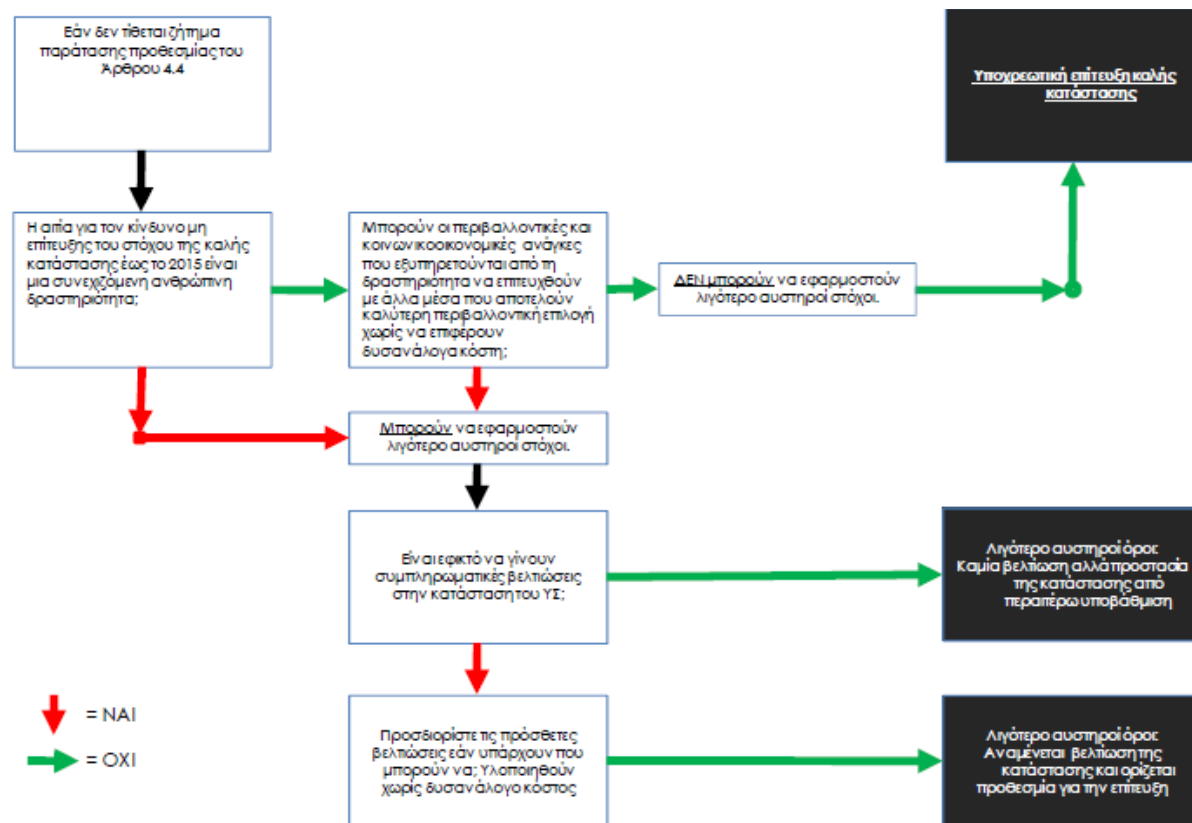
Τα Κράτη - Μέλη πριν προσδιορίσουν λιγότερο αυστηρούς στόχους πρέπει να αποφασίσουν κατά πόσον οι περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές ανάγκες - που εξυπηρετούνται από οποιαδήποτε δραστηριότητα εμποδίζει την επίτευξη της καλής κατάστασης - μπορούν να ικανοποιηθούν με άλλα μέσα που αποτελούν σημαντικά 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 ΣΔ.



Σχήμα 4. Διάγραμμα ροής Άρθρου 4.5. Οδηγίες

3.3.2. Επιφανειακά υδάτινα σώματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας 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 Ανατολικής Μακεδονίας 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 ΣΔ 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 της 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 ΣΔ 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 ΣΔ.

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 Ανατολικής Μακεδονίας 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 Ανατολικής Μακεδονίας 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 της 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 υδατινών 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 υδατινών 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 υδατινίου 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.·
- 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.
- 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 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 ΣΔ 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.

