



ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

# 1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών  
Υδατικού Διαμερίσματος

Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1<sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.5: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ11) ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12)**

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1<sup>ης</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

- Ζ&Α Π.ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε.
- ΝΕΡΣΟ-Ν.ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.
- ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ του ΣΩΤΗΡΙΟΥ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΓΩΝΗΣ του ΑΛΚΙΒΙΑΔΗ

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ11)**

**Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ ΕΛ11**

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

ΦΕΚ Έγκρισης 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11): [ΦΕΚ Β 4679/29.12.2017](#)

**Αναθεωρήσεις:**

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	20.05.2017	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	20.12.2017	Τελική έκδοση μετά την ολοκλήρωση της Διαβούλευσης



# 1<sup>Η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ11)

## Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης

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

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>1-3</b>
1.1	Γενικά.....	1-3
1.2	Αντικείμενο του Κειμένου Τεκμηρίωσης (Παραδοτέο 10) .....	1-3
1.3	Ομάδα Μελέτης.....	1-4
<b>2</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΟΡΙΣΜΟΙ</b> .....	<b>2-5</b>
2.1	Περιβαλλοντικοί Στόχοι .....	2-5
2.2	Εξαιρέσεις .....	2-6
<b>3</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ</b> .....	<b>3-8</b>
3.1	Περιβαλλοντικοί Στόχοι σύμφωνα με το άρθρο 4 της <i>Οδηγίας</i> .....	3-8
3.2	Εξειδίκευση Περιβαλλοντικών Στόχων .....	3-9
<b>4</b>	<b>ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> .....	<b>4-14</b>
4.1	Γενικά.....	4-14
4.1.1	Τεχνική Εφικτότητα.....	4-14
4.1.2	Δυσανάλογα Υψηλά Κόστη.....	4-14
4.1.3	Εναλλακτικά Μέσα.....	4-15
4.1.4	Εφαρμογή νέων εξαιρέσεων στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ.....	4-16
4.1.5	Φυσικές συνθήκες .....	4-16
4.2	Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της <i>Οδηγίας</i> ).....	4-16
4.2.1	Μεθοδολογία.....	4-16
4.3	Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της <i>Οδηγίας</i> ) .....	4-17
4.3.1	Μεθοδολογία.....	4-17
4.4	Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της <i>Οδηγίας</i> ).....	4-20
4.4.1	Μεθοδολογία.....	4-20
4.5	Νέες Τροποποιήσεις (Άρθρο 4.7 της <i>Οδηγίας</i> ) .....	4-22

4.5.1 Μεθοδολογία .....	4-22
<b>4.6 Εξαιρέσεις από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων στο ΥΔ 11 .....</b>	<b>4-23</b>
4.6.1 Επιφανειακά Υδατικά συστήματα .....	4-23
4.6.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα .....	4-34
<b>5 ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ .....</b>	<b>5-36</b>

## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης " Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων, συμπεριλαμβανομένων των "Εξαιρέσεων" από την Επίτευξη των Στόχων" της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και συντάχθηκε στο πλαίσιο της μελέτης «Κατάρτιση 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν.3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007 - Μ.5 : Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12)» (Παραδοτέο 10).

### 1.2 Αντικείμενο του Κειμένου Τεκμηρίωσης (Παραδοτέο 10)

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 10 του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1, σύμφωνα με τον κατάλογο παραδοτέων που παρατίθεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) της Σύμβασης και αφορά στον «Καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων" από την επίτευξη των στόχων», σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγραφο Γ.1.8 «Προσδιορισμός των "Εξαιρέσεων" από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας και καθορισμός των επιδιωκόμενων για αυτές στόχων» του Τεύχους Τεχνικών δεδομένων. Το ανά χείρας Τεύχος αφορά στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας [EL11].

Σύμφωνα με την παράγραφο Γ.1.8, αντικείμενο του εν λόγω παραδοτέου είναι η επανεξέταση του καθορισμού (για τα υφιστάμενα ΥΣ) και ο καθορισμός (για τυχόν νέα υδατικά συστήματα) των περιβαλλοντικών στόχων όλων των υδατικών συστημάτων (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και θα επαναπροσδιορισθούν οι "Εξαιρέσεις" (exemptions) από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, λαμβάνοντας υπόψη τα προγραμματιζόμενα (μέχρι το τέλος του 2021) και υλοποιούμενα έργα, με βάση την αναλυτική μεθοδολογία τεκμηρίωσης που προβλέπεται στα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (κυρίως το Guidance Document No 20) και τις κατευθύνσεις της ΕΓΥ.

Για καθένα από τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα που θα καταταχθεί στις "Εξαιρέσεις":

- θα καταγραφεί και θα αποτυπωθεί η υφιστάμενη κατάστασή του,
- θα περιγραφούν οι ανθρωπογενείς πιέσεις, καθώς και τα στοιχεία ποιότητας που τεκμηριώνουν την κατάταξη αυτή,
- θα καθορισθεί ο επιδιωκόμενος, μέχρι το 2021, στόχος, περιγράφοντας σε κάθε περίπτωση, την προβλεπόμενη χρονολογία επίτευξης της καλής κατάστασης.

Επίσης, θα εκτιμηθεί η πρόοδος σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως είχαν καθορισθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, με διευκρινίσεις για τους περιβαλλοντικούς στόχους που δεν επιτεύχθηκαν. Στο πλαίσιο αυτό και με βάση τα πρώτα Σχέδια

Διαχείρισης, θα αξιολογηθούν εκ νέου τα συστήματα που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ΙΤΥΣ και ΤΥΣ και θα καταγραφούν όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016”.

### **1.3 Ομάδα Μελέτης**

Στη σύνταξη της παρούσας έκθεσης συμμετείχαν οι κάτωθι επιστήμονες:

- Νιάδας Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC Υδρολογίας
- Μαρσέλλος Θεόδωρος, Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ
- Κατσαρός Ιωάννης, Γεωλόγος ΑΠΘ, MSc Υδρογεωλογίας
- Σακελλάρη Ειρήνη, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC Υδρολογίας
- Κατσίμπα Ζαχαρούλα, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc Μηχ. Υδατικών Πόρων



## 2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΟΡΙΣΜΟΙ

### 2.1 Περιβαλλοντικοί Στόχοι

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ (εφεξής *Οδηγία*) θέτει τους ακόλουθους περιβαλλοντικούς στόχους για τα **Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ)**:

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

Για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα η καλή κατάσταση ερμηνεύεται από την ίδια την *Οδηγία* στο άρθρο 2 (ορισμοί) ως συνδυασμός καλής οικολογικής και καλής χημικής κατάστασης. Για τα υπόγεια υδατικά συστήματα 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 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 υδατικό σύστημα τίθενται περισσότεροι του ενός στόχοι, πρέπει να επιτευχθεί **ο πιο αυστηρός** ανάμεσά τους.

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

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 υδατικού συστήματος 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.**

## 2.2 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 συστήματος, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) τα Κράτη Μέλη διαπιστώνουν ότι δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του 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 υδατικά συστήματα στην απαιτούμενη κατάσταση μέσα στην παραταθείσα προθεσμία, τους λόγους για οποιαδήποτε αξιοσημείωτη καθυστέρηση εφαρμογής των εν λόγω μέτρων και το αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή τους.

Με βάση τα ανωτέρω, οι εξαιρέσεις εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από τον αρχικό 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).

#### Προϋποθέσεις

- Κοινό χαρακτηριστικό όλων των εξαιρέσεων είναι ότι για να υιοθετηθούν και εφαρμοστούν θα πρέπει να πληρούνται αυστηρά συγκεκριμένες προϋποθέσεις, ενώ ολοκληρωμένη αιτιολόγηση για τους λόγους που εφαρμόζονται θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στο ΣΔΛΑΠ.
- Η εφαρμογή εξαιρέσεων σύμφωνα με τα άρθρα 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 δεν επιτρέπεται να αποκλείει μόνιμως ή να υπονομεύει την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας σε άλλα υδατικά συστήματα της ίδιας περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού και θα πρέπει να συμβαδίζει με την εφαρμογή άλλων κοινοτικών περιβαλλοντικών νομοθετημάτων (Άρθρο 4.8).
- Η εφαρμογή των εξαιρέσεων πρέπει να εγγυάται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας με την ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία (Άρθρο 4.9).

Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 20, τα Τεχνητά, και Ιδιαίτερος Τροποποιημένα υδατικά συστήματα (ΤΥΣ & ΙΤΥΣ) **δεν αποτελούν εξαιρέσεις ούτε έχουν εναλλακτικούς στόχους.**

Τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ αποτελούν **ειδική κατηγορία υδατικών συστημάτων** με το δικό της σύστημα ταξινόμησης και στόχους. Η ειδική αυτή κατηγορία σχετίζεται με άλλες εξαιρέσεις οι οποίες απαιτούν την ικανοποίηση συγκεκριμένων κοινωνικοοικονομικών συνθηκών που πρέπει να ικανοποιούνται πριν προσδιοριστούν ως ανήκοντα σε αυτήν την κατηγορία (ΤΥΣ & ΙΤΥΣ).

Για τον προσδιορισμό των εξαιρέσεων, στην παρούσα 1<sup>η</sup> αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, εκπονήθηκε ειδική μεθοδολογία και προδιαγραφές που αποτελούν το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης 4 της μελέτης, σε δύο μέρη: το Μέρος Α αφορά τις εξαιρέσεις των άρθρων 4.4, 4.5 και 4.6 και το Μέρος Β τις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7. Η ως άνω μεθοδολογία ακολουθείται στο παρόν για τον προσδιορισμό των εξαιρέσεων.

### 3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

#### 3.1 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:

##### A. 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.

##### B. 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 οιοδήποτε 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.

### 3.2 Εξειδίκευση Περιβαλλοντικών Στόχων

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

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

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

- Για τα ΥΣ των οποίων η υφιστάμενη κατάσταση αξιολογήθηκε ως **καλή ή υψηλή** (δηλ. ότι επιτυγχάνουν στην παρούσα φάση τους στόχους της *Οδηγίας*), ο σχετικός περιβαλλοντικός στόχος είναι πάντα η **μη υποβάθμιση** δηλαδή η διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασής τους και στο μέλλον.
- Για τα ΥΣ των οποίων η υφιστάμενη κατάσταση αξιολογήθηκε ως γενικά **κατώτερη της καλής** (δηλ. ότι **δεν** επιτυγχάνουν στην παρούσα φάση τους στόχους της *Οδηγίας*), τίθεται σχετικός περιβαλλοντικός στόχος αναβάθμισης της κατάστασης, ο οποίος αναμένεται ότι θα επιτευχθεί μετά την εφαρμογή των μέτρων που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΣΔΛΑΠ.
- Για τα ΥΣ για τα οποία εκτιμήθηκε ότι δεν θα επιτύχουν την καλή οικολογική κατάσταση στο πέρας του τρέχοντος διαχειριστικού κύκλου (2021) οι Πίνακες παραπέμπουν στην εφαρμοζόμενη σχετικά παράγραφο του Άρθρου 4 που αναφέρονται στις «εξαιρέσεις» (παράγραφοι άρθρου 4, από 4.4 έως 4.7). Στην περίπτωση αυτή, περισσότερες πληροφορίες δίδονται στο κεφάλαιο 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. Οι περιπτώσεις αυτές αφορούν αποκλειστικά ΙΤΥΣ και ΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης, εφ' όσον στα σώματα αυτά δεν είναι δυνατή η εφαρμογή ομαδοποίησης. Για τις

περιπτώσεις αυτές, το Πρόγραμμα Μέτρων προβλέπει διερευνητικά μέτρα προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάστασή τους στο μέλλον.

**Πίνακας 3-1. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Ποτάμων Υδάτινων Σωμάτων**

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Μήκος (km)	Οικ. Κατ. (ομαδ.)	Χημ.Κατ (ομαδ.)	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0B02250072N	EL1106	10.18	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαιρέση από στόχους
2	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100249N	EL1106	6.33	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
3	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100238H	EL1106	13.44	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαιρέση από στόχους
4	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100241N	EL1106	6.66	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
5	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100136N	EL1106	11.32	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
6	ΣΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ.	EL1106R0002180067N	EL1106	16.08	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
7	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	EL1106R0002160065N	EL1106	40.97	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
8	ΠΑΤΕΡΑ Ρ.	EL1106R0002100133N	EL1106	14.32	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
9	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002000028H	EL1106	64.14	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαιρέση από στόχους
10	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140061H	EL1106	6.97	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
11	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1106R0002120260N	EL1106	24.66	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
12	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080030N	EL1106	19.25	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
13	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ.	EL1106R0002040005N	EL1106	9.37	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
14	ΚΑΣΤΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.	EL1106R0002020004N	EL1106	5.72	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
15	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0001010001N	EL1106	3.41	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
16	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0003010088N	EL1106	5.9	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
17	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010091N	EL1106	2.79	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
18	ΑΣΠΡΟΧΩΜΑ Ρ.	EL1106R0009010092N	EL1106	17.21	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαιρέση από στόχους
19	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200069N	EL1106	19.57	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
20	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010076N	EL1106	6.48	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
21	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060421N	EL1106	13.99	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαιρέση από στόχους
22	ΜΑΡΜΑΡΑ Π.	EL1106R0005010089N	EL1106	29.16	ΚΑΛΗ	< ΚΑΛΗΣ	Εξαιρέση από στόχους
23	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040081N	EL1106	3.37	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
24	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060007N	EL1106	14.52	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαιρέση από στόχους
25	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100247N	EL1106	22.87	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
26	ΑΧΛΑΔΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100251N	EL1106	7.21	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
27	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100250N	EL1106	6.02	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
28	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100137N	EL1106	12.53	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
29	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020083N	EL1106	6.71	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
30	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020084N	EL1106	10.11	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Μήκος (km)	Οικ. Κατ. (ομαδ.)	Χημ.Κατ (ομαδ.)	Περιβαλλοντικός Στόχος
31	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002100248N	ΕΛ1106	1.3	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
32	ΒΡΥΣΗ Ρ.	ΕΛ1106R0007010090H	ΕΛ1106	5.23	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
33	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	ΕΛ1106R0004040080H	ΕΛ1106	3.92	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
34	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	ΕΛ1106R0004030078H	ΕΛ1106	11.65	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
35	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	ΕΛ1106R0004000079N	ΕΛ1106	10.16	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
36	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	ΕΛ1106R0004020082H	ΕΛ1106	5.4	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
37	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002250070H	ΕΛ1106	8.74	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
38	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002220073N	ΕΛ1106	4.55	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
39	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002000003N	ΕΛ1106	13.49	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
40	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	ΕΛ1106R0002160063H	ΕΛ1106	8.67	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
41	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΕΛ1106R0002140062N	ΕΛ1106	5.22	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
42	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002120156H	ΕΛ1106	12.17	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
43	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002120157N	ΕΛ1106	7.54	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
44	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002100246H	ΕΛ1106	2.1	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
45	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1106R0002100239H	ΕΛ1106	7.48	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
46	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	ΕΛ1106R0002100031H	ΕΛ1106	10.85	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
47	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	ΕΛ1106R0002060325H	ΕΛ1106	8.88	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
48	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002060006N	ΕΛ1106	14.66	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
49	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	ΕΛ1106R0002060217A	ΕΛ1106	17.55	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
50	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002100245H	ΕΛ1106	10.95	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
51	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002100244H	ΕΛ1106	11.01	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
52	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002100242H	ΕΛ1106	7.47	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
53	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002250071H	ΕΛ1106	3.35	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
54	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ1106R0004010077N	ΕΛ1106	2.28	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
55	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002010002N	ΕΛ1106	3.4	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
56	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΕΛ1106R0002220175N	ΕΛ1106	6.61	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
57	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002220074N	ΕΛ1106	19.49	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
58	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1106R0002100134N	ΕΛ1106	5.09	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
59	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1106R0004020085N	ΕΛ1106	2.55	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
60	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΙ Ρ.	ΕΛ1106R0002100253N	ΕΛ1106	5.96	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
61	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ1106R0002200068N	ΕΛ1106	4.98	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
62	ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ.	ΕΛ1106R0002180066N	ΕΛ1106	4.64	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Μήκος (km)	Οικ. Κατ. (ομαδ.)	Χημ.Κατ (ομαδ.)	Περιβαλλοντικός Στόχος
63	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	EL1106R0002160064N	EL1106	5.56	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
64	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080029N	EL1106	15.59	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
65	ΠΗΓΑΔΟΥΛΙ Ρ.	EL1106R0003010087N	EL1106	11.62	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
66	ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ Ρ.	EL1106R0002100132N	EL1106	7.39	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
67	ΛΑΚΚΟΣ Ρ.	EL1106R0002060109N	EL1106	6.54	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
68	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060108N	EL1106	32.55	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
69	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060219N	EL1106	6.79	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
70	ΕΠΤΑΜΥΛΟΙ Ρ.	EL1106R0002100135N	EL1106	2.9	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
71	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060423N	EL1106	5.42	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
72	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060422H	EL1106	0.83	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
73	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060218H	EL1106	6.07	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
74	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060420H	EL1106	5.57	ΚΑΚΗ	< ΚΑΛΗΣ	Εξαίρεση από στόχους
75	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1106R0002120054H	EL1106	9.18	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
76	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060293A	EL1106	7.25	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	Δεν τίθεται στόχος
77	ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ Π.	EL1106R0B02240094N	EL1106	3.32	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
78	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060326N	EL1106	4.14	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
79	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ Ρ.	EL1106R0002060112N	EL1106	4.4	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
80	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002060110N	EL1106	4.81	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Μη υποβάθμιση
81	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ - Ζ. ΠΗΓΗΣ	EL1106R0002060414N	EL1106	11.96	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
82	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	EL1106R0002060416N	EL1106	1.35	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
83	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΚΡΙΝΟΥ	EL1106R0004020127N	EL1106	3.96	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση