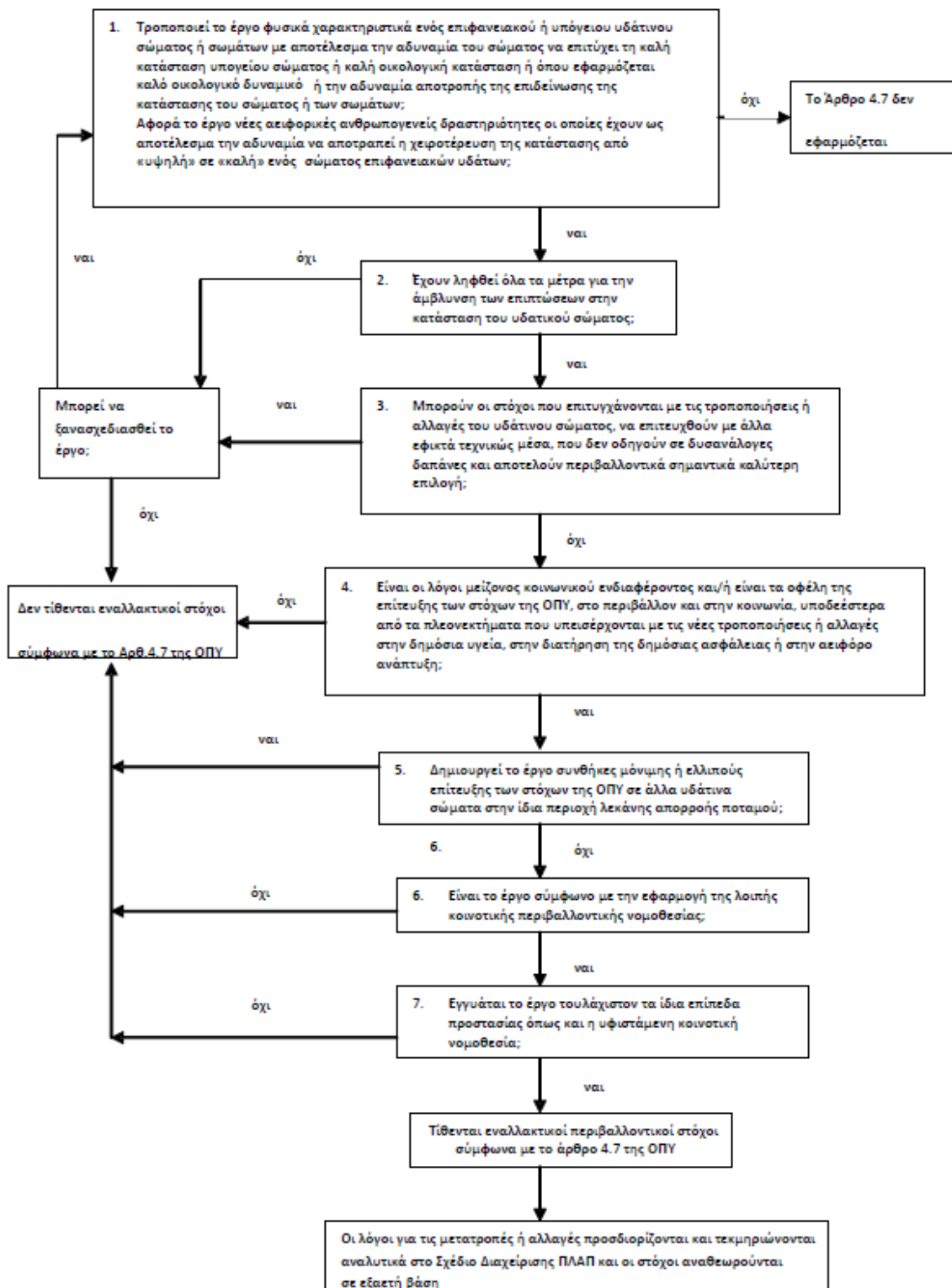
Η ερώτηση 1 στο διάγραμμα ροής είναι βασική για την αξιολόγηση του εξεταζόμενου έργου, αφού εάν η απάντηση είναι αρνητική, τότε το Άρθρο 4.7 **δεν** εφαρμόζεται για τα ΥΣ που συνδέονται με το έργο αυτό. Εάν η απάντηση είναι θετική, πρέπει να γίνει αναλυτική αιτιολόγηση και περιγραφή των επιπτώσεων εξ 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 Μαρμαρά (Ακροποτάμου) Ν. Καβάλας	Κατάκλυση / Διακοπή φυσικής συνέχειας / Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής / Δημιουργία ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ

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 Ανατολικής Μακεδονίας η αξιολόγηση του ενός νέου έργου που αναφέρεται παραπάνω κατέληξε σε πρόταση υπαγωγής του στο Άρθρο 4.7 περί εξαιρέσεων των ΥΣ και προτείνει να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για τα ΥΣ που συνδέονται με το έργο αυτό.

Αναλυτική αξιολόγηση έργου για ενδεχόμενη υπαγωγή στο Άρθρο 4.7

Τίτλος Έργου	Κατασκευή φράγματος Μαρμαρά (Ακροποτάμου) Ν. Καβάλας	
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 1	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; Αφορά το έργο νέες αιφφορικές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία να αποτραπεί η χειροτέρευση της κατάστασης από «υψηλή» σε «καλή» ενός επιφανειακού σώματος;	
Απάντηση	ΝΑΙ Τροποποιεί ένα ποτάμιο ΥΣ (ΜΑΡΜΑΡΑ Ρ., κωδικός: GR1106R0005010089N). Το συνολικό μήκος του ΥΣ είναι 29,2 km και τα τμήματα ανάντη και κατόντη του έργου θα είναι 4,2 και 25,0 km αντίστοιχα. Το σημερινό ενιαίο ΥΣ θα χωριστεί σε τρία ΥΣ, ένα ποτάμιο ΥΣ ανάντη του ταμιευτήρα, ένα λιμναίο ΙΤΥΣ στη θέση του ταμιευτήρα και ένα ποτάμιο ΥΣ κατόντη του φράγματος.	
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) ανάντη φράγματος	Πρόκειται για το ποτάμιο ΥΣ – ΜΑΡΜΑΡΑ Ρ., το οποίο κατακλύζεται ως αποτέλεσμα της δημιουργίας ταμιευτήρα. Δημιουργείται λιμναίο ΙΤΥΣ και διακόπτεται η φυσική συνέχεια του ποτάμιου σώματος προς τη θάλασσα. Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στο ΥΣ στα παρακάτω πεδία.	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Δημιουργία λιμναίου ΙΤΥΣ από τον ταμιευτήρα 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

Τίτλος Έργου	Κατασκευή φράγματος Μαρμαρά (Ακροποτάμου) Ν. Καβάλας	
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) κατάντη φράγματος	Πρόκειται για το τμήμα του ΥΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Ρ., (κωδικός: GR1106R0005010089N) το οποίο βρίσκεται κατάντη του φράγματος. 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 34 hm³. Ο ωφέλιμος όγκος του ταμιευτήρα ανέρχεται σε 4,3 hm³. Η μέγιστη θεωρητικά δυνατή απόληψη κατ’ έτος ανέρχεται επομένως σε 12,6% της συνολικής απορροής. Η ποσότητα αυτή δεν θεωρείται σημαντική μείωση ώστε το κατάντη του φράγματος ΥΣ να μην επιτύχει την καλή οικολογική κατάσταση. Η οικολογική παροχή έχει ληφθεί στους Π.Ο. ίση με 0,035 m³/s. Η οικολογική κατάσταση του υδάτινου σώματος ΜΑΡΜΑΡΑ 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 κατά τους θερινούς μήνες (εφόσον η χειμερινή απορροή δεν επηρεάζεται ιδιαίτερα λόγω του μικρού όγκου του φράγματος σε σχέση με την συνολική απορροή) δεν μπορεί να γίνει παρά μετά τη συγκέντρωση περισσότερων δεδομένων. Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στο ΥΣ στα παρακάτω πεδία.	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Όχι
	Μείωση Απορροής / Ρύθμιση Ροής	Μη σημαντική μείωση κατά το χειμώνα. Προβλέπεται οικολογική παροχή, η επάρκεια της οποίας δεν μπορεί να αξιολογηθεί στην παρούσα φάση.
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Ναι, αλλά δεν εμποδίζει την επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης
	Διευθέτηση	Μη σημαντική
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	Όχι
	Μείωση Υπόγειας Υδροφορίας	Μη σημαντική
	Υφαλμύριση	Όχι
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 2	Έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα για την άμβλυνση των επιπτώσεων στην κατάσταση του ΥΣ;	
Απάντηση	ΝΑΙ	
Αιτιολόγηση	Έχουν εγκριθεί Π.Ο.	
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 13.000 στρεμμάτων που σήμερα αρδεύονται από γεωτρήσεις. Η περιοχή συνδέεται με τα ΥΥΣ Μαρμαρά (GR1100070) και Οφρυνίου (GR1100150). Η συνολική ποσότητα άντλησης για άρδευση στο κάθε ένα από αυτά τα ΥΥΣ ανέρχεται σε 10-11 hm³ περίπου. Τα ΥΥΣ εξυπηρετούν και χρήσεις ύδρευσης ενώ το ισοζύγιο του ΥΥΣ Οφρυνίου βρίσκεται σε οριακή ισορροπία άντλησεων-τροφοδοσίας. Το έργο θα αποτρέψει την άντληση ίσων ποσοτήτων με τον απολήψιμο όγκο του από το ΥΥΣ αποφεύγοντας τυχόν επιπτώσεις από μελλοντική υπεράντληση στα ΥΥΣ Μαρμαρά και Οφρυνίου.	