**Πίνακας 3-2. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Λιμναίων Υδάτινων Σωμάτων**

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	Τ.Λ. ΚΕΡΚΙΝΗ	EL1106L000002H	EL1106	46.09	ΕΛΛΙΠΗΣ	< ΚΑΛΗΣ	Εξαίρεση από στόχους
2	Τ.Λ. ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ	EL1106RL004040001H	EL1106	1.09	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους



**Πίνακας 3-3. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Μεταβατικών Υδάτινων Σωμάτων**

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ	EL1106T0001N	EL1106	5.94	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους

**Πίνακας 3-4. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Παράκτιων Υδάτινων Σωμάτων**

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Οικολογική Κατάσταση (ομαδ.)	Χημική κατάσταση (ομαδ.)	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΣΤΡΥΜΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	EL1106C0001N	EL1106	482.3	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη υποβάθμιση
2	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΒΟΛΟΥ	EL1106C0002N	EL1106	56.00	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	Μη υποβάθμιση
3	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	EL1106C0003N	EL1106	12.0	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους
4	ΔΥΤ. ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	EL1106C0004N	EL1106	183.2	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	Εξαίρεση από στόχους

**Πίνακας 3-5. Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων**

α/α	Κωδικός	Ονομασία	Χημική Κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση	Τάση Ρύπανσης	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	EL1100010	Σύστημα Σερρών	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
2	EL110B020	Σύστημα Αγκίστρου	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
3	EL110B030	Σύστημα Μενοικίου – Φαλακρού	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
4	EL1100040	Σύστημα Αγγίτη	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
5	EL1100050	Σύστημα Δράμας	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
6	EL1100060	Σύστημα Παγγαίου	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
7	EL1100070	Σύστημα Μαρμαρά	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
8	EL11FB080	Σύστημα Άνω Ποροίων – Μπέλες	Καλή	Καλή	-	Μη Υποβάθμιση
9	EL1100090	Σύστημα Ασπροβάλτας	Καλή	Καλή	-	Μη Υποβάθμιση
10	EL1100100	Σύστημα Κρουσίων – Κερδυλίων	Καλή	Καλή	-	Μη Υποβάθμιση
11	EL110B110	Σύστημα Βροντούς	Καλή	Καλή	-	Μη Υποβάθμιση
12	EL1100120	Σύστημα Νευροκοπίου	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
13	EL1100130	Σύστημα Συμβόλου – Καβάλας	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση
14	EL1100140	Σύστημα Ελευθερών – Νέας Περάμου	Κακή	Κακή	-	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
15	EL1100150	Σύστημα Οφρυνίου	Καλή	Καλή	Όχι	Μη Υποβάθμιση

## 4 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

### 4.1 Γενικά

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

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

#### 4.1.1 Τεχνική Εφικτότητα

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

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

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

#### 4.1.2 Δυσανάλογα Υψηλά Κόστη

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

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

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

- Το υψηλό κόστος δεν είναι δυσανάλογο όταν απλώς υπερβαίνει τα πιθανά οφέλη.
- Η εκτίμηση του κόστους και του οφέλους θα πρέπει να περιλαμβάνει ποιοτικά και ποσοτικά κόστη και οφέλη.

- Το περιθώριο κατά το οποίο τα κόστη υπερβαίνουν τα οφέλη θα πρέπει να παρέχεται με υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης
- Για την αξιολόγηση είναι αναγκαίο να λαμβάνονται υπόψη τα κόστη της μη ανάληψης δράσης, ως διαφυγόντα οφέλη.
- Κατά τη λήψη αποφάσεων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα πληρωμής όσον επηρεάζονται από τα μέτρα που προτείνονται (πιθανή ανάγκη για πρόσθετη πληροφορία, πέραν από την ανάλυση κόστους - οφέλους).
- Κατά τη λήψη αποφάσεων που σχετίζονται με την εφαρμογή της οδηγίας, δεν πρέπει να αναλύονται ως προς το δυσανάλογο ύψος του κόστους τους μέτρα που σχετίζονται με την εφαρμογή προϋφιστάμενης του 2000 ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

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

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

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

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

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

#### 4.1.3 Εναλλακτικά Μέσα

Η εξέταση εναλλακτικών μέσων αναφέρεται στα άρθρα 4.5 και 4.7 της *Οδηγίας* και σχετίζονται με την έννοια της καλύτερης περιβαλλοντικά εναλλακτικής επιλογής. Τέτοιες επιλογές κατά την έννοια του άρθρου 4.5 θα πρέπει να έχουν εξεταστεί στην περίπτωση που τα κόστη από την κεντρική επιλογή θεωρηθούν δυσανάλογα και θα πρέπει οι επιλογές αυτές να εξυπηρετούν εξίσου τις περιβαλλοντικές και τις κοινωνικοοικονομικές ανάγκες της ανθρώπινης δραστηριότητας. Επίσης,

τέτοιες επιλογές κατά την έννοια του άρθρου 4.7 θα πρέπει να έχουν εξεταστεί ώστε να προκύπτει ότι για ένα έργο που επιφέρει δυσμενείς μεταβολές στην κατάσταση ενός υδατικού συστήματος δεν υπάρχουν καλύτερες εναλλακτικές (δηλ. τεχνικά εφικτές και χωρίς δυσανάλογα κόστη, με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα από το έργο).

#### 4.1.4 Εφαρμογή νέων εξαιρέσεων στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ

Με βάση νέες πληροφορίες, μπορεί να είναι αναγκαίο και σκόπιμο, σε ορισμένες περιπτώσεις, **να εφαρμοστεί μια νέα εξαίρεση σύμφωνα με το Άρθρο 4.4 ή 4.5 στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ**. Για παράδειγμα, μπορεί να διαπιστωθεί ότι ο στόχος ενός υδατικού συστήματος δεν θα επιτευχθεί, διότι τα μέτρα που εφαρμόστηκαν αποδεικνύονται λιγότερο αποτελεσματικά από ό,τι αναμενόταν. Αν η επιδίωξη του αρχικού στόχου είναι πλέον ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή, μπορεί να εφαρμοστεί μια παράταση της προθεσμίας έως το 2027 ή ένας λιγότερο αυστηρός στόχος, ανάλογα με την περίπτωση. Παρόμοια, σε ένα υδατικό σύστημα είναι δυνατό να εφαρμοστεί ένας λιγότερο αυστηρός στόχος σε επόμενο κύκλο σχεδιασμού, για το οποίο η παράταση προθεσμίας εφαρμόστηκε σε παλαιότερο κύκλο σχεδιασμού ή θα μπορούσε να συναχθεί το συμπέρασμα ότι η εξαίρεση δεν είναι πια απαραίτητη για τον δεύτερο ή τον τρίτο κύκλο σχεδιασμού.

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

#### 4.1.5 Φυσικές συνθήκες

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

## 4.2 Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας)

### 4.2.1 Μεθοδολογία

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

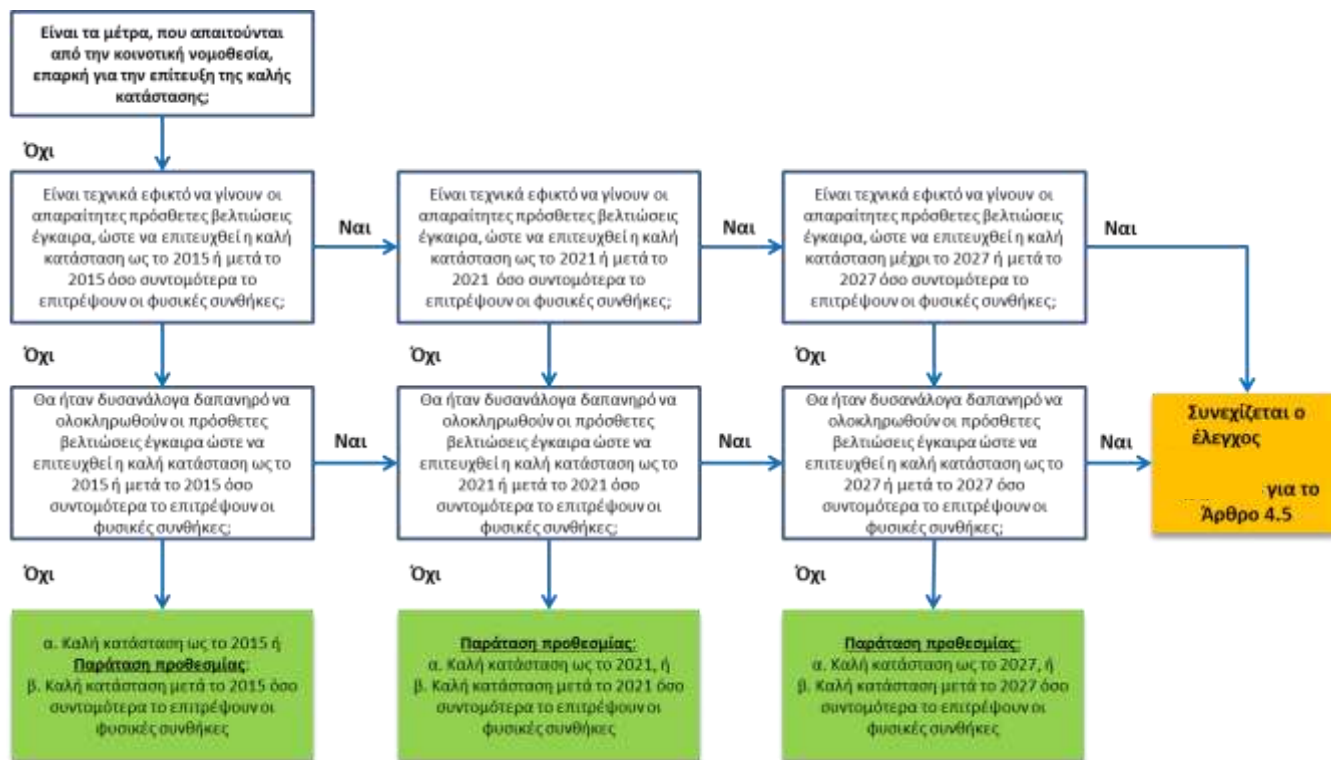
1. τεχνικοί,
2. δυσανάλογου κόστους σε σχέση με το περιβαλλοντικό αποτέλεσμα και
3. ύπαρξη φυσικών αιτιών που ενδεχομένως θα καθυστερήσουν το αποτέλεσμα.

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

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

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

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



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

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

### 4.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας)

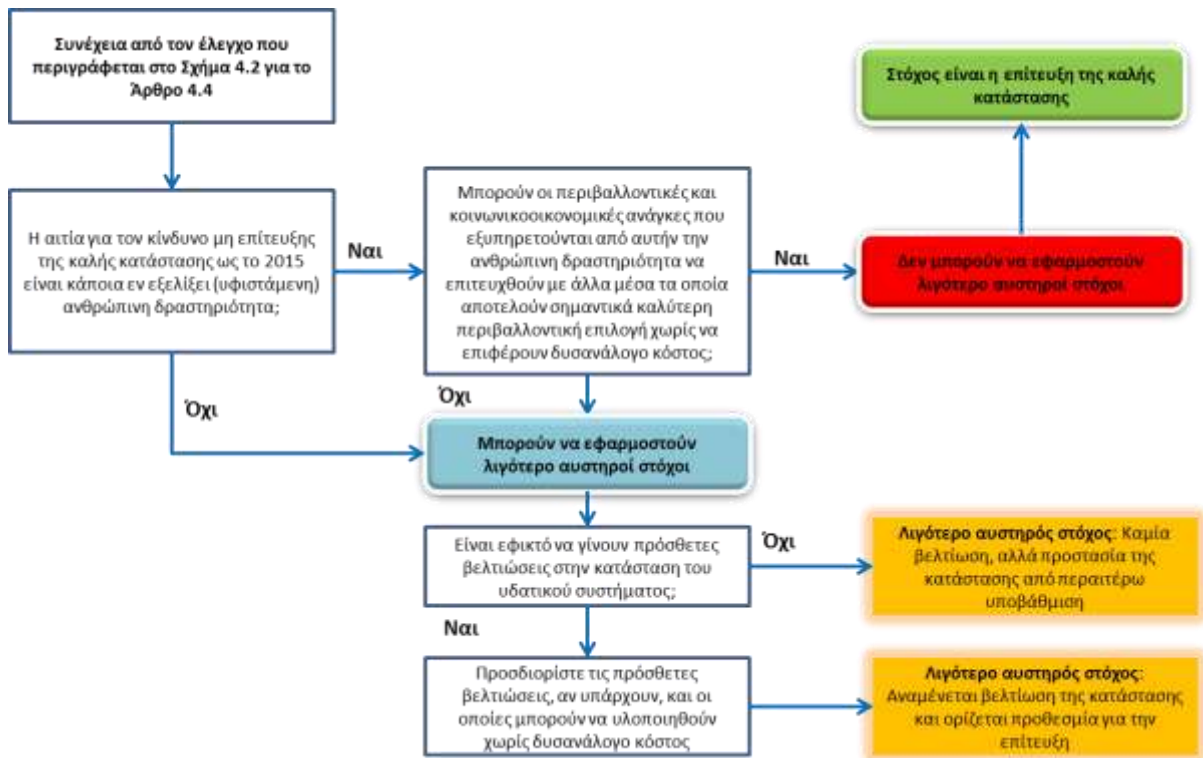
#### 4.3.1 Μεθοδολογία

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 υδατικού συστήματος,
3. έχει επιτευχθεί η υψηλότερη δυνατή οικολογική κατάσταση.

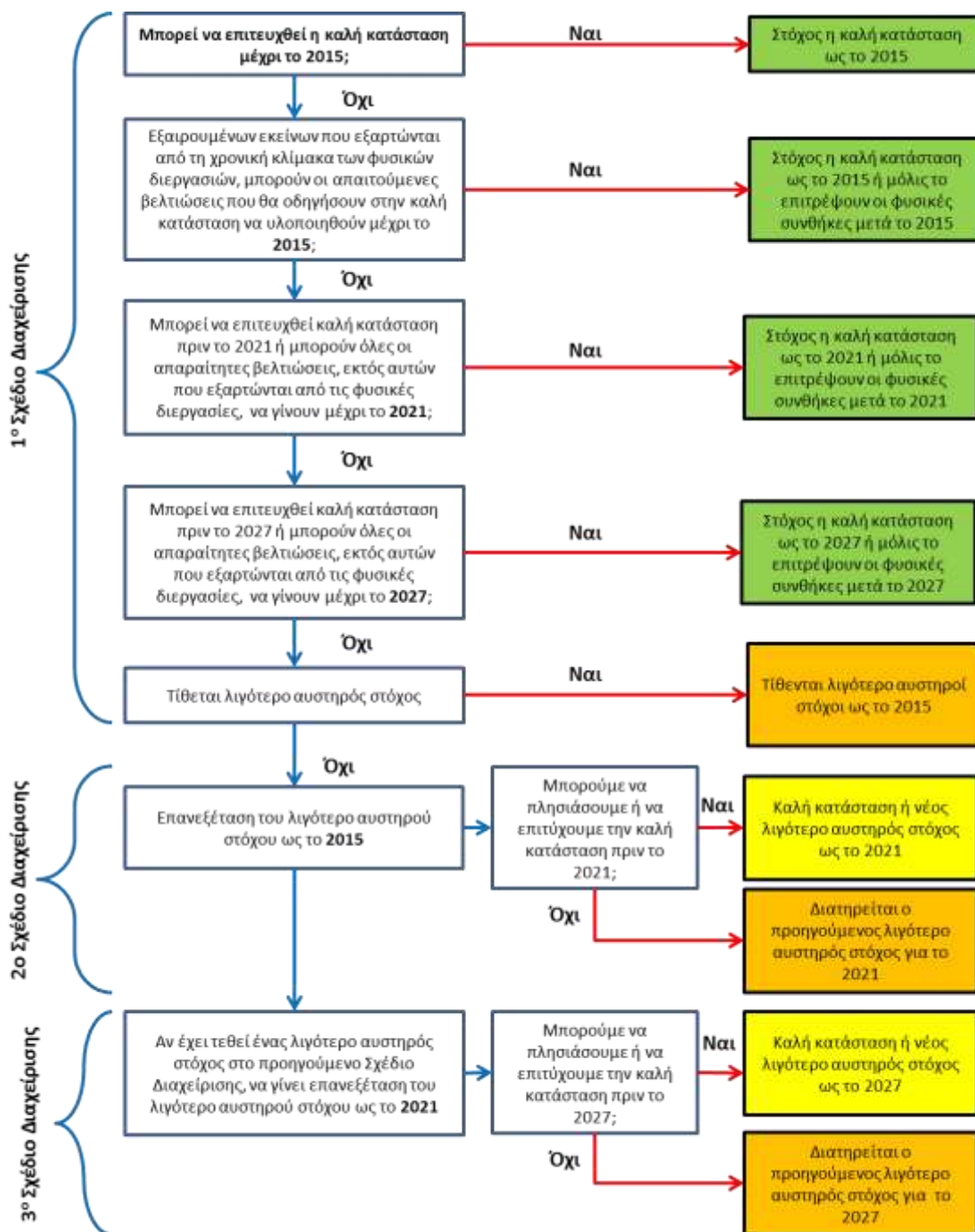
Στην περίπτωση αυτή ορίζονται στόχοι με βάση τα διαθέσιμα επιστημονικά δεδομένα. Η διαδικασία εφαρμογής του άρθρου 4.5 αποτελεί συνέχεια της διαδικασίας του άρθρου 4.4 και παρουσιάζεται στο διάγραμμα ροής του Σχήματος 4-2 για έναν κύκλο ΣΔ.



**Σχήμα 4-2.** Λογικό διάγραμμα για την εφαρμογή του Άρθρου 4.5. Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση»

Η σχέση μεταξύ των Άρθρων 4.4 και 4.5 δεν είναι ιεραρχική, με την έννοια ότι τα κράτη μέλη θα πρέπει να αποδείξουν ότι το ένα Άρθρο έχει αποκλειστεί πριν να εξεταστεί το άλλο. Τα κράτη μέλη είναι ελεύθερα να εφαρμόζουν οποιαδήποτε εξαίρεση, εφόσον για τη σχετική εξαίρεση έχουν γίνει οι σχετικοί έλεγχοι και πληρούνται οι προϋποθέσεις. Ωστόσο, η εφαρμογή λιγότερο αυστηρών στόχων απαιτεί περισσότερες πληροφορίες και σε βάθος αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων σε σχέση με την παράταση της προθεσμίας. Για το λόγο αυτό, θα πρέπει να υπάρξει μια **σταδιακή διαδικασία σκέψης** στην εξέταση της πλέον κατάλληλης κατηγορίας εξαίρεσης (βλέπε Σχήμα 4-3).

Όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για την απόφαση σχετικά με την κατηγορία της εξαίρεσης θα πρέπει να είναι διαθέσιμες πριν από την έναρξη της σταδιακής διαδικασίας, που απεικονίζεται στο Σχήμα 4.1, ιδιαίτερα τα οικονομικά δεδομένα και οι εκτιμήσεις, καθώς αυτές καθιστούν δυνατή την εξέταση της αναλογικότητας του κόστους.



**Σχήμα 4-3.** Σταδιακή διαδικασία για την αξιολόγηση κατάλληλου τύπου εξαίρεσης (4.4 ή 4.5). Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση».

Τα πορτοκαλί πλαίσια αναφέρονται στο Άρθρο 4.5, τα πράσινα πλαίσια, εκτός από το πρώτο, στο Άρθρο 4.4. Σημείωση, αν επιδιώκεται ο στόχος της «καλής κατάστασης» (πράσινα πλαίσια), η επίτευξη της «καλής κατάστασης» πρέπει να επιβεβαιωθεί από τα δεδομένα του δικτύου παρακολούθησης.

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 περιβαλλοντική 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 υδατικό σύστημα 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 υδατικού συστήματος. 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.

#### **4.4 Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας)**

##### **4.4.1 Μεθοδολογία**

Στην Οδηγία ορίζεται ότι υπό προϋποθέσεις, η δυνατότητα υποβάθμισης της κατάστασης ενός συστήματος 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 υδατικά συστήματα 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.

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

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

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

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

---

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

## 4.5 Νέες Τροποποιήσεις (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας)

### 4.5.1 Μεθοδολογία

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 υδατικά συστήματα 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 υδατικού συστήματος, 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.

Στην 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών καθορίζεται η διαδικασία εξέτασης της δυνητικής υπαγωγής στην παράγραφο 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.7), υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από προγραμματιζόμενα έργα.

Για τον σκοπό αυτό καταρτίστηκε ειδική αναλυτική μεθοδολογία, η οποία αποτελεί και Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης του παρόντος Σχεδίου και είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>, βάσει της οποίας αξιολογούνται:

- τα προγραμματιζόμενα έργα ή οι δραστηριότητες που ενδέχεται να δημιουργούν τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά ενός ή περισσότερων επιφανειακών υδατικών συστημάτων,

- προγραμματιζόμενα έργα που περιλαμβάνουν δραστηριότητες κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων ή υπόγειες εκμεταλλεύσεις που οδηγούν στην μεταβολή της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας υπογείων νερών,
- έργα που προγραμματίζονται σε αδιατάρακτες περιοχές δηλαδή σε περιοχές με παρουσία υδατικών συστημάτων με άριστη<sup>2</sup> κατάσταση και αφορούν δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν υποβάθμιση της άριστης κατάστασης επιφανειακών υδάτων σε καλή λόγω απόρριψης ρύπων.

Η διαδικασία υπαγωγής στο άρθρο 4.7 ορίζεται ως ακολούθως:

- Ο φορέας που προγραμματίζει την υλοποίηση έργων που αναφέρονται παραπάνω καταρτίζει κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στην μεθοδολογία «Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων». Τα στοιχεία του φακέλου θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την τελευταία έκδοση της μεθοδολογίας η οποία είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ κατά την κατάθεση του φακέλου.
- Ο φάκελος κατατίθεται στην Αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, η οποία εξετάζει το περιεχόμενό του. Η Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει επιπλέον ή/και συμπληρωματικά στοιχεία εφόσον κρίνει ότι είναι απαραίτητα για την τεκμηρίωση υπαγωγής των ΥΣ που επηρεάζονται στο Άρθρο 4.7 σύμφωνα με τις προβλέψεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης.
- Η Διεύθυνση Υδάτων εισηγείται στο Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης την υπαγωγή ή όχι στο Άρθρο 4.7 των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από το προγραμματιζόμενο έργο, μετά τη σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και εκδίδεται η κατάλληλη απόφαση.
- Η υπαγωγή υδατικών συστημάτων στο Άρθρο 4.7 περιγράφεται στο επόμενο Σχέδιο Διαχείρισης όπου παρατίθενται και τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Η εφαρμογή της διαδικασίας αυτής ισχύει από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης και αφορά σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν έχει κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτείται Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν έχει κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς.

## 4.6 Εξαιρέσεις από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων στο ΥΔ 11

### 4.6.1 Επιφανειακά Υδατικά συστήματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας από την ανάλυση προέκυψε ότι υπάρχουν επιφανειακά υδατικά συστήματα τα οποία εκτιμάται ότι δεν θα επιτύχουν τους στόχους της Οδηγίας έως το 2021, διότι η οικολογική τους 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 32 υδατικά συστήματα, δηλαδή ποσοστό**

<sup>2</sup> Υψηλή Κατάσταση με βάση τα στοιχεία των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας και του Προγράμματος Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων της Χώρας.

**35,6%** του συνόλου των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (επί συνόλου 90 επιφανειακών υδάτινων σωμάτων).

Επιπλέον για ορισμένα υδατικά συστήματα η οικολογική ή/και χημική τους κατάσταση προσδιορίστηκε ως άγνωστη στην παρούσα φάση. Τα σώματα αυτά είναι αποκλειστικά ΙΤΥΣ και ΤΥΣ στα οποία δεν είχε εγκατασταθεί σταθμός παρακολούθησης. Καθώς η ομαδοποίηση δεν μπορεί να εφαρμοσθεί στην περίπτωση των ΙΤΥΣ, για τα σώματα αυτά δεν μπορεί να προσδιορισθεί η οικολογική και χημική κατάσταση. Ο στόχος για τα υδατικά αυτά σώματα είναι να προσδιορισθεί η κατάστασή τους, είτε με απευθείας παρακολούθηση είτε μέσω άλλης έμμεσης μεθοδολογίας και στη συνέχεια να προταθούν σχετικά μέτρα για την πιθανή βελτίωσή της, αν αυτό απαιτείται. **Πρόκειται συνολικά για 14 υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ) δηλαδή ποσοστό 15,6%** του συνόλου των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (συνολικά 90 επιφανειακά υδατικά συστήματα).

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 ΙΤΥΣ και ΤΥΣ δεν είναι σήμερα γνωστές, με βάση απευθείας παρακολούθηση (εγκατάσταση σταθμού) ή άλλη μεθοδολογία εκτίμησης.
2. Αντιμετώπιση των πιέσεων που οδηγούν υδατικά συστήματα σε οικολογική ή χημική κατάσταση κατώτερη της καλής με τα εφαρμοζόμενα βασικά μέτρα.
3. Αντιμετώπιση των περαιτέρω πιέσεων που οδηγούν υδατικά συστήματα σε οικολογική ή χημική κατάσταση κατώτερη της καλής με τα προτεινόμενα συμπληρωματικά μέτρα.

Στις δύο τελευταίες περιπτώσεις εκτιμάται ότι τα χρονικά περιθώρια μέχρι το 2021 ενδέχεται να μην είναι αρκετά για την επίτευξη των στόχων της *Οδηγίας*. 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 υδατικά συστήματα με κατάσταση κατώτερη της καλής στο μέλλον.

Τα επιφανειακά υδατικά συστήματα που προτείνεται να εξαιρεθούν από τους περιβαλλοντικούς στόχους της *Οδηγίας*, μέσω παράτασης προθεσμίας (Άρθρο 4.4) για την επίτευξή τους κατ' αρχήν έως το 2021 παρουσιάζονται στους επόμενους Πίνακες 4-1 έως 4-4 με τη σχετική τεκμηρίωση.

Ο Πίνακας 4-5 καταγράφει τα ΙΤΥΣ-ΤΥΣ των οποίων η οικολογική και χημική τους κατάσταση παραμένει άγνωστη για τα οποία προτείνονται μέτρα προκειμένου να καταστεί δυνατός ο προσδιορισμός της κατάστασής τους και στη συνέχεια να προταθούν σχετικά μέτρα για την βελτίωσή της.

Στο 1<sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ καθορίστηκαν τα ΥΣ τα οποία δυνάμει των προβλέψεων του άρθρου 4.7 αποτελούν εξαίρεση λόγω νέων τροποποιήσεων που προέρχονται από έργα. Για τα έργα των οποίων η διαδικασία υλοποίησης είναι σε πλήρη εξέλιξη, οι προβλέψεις του 1<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης παραμένουν σε ισχύ.

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

**Πίνακας 4-1. Εξαιρέσεις επιφανειακών υδατικών συστημάτων**

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Οικ. κατ.	Χημ. κατ.	Αβεβ.	Ομαδ.	Διασυν.
<b>Ποτάμια ΥΣ</b>								
1	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0B02250072N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
2	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140061H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
3	ΑΣΠΡΟΧΩΜΑ Ρ.	EL1106R0009010092N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
4	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060421N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
5	ΜΑΡΜΑΡΑ Π. (*)	EL1106R0005010089N	EL1106	ΚΑΛΗ	< ΚΑΛΗΣ	ΜΙΚ.	ΟΧΙ	ΟΧΙ
6	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010090H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
7	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040080H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
8	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020082H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
9	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250070H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
10	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	EL1106R0002120156H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
11	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100246H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
12	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060325H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
13	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100245H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
14	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100244H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
15	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100242H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
16	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250071H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
17	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010077N	EL1106	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200068N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
19	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080029N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
20	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060108N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
21	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060218H	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
22	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060293A	EL1106	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
23	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060326N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
24	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ - Ζ. ΠΗΓΗΣ	EL1106R0002060414N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
25	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060420H	EL1106	ΚΑΚΗ	< ΚΑΛΗΣ	ΜΙΚ.	ΟΧΙ	ΟΧΙ
26	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002060110N	EL1106	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΙΚ.	ΝΑΙ	ΟΧΙ
<b>Λιμνία ΥΣ και Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)</b>								
1	Τ.Λ. ΚΕΡΚΙΝΗ	EL1106L000002H	EL1106	ΕΛΛΙΠΗΣ	< ΚΑΛΗΣ	ΜΙΚ.	ΟΧΙ	ΝΑΙ
2	Τ.Λ. ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ	EL1106RL004040001H	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ.	ΟΧΙ	ΟΧΙ
<b>Παράκτια ΥΣ</b>								
1	Νέα Πέραμος	EL1106C0003N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ.	ΝΑΙ	ΟΧΙ
2	Δυτ. Κόλλπος Καβάλας	EL1106C0004N	EL1106	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΓ.	ΝΑΙ	ΟΧΙ
3	Ακτές Συμβόλου	EL1106C0002N	EL1106	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΜΙΚ.	ΟΧΙ	ΟΧΙ
<b>Μεταβατικά ΥΣ</b>								
1	ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ	EL1106T0001N	EL1106	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΜΙΚ.	ΟΧΙ	ΟΧΙ

(\*) Το ΥΣ είναι εξαίρεση και βάσει του Άρθρου 4.4 (χημική κατάσταση) και βάσει του Άρθρου 4.7 (οικολογική κατάσταση – νέες τροποποιήσεις)

**Πίνακας 4-2. Ποιοτικά στοιχεία σε κατάσταση κατώτερη της καλής και πιέσεις για τα ΕΥΣ**

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής	Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο μη επίτευξης της καλής κατάστασης
				Ποτάμια ΥΣ	
1	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0B02250072N	EL1106	Φ/Χ	8 - Ανθρωπογενής πίεση – Άγνωστο (διασυν.)
2	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140061H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
3	ΑΣΠΡΟΧΩΜΑ Ρ.	EL1106R0009010092N	EL1106	Βιολ (μακ/δύλα)	8 - Ανθρωπογενής πίεση – Άγνωστο
4	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060421N	EL1106	Φ/Χ, Βιολ. (μακ/δύλα)	8 - Ανθρωπογενής πίεση – Άγνωστο
5	ΜΑΡΜΑΡΑ Π.	EL1106R0005010089N	EL1106	ΟΠ (Υδράργυρος)	2.7 - Διάχυτη - Ατμοσφαιρικές εναποθέσεις
6	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010090H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
7	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040080H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Άρδευση/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
8	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020082H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
9	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250070H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
10	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	EL1106R0002120156H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
11	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100246H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
12	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060325H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
13	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100245H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
14	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100244H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
15	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100242H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
16	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250071H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
17	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010077N	EL1106	Βιολ. (μακ/δύλα)	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
18	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200068N	EL1106	(ομαδοποίηση)	2.10 - Διάχυτη – Άλλο
19	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080029N	EL1106	Βιολ.	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής (μακ/δυλα)	Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο μη επίτευξης της καλής κατάστασης
20	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060108N	EL1106	Φ/Χ, Βιολ. (μακ/δυλα)	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
21	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060218H	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
22	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060293A	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία/8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
23	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060326N	EL1106	Βιολ. (μακ/δυλα)	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
24	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ - Ζ. ΠΗΓΗΣ	EL1106R0002060414N	EL1106	(ομαδοποίηση)	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
25	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060420H	EL1106	Φ/Χ, ΕΡ (Μολυβδένιο) Βιολ. (μακ/δυλα, ιχθύες), ΟΠ (Υδράργυρος)	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία / 4.1.2 - Μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Γεωργία
26	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002060110N	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
<b>Λιμνία ΥΣ και Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)</b>					
1	Τ.Λ. ΚΕΡΚΙΝΗ	EL1106L000002H	EL1106	Φ/Χ, ΕΡ (Κασσίτερος, Χαλκός, Ψευδάργυρος), ΟΠ (Υδράργυρος)	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία / 2.10 - Διάχυτη – Άλλο / 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία / 8 - Ανθρωπογενής πίεση – Άγνωστο (διασυν.) / 2.7 - Διάχυτη - Ατμοσφαιρικές εναποθέσεις
2	Τ.Λ. ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ	EL1106RL004040001H	EL1106	Φ/Χ, ΕΡ (Κασσίτερος, Χαλκός, Ψευδάργυρος)	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία / 4.2.4 - Φράγματα, φραγμαί και αναβαθμοί - Άρδευση
<b>Παράκτια ΥΣ</b>					
1	Νέα Πέραμος	EL1106C0003N	EL1106	(ομαδοποίηση)	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
2	Δυτ. Κόλπος Καβάλας	EL1106C0004N	EL1106	(ομαδοποίηση)	1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED / 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED / 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα
3	Ακτές Συμβόλου	EL1106C0002N	EL1106	Δεν διατίθενται δεδομένα	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο
<b>Μεταβατικά ΥΣ</b>					
1	ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ	EL1106T0001N	EL1106	Βιολ. (μακ/δυλα)	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο



**Πίνακας 4-3. Εξαιρέσεις επιφανειακών υδατικών συστημάτων και πιέσεις**

α/ α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Οικ/ Χημ εξαι- ρεση Ποτάμια ΥΣ	Τύπος εξαι- ρεσης	Σημ. Πίεση εξαιρέσεως	Παρά- γων σημ. πίεσης	Επίπτ. Σημ. Πίεσης
1	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0B02250072N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση – Άγνωστο (διασυν.)	Άγνωστο - άλλο	UNKN
2	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140061H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
3	ΑΣΠΡΟΧΩΜΑ Ρ.	EL1106R0009010092N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση – Άγνωστο	Άγνωστο	UNKN
4	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060421N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση – Άγνωστο	Άγνωστο	UNKN
5	ΜΑΡΜΑΡΑ Π.	EL1106R0005010089N	EL1106	ΟΙΚ/ ΧΗΜ	Άρθρο 4.7/ Άρθρο 4.4	4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Άρδευση / 2.7 - Διάχυτη - Ατμοσφαιρικές εναποθέσεις	Γεωργία / Άγνωστο - άλλο	CHEM
6	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010090H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
7	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040080H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΗΥC
8	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020082H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
9	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250070H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
10	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	EL1106R0002120156H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
11	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100246H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
12	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060325H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
13	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100245H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
14	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100244H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
15	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100242H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
16	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250071H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
17	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010077N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	UNKN
18	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200068N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	2.10 - Διάχυτη – Άλλο	Κτηνοτροφία	MICR/ NUTR/ ORGA
19	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080029N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	UNKN
20	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060108N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	UNKN
21	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060218H	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Οικ/ Χημ εξαι- ρηση  Ποτάμια ΥΣ	Τύπος εξαι- ρησης	Σημ. Πίεση εξαιρέσεως	Παρά- γων σημ. πίεσης	Επίπτ. Σημ. Πίεσης
22	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060293A	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	ΗΜΟC
23	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060326N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	UNKN
24	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟ Υ - Ζ. ΠΗΓΗΣ	EL1106R0002060414N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Άγνωστο	UNKN
25	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060420H	EL1106	ΟΙΚ/ ΧΗΜ	Άρθρο 4.4	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία/ 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία / 2.10 - Διάχυτη – Άλλο / 2.7 - Διάχυτη - Ατμοσφαιρικές εναποθέσεις	Γεωργία, Κτηνοτρο- φία, Άγνωστο - άλλο	CHEM/ NUTR/ MICR
26	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002060110N	EL1106	ΟΙΚ	Άρθρο 4.4	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργία	NUTR
<b>Λιμνία ΥΣ και Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμειυτήρες)</b>								
1	Τ.Λ. ΚΕΡΚΙΝΗ	EL1106L000002H	EL1106	ΟΙΚ	Αρ. 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση – Άγνωστο (διασυν.)	Άγνωστο - άλλο	UNKN
				ΧΗΜ	Αρ. 4.4	2.7 - Διάχυτη - Ατμοσφαιρικές εναποθέσεις	Άγνωστο - άλλο	CHEM
2	Τ.Λ. ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ	EL1106RL004040001H	EL1106	ΟΙΚ	Αρ. 4.4	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργία	NUTR
<b>Παράκτια ΥΣ</b>								
1	Νέα Πέραμος	EL1106C0003N	EL1106	ΟΙΚ	Αρ. 4.4	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργία	LITT
2	Δυτ. Κόλπος Καβάλας	EL1106C0004N	EL1106	ΟΙΚ	Αρ. 4.4	1.3 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις Οδηγίας IED / 1.4 - Σημειακή ρύπανση από εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στην Οδηγία IED / 1.1 - Σημειακή - Αστικά λύματα	Αστ. Ανάπτ. Βιομη- χανία	LITT
3	Ακτές Συμβόλου	EL1106C0002N	EL1106	ΧΗΜ	Αρ. 4.4	8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Γεωργία/ Άγνωστο - άλλο	UNKN
<b>Μεταβατικά ΥΣ</b>								
1	ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ	EL1106T0001N	EL1106	ΟΙΚ	Αρ. 4.4	2.9 - Διάχυτη – Υδατοκαλλιέργεια	Αλιεία - ιχθυοκαλ- λιέργεια	NUTR

**Πίνακας 4-4. Εξαιρέσεις επιφανειακών υδατικών συστημάτων και οριζοντας στόχων**

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Τύπος Εξαιρέσης	Υποκατ εξαιρέσης	Οριζοντας επίτευξης στόχου	Τεκμηρίωση οριζοντα επίτευξης στόχου
Ποτάμια ΥΣ							
1	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0B02250072N	EL1106	Άρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022-2027	Διασυνοριακή συνεργασία
2	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140061H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
3	ΑΣΠΡΟΧΩΜΑ Ρ.	EL1106R0009010092N	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
4	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060421N	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
5	ΜΑΡΜΑΡΑ Π.	EL1106R0005010089N	EL1106	Άρ. 4.7/ Άρ.4.4	Μη γνωστή αιτία	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
6	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010090H	EL1106	Άρ.4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
7	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040080H	EL1106	Άρ. 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
8	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020082H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
9	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250070H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
10	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	EL1106R0002120156H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
11	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100246H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
12	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060325H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
13	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100245H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
14	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100244H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
15	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100242H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
16	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250071H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
17	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010077N	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ

18	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200068N	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
19	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080029N	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
20	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060108N	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
21	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060218H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
22	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060293A	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ
23	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060326N	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
24	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ - Ζ. ΠΗΓΗΣ	EL1106R0002060414N	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
25	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060420H	EL1106	Άρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
26	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002060110N	EL1106	Άρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
<b>Λιμνία ΥΣ και Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες)</b>							
1	Τ.Λ. ΚΕΡΚΙΝΗ	EL1106L000002H	EL1106	Άρ.4.4	Μη γνωστή αιτία	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
2	Τ.Λ. ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ	EL1106RL004040001H	EL1106	Άρ.4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
<b>Παράκτια ΥΣ</b>							
1	Νέα Πέραμος	EL1106C0003N	EL1106	Άρ.4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
2	Δυτ. Κόλπος Καβάλας	EL1106C0004N	EL1106	Άρ.4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
3	Ακτές Συμβόλου	EL1106C0002N	EL1106	Άρ.4.4	Μη γνωστή αιτία	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ
<b>Μεταβατικά ΥΣ</b>							
1	ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ	EL1106T0001N	EL1106	Άρ.4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022-2027	ΒΜ+ΣΜ

**Πίνακας 4-5. Κατάλογος σωμάτων (ΙΤΥΣ και ΤΥΣ) σε άγνωστη κατάσταση**

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Μήκος (km)	Περιβαλλοντικός Στόχος
1	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	ΕΛ1106R0002140061Η	ΕΛ1106	6.97	Καθορισμός ΚΟΔ
2	ΒΡΥΣΗ Ρ.	ΕΛ1106R0007010090Η	ΕΛ1106	5.23	Καθορισμός ΚΟΔ
3	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	ΕΛ1106R0004040080Η	ΕΛ1106	3.92	Καθορισμός ΚΟΔ
4	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	ΕΛ1106R0004020082Η	ΕΛ1106	5.4	Καθορισμός ΚΟΔ
5	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002250070Η	ΕΛ1106	8.74	Καθορισμός ΚΟΔ
6	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002120156Η	ΕΛ1106	12.17	Καθορισμός ΚΟΔ
7	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	ΕΛ1106R0002100246Η	ΕΛ1106	2.1	Καθορισμός ΚΟΔ
8	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	ΕΛ1106R0002060325Η	ΕΛ1106	8.88	Καθορισμός ΚΟΔ
9	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002100245Η	ΕΛ1106	10.95	Καθορισμός ΚΟΔ
10	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002100244Η	ΕΛ1106	11.01	Καθορισμός ΚΟΔ
11	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002100242Η	ΕΛ1106	7.47	Καθορισμός ΚΟΔ
12	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	ΕΛ1106R0002250071Η	ΕΛ1106	3.35	Καθορισμός ΚΟΔ
13	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	ΕΛ1106R0002060218Η	ΕΛ1106	6.07	Καθορισμός ΚΟΔ
14	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	ΕΛ1106R0002060293Α	ΕΛ1106	7.25	Καθορισμός ΚΟΔ

#### 4.6.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

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

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

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

**Πίνακας 4-6. Ποιοτικά στοιχεία σε κατάσταση κατώτερη της καλής και πιέσεις για τα ΥΥΣ**

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής	Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης
Σύστημα Ελευθερών – Ν. Περάμου (EL1100140)	Ποσοτική κατάσταση: κακή	Σε επίπεδο υδατικού συστήματος 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
	Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης): EC (electrical conductivity)	Σε επίπεδο χημικής ουσίας 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία

**Πίνακας 4-7. Εξαιρέσεις υπόγειων υδατικών συστημάτων και πιέσεις**

Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Τύπος Εξαιρέσης (Άρθρο 4.4 ή 4.5)	Σημαντική Πίεση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
Σύστημα Ελευθερών – Ν. Περάμου (EL1100140)	Ποσοτική κατάσταση	Άρθρο 4.4	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργία	LOWTQ Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα)
	Χημική ουσία (που λαμβάνεται υπόψη στην ταξινόμηση της χημικής κατάστασης): EC (electrical conductivity)	Άρθρο 4.4	3.1 - Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργία	INTR - Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση αλμυρού ύδατος

**Πίνακας 4-8. Εξαιρέσεις υπογείων υδατικών συστημάτων και ορίζοντας στόχων**

Υπόγειο Υδατικό Σύστημα	Τύπος Εξαιρέσης (Άρθρο 4.4 ή 4.5)	Υποκατηγορία Εξαιρέσης	Ορίζοντας επίτευξης στόχου	Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου
Σύστημα Ελευθερών – Ν. Περάμου (EL1100140)	Άρθρο 4.4(για την ποσοτική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
	Άρθρο 4.4 (για τη χημική κατάσταση)	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα

## 5 ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ

Οι παρακάτω συγκεντρωτικοί Πίνακες παρουσιάζουν συνοπτικά τους αριθμούς και τα ποσοστά των υδατικών συστημάτων κάθε κατηγορίας που δεν μπορούν να επιτύχουν την καλή κατάσταση.

Επίσης παρουσιάζουν τους αριθμούς και τα ποσοστά των υδατικών συστημάτων κάθε κατηγορίας σε σχέση με τους τιθέμενους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους.

**Πίνακας 5-1. Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων Υ.Δ. 11 Ανατ. Μακεδονίας**

Περιβαλλοντικός στόχος	Επιφανειακά ΥΣ					Υπόγεια ΥΣ
	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	Σύνολο	
Μη υποβάθμιση κατάστασης	45	-	-	2	47 (52,2%)	14 (93,3%)
Αναβάθμιση κατάστασης	4	-	-	-	4 (4,4%)	-
Εξαιρέσεις	20	2	1	2	25 (27,8%)	1 (6,7%)
Άγνωστη κατάσταση	14	-	-	-	14 (15,6%)	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>83</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>90</b>	<b>15</b>

**Πίνακας 5-2. Αριθμός και ποσοστό των ΥΣ που δεν θα επιτύχουν καλή κατάσταση το 2021**

	Ποτάμια	Λιμναία	Μεταβατικά	Παράκτια	Υπόγεια
Συνολικός αριθμός σωμάτων	<b>83</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
Συνολικό μήκος σωμάτων Υ.Δ. (km)	835,9	-	-	-	-
Συνολική επιφάνεια σωμάτων Υ.Δ. (km <sup>2</sup> )	-	47,2	5,9	733,5	7318,7
Αριθμός σωμάτων με "άγνωστη" κατάσταση	14	-	-	-	-
Αριθμός σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2021	20	2	1	2	1
Συνολικό μήκος σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015 (km)	356,2	-	-	-	-
Συνολική επιφάνεια σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015 (km <sup>2</sup> )	-	47,2	5,9	195,2	18,8
Ποσοστό σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	27,8%	100,0%	100,0%	50,0%	6,7%
Ποσοστό συνολικού μήκους σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	42,6%	-	-	-	-
Ποσοστό συνολικής επιφάνειας σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	-	100,0%	100,0%	26,6%	0,26%