Τίτλος Έργου	Κατασκευή φράγματος Μαρμαρά (Ακροποτάμου) Ν. Καβάλας
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 4	Είναι οι λόγοι μείζονος κοινωνικού ενδιαφέροντος και/ή είναι τα οφέλη της επίτευξης των στόχων της <i>Οδηγίας</i> , 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 Ακροποτάμου που σήμερα καλύπτεται από υπόγεια νερά.
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 5	Δημιουργεί το έργο συνθήκες μόνιμης ή ελλιπούς επίτευξης των στόχων της <i>Οδηγίας</i> σε άλλα υδάτινα σώματα στην ίδια περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού;
Απάντηση	ΟΧΙ
Αιτιολόγηση	Το έργο δεν σχετίζεται με άλλα επιφανειακά ΥΣ. Θα συμβάλλει θετικά στην αποτροπή ενδεχόμενων μελλοντικών αρνητικών επιπτώσεων στα ΥΥΣ Μαρμαρά και Οφρυνίου.
Διάγραμμα Ροής – Ερώτηση 6	Είναι το έργο σύμφωνο με την εφαρμογή της λυιτής 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 ΜΑΡΜΑΡΑ 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.

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. 11 Ανατ. Μακεδονίας

Περιβαλλοντικός στόχος	Επιφανειακά ΥΣ					Υπόγεια ΥΣ
	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	Σύνολο	
Μη υποβάθμιση κατάστασης	11 (12,1%)			2 (50%)	13 (13,3%)	14 (93,3%)
Αναβάθμιση κατάστασης	6 (6,6%)				6 (6,1%)	
Εξαιρέσεις	47 (51,6%)	2 (100%)	1 (100%)	2 (50%)	52 (53%)	1 (6,7%)
Άγνωστη κατάσταση	27 (29,7%)				27 (27,6%)	
ΣΥΝΟΛΟ	91	2	1	4	98	15

Πίνακας 4.2. Σύνοψη εξαιρέσεων και άγνωστης κατάστασης

Κατηγορία εξαίρεσης	Επιφανειακά ΥΣ					Υπόγεια ΥΣ
	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	Σύνολο	
Παράταση προθεσμίας (Αρθ. 4.4.)	46	2	1	2	51	1
Νέες τροποποιήσεις (Αρθ. 4.7.)	1	-	-	-	1	-
Άγνωστη κατάσταση	27	-	-	-	27	-
ΣΥΝΟΛΟ	74	2	1	2	79	1
% στο ΥΔ 11 (98 ΕΥΣ – 15 ΥΥΣ)	75,5%	2,0%	1,0%	2,0%	80,6%	6,7%

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

	Ποτάμια	Λιμναία	Μεταβατικά	Παράκτια	Υπόγεια
Συνολικός αριθμός σωμάτων	91	2	1	4	15
Συνολικό μήκος σωμάτων Υ.Δ. (km)	835,9	-	-	-	-
Συνολική επιφάνεια σωμάτων Υ.Δ. (km ²)	-	47,2	6,6	730,0	6.833,7
Αριθμός σωμάτων με "άγνωστη" κατάσταση	27	-	-	-	-
Αριθμός σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015	47	2	1	2	1
Συνολικό μήκος σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015 (km)	448,8	-	-	-	-
Συνολική επιφάνεια σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015 (km ²)	-	47,2	6,6	193,9	18,8
Ποσοστό σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	51,6%	100,0%	100,0%	50,0%	6,7%
Ποσοστό συνολικού μήκους σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	53,7%	-	-	-	-
Ποσοστό συνολικής επιφάνειας σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	-	100,0%	100,0%	26,6%	0,28%

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

		Αιτίες εξαιρέσεως (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	47	46	-	-	1
Λιμναία	2	2	-	-	-
Μεταβατικά	1	1	-	-	-
Παράκτια	2	2	-	-	-
Υπόγεια	1	1	-	-	-
Ποσοστό εφαρμογής		98,1%	0%	0%	1,9%



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

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



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης