



# ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών  
του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΤΕΥΧΟΣ 11

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ  
ΤΩΝ “ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ” ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ  
(ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 11 Α Φάσης)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013



ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ  
ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ  
ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΚΑΙ  
ΤΟΥ ΠΔ 51/2007**

**ΣΥΜΠΡΑΞΗ:**

ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΓΑΜΜΑ4 ΕΠΕ - ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ -  
SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ - ΦΩΤΙΟΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΤΑΣΚΑΣ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ - ΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ - ΑΝΝΑ ΜΠΙΤΣΑΚΑΚΗ-ΤΣΟΥΚΙΑ - ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑΣ

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ  
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (GR07)**

**Α ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ  
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ “ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ” ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ**

*Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 13/01/2012*

*ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 1004 Β' /24.04.2013*

**Α΄ ΦΑΣΗ**

**Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων**

**Τεύχη και Σχέδια που συνοδεύουν την παρούσα**

<b>A/A</b>	<b>Τίτλος</b>	<b>Κλίμακα</b>	<b>Αριθμός Τεύχους/ Σχεδίου</b>
	<b>ΤΕΥΧΗ</b>		
1	Τεχνική Έκθεση	-	A Π11-Τ.1



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....</b>	<b>7</b>
<b>1. ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ .....</b>	<b>8</b>
<b>2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>11</b>
<b>3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>12</b>
<b>4. ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ .....</b>	<b>14</b>
<b>ΜΕΡΟΣ Β: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΡΘΡΟΥ 4 ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ .....</b>	<b>17</b>
<b>5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ .....</b>	<b>18</b>
<b>5.1 Εισαγωγή.....</b>	<b>18</b>
<b>5.2 Περιβαλλοντικοί Στόχοι Επιφανειακών και Υπόγειων Υδάτων .....</b>	<b>18</b>
<b>5.3 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα .....</b>	<b>23</b>
5.3.1 Περιβαλλοντικοί στόχοι που σχετίζονται με την οικολογική κατάσταση.....	23
5.3.1.1 Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία.....	23
5.3.1.2 Φυσικοχημικές παράμετροι .....	26
5.3.1.3 Ειδικόί ρύποι.....	28
5.3.2 Περιβαλλοντικοί Στόχοι που σχετίζονται με τη χημική κατάσταση.....	33
<b>5.4 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα .....</b>	<b>37</b>
5.4.1 Εισαγωγή.....	37
5.4.2 Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές.....	38
5.4.3 Τιμές Φυσικού Υποβάθρου .....	40
<b>5.5 Περιβαλλοντικοί Στόχοι σε Προστατευόμενες Περιοχές .....</b>	<b>41</b>
<b>5.6 Περιβαλλοντικοί Στόχοι στα Τεχνητά και Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Σώματα.....</b>	<b>45</b>
<b>6. ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4 ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 .....</b>	<b>46</b>
<b>6.1 Εισαγωγικά στοιχεία.....</b>	<b>46</b>
6.1.1 Άρθρο 4 παράγραφος 4: Παράταση Προθεσμίας .....	46
6.1.2 Άρθρο 4 παράγραφος 5: Λιγότερο αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι .....	47
6.1.3 Άρθρο 4 παράγραφος 6: Προσωρινή Υποβάθμιση.....	47

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

6.1.4 Άρθρο 4 παράγραφος 7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες .....	48
6.1.5 Άρθρο 4 παράγραφοι 8 & 9: Πρόσθετες προβλέψεις- απαιτήσεις για την τεκμηρίωση της εξαίρεσης .....	49
<b>6.2 Στοιχεία που λαμβάνονται υπόψη κατά τον προσδιορισμό «εξαιρέσεων» .....</b>	<b>51</b>
6.2.1 Επίπεδο πληροφορίας .....	51
6.2.2 Διαχείριση της αβεβαιότητας .....	51
6.2.3 Συσχέτιση με Στρατηγική Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.....	52
6.2.4 Διασυνοριακά Θέματα .....	52
6.2.5 Συμμετοχή κοινού και διαβούλευση.....	53
6.2.6 Τεχνικοί λόγοι.....	54
6.2.7 Δυσανάλογο Κόστος .....	54
6.2.8 Φυσικές αιτίες.....	55
<b>6.3 Γενική μεθοδολογική προσέγγιση για τον εντοπισμό των «εξαιρέσεων» της Οδηγίας.....</b>	<b>55</b>
<b>6.4 Αιτιολόγηση εφαρμογής «εξαίρεσης» .....</b>	<b>57</b>
<b>6.5 Άρθρο 4 παράγραφος 4: Παράταση Προθεσμίας .....</b>	<b>59</b>
6.5.1 Μεθοδολογική προσέγγιση.....	59
6.5.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας .....	60
<b>6.6 Άρθρο 4 παράγραφος 5: Λιγότεροι Αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι .....</b>	<b>76</b>
6.6.1 Μεθοδολογική Προσέγγιση.....	76
6.6.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας .....	77
<b>6.7 Άρθρο 4 παράγραφος 6: Προσωρινή υποβάθμιση .....</b>	<b>78</b>
6.7.1 Μεθοδολογική Προσέγγιση.....	78
6.7.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας .....	79
<b>6.8 Άρθρο 4 παράγραφος 7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες .....</b>	<b>80</b>
6.8.1 Μεθοδολογική Προσέγγιση.....	80
6.8.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας .....	83
<b>7. ΣΥΝΟΨΗ.....</b>	<b>92</b>
<b>ΜΕΡΟΣ Γ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ .....</b>	<b>97</b>

## Πίνακες

<b>Πίνακας 5-1:</b> Κλάσεις ποιότητας και όρια του δείκτη βενθικών μακροασπονδύλων HES για τους τύπους της βιοπεριφέρειας IONIAN κα της SOUTH AEGEAN .....	23
<b>Πίνακας 5-2:</b> Όρια κλάσεων ταξινόμησης φυσικών λιμνών τύπου Α.....	24
<b>Πίνακας 5-3:</b> Όρια ταξινόμησης της οικολογικής ποιότητας και λόγοι οικολογικής ποιότητας (EQR) με βάση τον δείκτη αξιολόγησης βενθικών μακροασπόνδύλων ISD για εφαρμογή σε μεταβατικά ΥΣ.....	25
<b>Πίνακας 5-4:</b> Όρια τάξεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης με βάση των δείκτη Benthix σε παράκτια ΥΣ.....	25
<b>Πίνακας 5-5:</b> Όρια τάξεων ταξινόμησης του δείκτη χλωροφύλλης .....	26
<b>Πίνακας 5-6:</b> Όρια ταξινόμησης γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε ποτάμια .....	26
<b>Πίνακας 5-7:</b> Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) για γενικές φυσικοχημικές ενώσεις που αφορούν στον ποταμό Ασωπό .....	27
<b>Πίνακας 5-8:</b> Όρια ταξινόμησης γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε λίμνες .....	27
<b>Πίνακας 5-9:</b> Όρια ταξινόμησης γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε παράκτια .....	28
<b>Πίνακας 5-10:</b> Όρια ταξινόμησης γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε μεταβατικά.....	28
<b>Πίνακας 5-11:</b> Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ειδικών ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010.....	29
<b>Πίνακας 5-12:</b> Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) για λοιπές χημικές ενώσεις ή ομάδες ενώσεων που αφορούν στον ποταμό Ασωπό.....	31
<b>Πίνακας 5-13:</b> Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 .....	34
<b>Πίνακας 5-14:</b> Ποιοτικά πρότυπα υπόγειων υδάτων σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (Β΄ 2075) .....	39
<b>Πίνακας 5-15:</b> Ανώτερες αποδεκτές τιμές και δείκτες ρύπανσης, σύμφωνα με το Άρθρο 3 της Απόφασης 1811/2011.....	39
<b>Πίνακας 5-16:</b> Νομοθετικό πλαίσιο και περιβαλλοντικοί στόχοι ανά κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής.....	42
<b>Πίνακας 6-1:</b> Αιτίες εφαρμογής εξαιρέσεων.....	57
<b>Πίνακας 6-2:</b> Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4 ως προς την οικολογική τους κατάσταση .....	62
<b>Πίνακας 6-3:</b> Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4 ως προς τη χημική τους κατάσταση .....	71

Πίνακας 6-4: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κακή ποιοτική (χημική) κατάσταση που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4 .....	73
Πίνακας 6-5: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κακή ποσοτική κατάσταση που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4 .....	75
Πίνακας 6-6: Προγραμματιζόμενα έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας .....	83
Πίνακας 7-1: Αριθμός και ποσοστό των υδατικών συστημάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015 .....	92
Πίνακας 7-2: Εξαιρέσεις σε ποτάμια ΥΣ .....	93
Πίνακας 7-3: Εξαιρέσεις σε λιμναία ΥΣ .....	93
Πίνακας 7-4: Εξαιρέσεις σε μεταβατικά ΥΣ .....	94
Πίνακας 7-5: Εξαιρέσεις σε παράκτια ΥΣ .....	94
Πίνακας 7-6: Εξαιρέσεις σε υπόγεια ΥΣ .....	95
Πίνακας 7-7: Αριθμός και το ποσοστό των ως άνω υδατικών συστημάτων, ανά αιτία «Εξαίρεσης» που προβλέπεται στις παραγράφους 4, 5, 6, και 7 του Άρθρου 4 του Π.Δ. 51/2007 .....	96

## Σχήματα

Σχήμα 5-1: Σχηματική απεικόνιση του νομικού πλαισίου εξαίρεσης ανά κατηγορία υδάτινου σώματος .....	22
Σχήμα 6-1: Σχηματική απεικόνιση του Άρθρου 4, Π.Δ. 51/2007 σχετικά με τις «εξαιρέσεις» .....	50
Σχήμα 6-2: Σταδιακή διαδικασία για την εφαρμογή εξαιρέσεων .....	56
Σχήμα 6-3: Πλαίσιο τεκμηρίωσης εξαίρεσης εφαρμόζοντας την παρ. 4.4 .....	60
Σχήμα 6-4: Πλαίσιο τεκμηρίωσης εξαιρέσεων εφαρμόζοντας την παρ. 4.5 .....	76
Σχήμα 6-5: Διαδικασία για την εφαρμογή της παραγράφου 4.7 .....	82



## ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

## 1. ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ

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

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

- αποτρέπει την περαιτέρω υποβάθμιση και προστατεύει και βελτιώνει την κατάσταση όλων των υδατικών πόρων.
- προωθεί τη βιώσιμη διαχείριση των υδάτων, μέσω της μακροπρόθεσμης προστασίας των διαθέσιμων υδατικών πόρων.
- ενισχύει την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος με την εφαρμογή μέτρων για τη μείωση της απόρριψης ρυπαντικών ουσιών και την εξάλειψη της απόρριψης ορισμένων επικίνδυνων ρυπαντών που προσδιορίζονται και επικαιροποιούνται σε ειδικούς καταλόγους ουσιών προτεραιότητας.
- διασφαλίζει την προοδευτική μείωση της ρύπανσης των υπόγειων υδάτων και την σταδιακή αποκατάσταση της ποιότητάς τους.
- συμβάλλει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων ακραίων φαινομένων, πλημμύρων και ξηρασίας.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού θεσπίζεται μια σειρά ρυθμίσεων, που επιχειρούν:

- να επιτύχουν τη διατήρηση ή την αποκατάσταση της καλής κατάστασης των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων μέχρι το 2015.
- να ενοποιήσουν και να συμπληρώσουν την προηγούμενη αποσπασματική ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα νερά.
- να προσεγγίσουν τη διαχείριση των υδατικών πόρων σε επίπεδο υδατικής περιφέρειας (περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού), η οποία νοείται αποτελούμενη από μία ή περισσότερες γειτονικές λεκάνες απορροής μαζί με τα συναφή υπόγεια και παράκτια ύδατα, ορίζοντας για την άσκησή της την αρμόδια αρχή.
- να ασκήσουν τη διαχείριση των υδατικών πόρων βάσει προγραμμάτων – σχεδίων διαχείρισης υδατικής περιφέρειας.

**Α΄ ΦΑΣΗ**

**Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων**

- να εξασφαλίσουν την κοινωνική συναίνεση μέσω προώθησης συμμετοχικών διαδικασιών.
- να προωθήσουν ορθολογικές αναλύσεις κόστους

Ειδικότερα, επιμέρους δράσεις που απαιτούνται σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του ΠΔ 51/2007, περιλαμβάνουν:

- ⇒ Προσδιορισμό των υδατικών διαμερισμάτων και καθορισμό και ένταξη υδατίνων σωμάτων σε αυτές (Άρθρο 3 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Προσδιορισμό περιβαλλοντικών στόχων (Άρθρο 4 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Εκτίμηση πιέσεων και ανάλυση επιπτώσεων (Άρθρο 5 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Οικονομική ανάλυση (Άρθρο 8 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Σύνταξη μητρώου προστατευόμενων περιοχών (Άρθρα 6, 7 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Σύνταξη και εφαρμογή Προγραμμάτων Παρακολούθησης (Άρθρο 11 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Σύνταξη Προγραμμάτων Μέτρων (Άρθρο 12 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Διαμερισμάτων (Άρθρο 10 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Δημοσιοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης και διαδικασίες διαβούλευσης (Άρθρο 15 ΠΔ 51/2007).
- ⇒ Εκπλήρωση υποχρεώσεων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Άρθρο 16 ΠΔ 51/2007).

Η Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά 2000/60/ΕΚ απαιτεί την εφαρμογή όλων των προαναφερθέντων μέτρων και προγραμμάτων δράσεων σε συγκεκριμένους χρόνους με βάση ένα καθορισμένο χρονοδιάγραμμα 15ετούς διάρκειας (ολοκλήρωση 1ου κύκλου) έως την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που θέτει. Η πορεία της εφαρμογής της Οδηγίας στην Ελλάδα από τη δημοσίευσή της μέχρι σήμερα φανερώνει μια χρονική υστέρηση και επιτάσσει την ανάγκη επίσπευσης των σχετικών διαδικασιών, ειδικότερα για να επιτευχθούν οι ποιοτικοί στόχοι της Οδηγίας για καλή κατάσταση των υδατίνων σωμάτων μέχρι το 2015.

Τα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμού συντάσσονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 10 του ΠΔ 51/2007 και τα περιεχόμενά τους θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Παραρτήματος VII του ΠΔ 51/2007, συμπεριλαμβανομένου του Προγράμματος Μέτρων (Άρθρο 12, ΠΔ 51/2007) και του Προγράμματος Παρακολούθησης (Άρθρο 11, ΠΔ 51/2007) των υδάτων, ενώ απαραίτητη διαδικασία αποτελεί η δημοσιοποίηση των ΣΔΛΑΠ και η έκθεσή τους σε δημόσια διαβούλευση (Άρθρο 15, ΠΔ 51/2007). Είναι προφανές ότι στα ΣΔΛΑΠ περιγράφονται και αποτυπώνονται τα προγενέστερα στάδια εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα οποία ενδεχόμενα επικαιροποιούνται κατά τη φάση σύνταξης των ΣΔΛΑΠ.

Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού αποτελεί το βασικό εργαλείο προγραμματισμού και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της Αρμόδιας Αρχής προς την ΕΕ.

Οι στόχοι της Οδηγίας θα εκπληρωθούν μέσω των Σχεδίων Διαχείρισης, στα οποία θα καθοριστούν τα ρεαλιστικά μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι, αιτιολογώντας παράλληλα οποιαδήποτε παρέκκλιση. Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης στην Ελλάδα δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε μια κλιματικά μεταβαλλόμενη εποχή κατά την οποία οι υδατικοί πόροι της χώρας αντιμετωπίζουν αυξανόμενες πιέσεις. Ωστόσο η επιτυχής εφαρμογή τους προϋποθέτει τη δημιουργία της απαραίτητης υποδομής, επίπονη εργασία εκ μέρους όλων, μακροπρόθεσμο προγραμματισμό, εκτενείς συμμετοχικές διαδικασίες, αλλαγή νοοτροπίας, ενώ θα χρειαστεί και πολιτική βούληση. Η εφαρμογή τους θα προσφέρει τις βάσεις για την στήριξη μιας σταθερής πολιτικής διαχείρισης υδάτων, που θα οδηγήσει στην αποτελεσματική προστασία και στην ορθολογική χρήση των πολύτιμων υδατικών μας πόρων.

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ, ενσωματώνει διάφορες Κοινοτικές Οδηγίες που σχετίζονται με τη διαχείριση του περιβάλλοντος και την προστασία των υδάτων σε διάφορα επίπεδα και που στην πλειονότητά τους αποτελούν θυγατρικές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, Οδηγίες (91/271/ΕΟΚ, 91/676/ΕΟΚ, 96/61/ΕΚ, 98/83/ΕΚ κλπ.) καθώς και νέες Οδηγίες μεταγενέστερες της 2000/60/ΕΚ (2006/7/ΕΚ, 2006/118/ΕΚ, 2008/105/ΕΚ, 2009/90/ΕΚ), που έχουν κατά κύριο λόγο συμπληρωματικό χαρακτήρα.

Το **θεσμικό πλαίσιο της χώρας** έχει εναρμονισθεί με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, με τις ακόλουθες νομοθετικές διατάξεις:

- Το Νόμο 3199/9-12-2003 (ΦΕΚ 280 Α) για την “προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000”, όπως αυτός τροποποιήθηκε με τους νόμους Ν. 3481/2006, Ν. 3587/2007, Ν. 3621/2007 και Ν. 3734/2009.
- Το Προεδρικό Διάταγμα υπ’ αριθμ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α/8-3-2007) “Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000”, κατ’ εξουσιοδότηση των διατάξεων του Άρθρου 15, παραγρ. 1 του Νόμου 3199/2003.
- Κατ’ εξουσιοδότηση των διατάξεων του Νόμου 3199/2003, έχουν εκδοθεί 3 Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις με θέματα: α) την “Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων” (ΚΥΑ 49139/24-11-2005, ΦΕΚ 1695Β’/2-12-2005), β) την “Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας” (ΚΥΑ 47630/16-11-2005, ΦΕΚ 1688Β/1-12-2005), με την οποία συγκροτήθηκαν οι Διευθύνσεις Υδάτων των 13 Περιφερειών της χώρας και γ) τις “Κατηγορίες αδειών χρήσης υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησής τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος αυτών” (ΚΥΑ 43504/5-12-2005, ΦΕΚ 1784Β’/20-12-2005), καθώς επίσης και 2 Αποφάσεις Υπουργού

ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (με αριθ. 26798/22-6-2005 & 34685/6-12-2005, ΦΕΚ 1736 Β΄/9-12-2005) για τη συγκρότηση και λειτουργία του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων.

- Κοινή Υπουργική Απόφαση 39626/2208/Ε130 (ΦΕΚ 2075Β/25-09-2009), σχετικά με τον καθορισμό μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, με την οποία ενσωματώθηκε η Θυγατρική Οδηγία 2006/118/ΕΚ σχετικά με “την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση”, κατ’ εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου 17 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Απόφαση Αριθμ. Οικ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383Β/2-9-2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, σχετικά με τον Καθορισμό των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους.
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909Β/8-12-2010), σχετικά με τον Καθορισμό Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 “σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των Οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου”, καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις.
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 140384/2011 (ΦΕΚ 2017Β/9-9-2011), σχετικά με τον Ορισμό Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στην λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν. 3199/2003.

## 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την από **13/04/2011** Σύμβαση, ανατέθηκε η εκπόνηση της παρούσας μελέτης του θέματος στη Σύμπραξη: «**ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ, ΓΑΜΜΑ4 ΕΠΕ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ, SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ, ΦΩΤΙΟΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΤΑΣΚΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΝΝΑ ΜΠΙΤΣΑΚΑΚΗ-ΤΣΟΥΚΙΑ, ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑΣ**». Η σύμβαση χρηματοδοτείται κατά 80% από το ΕΠΠΕΡΑΑ και κατά 20% από τους Εθνικούς πόρους.

Με την από 20/04/2011 απόφαση της Διεύθυνσης Προστασίας της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρωτ.: οικ. 145304), ορίστηκαν οι επιβλέποντες της μελέτης “Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών

Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007".

Η ομάδα των επιβλεπόντων αποτελείται από τους εξής:

1. Γεώργιο Κόκκινο, ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α΄ βαθμό στην ΕΓΥ.
2. Θεόδωρο Πλιάκα ΠΕ Χ.Β.Φ.Φ με Α΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
3. Χρυσούλα Νικολάρου, ΠΕ Γεωπόνων με Γ΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
4. Μαρία Χρυσή, ΠΕ Γεωλόγων με Γ΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
5. Σπύρο Τασόγλου, ΠΕ Γεωλόγων με Σ.Α.Χ. στην Ε.Γ.Υ.

Συντονιστής της ως άνω ομάδας επιβλεπόντων ορίζεται ο κ. Σπ. Τασόγλου.

### 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα αντικείμενα της μελέτης "Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007", είναι:

1. Η κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, 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).
2. Η διαμόρφωση Προγραμμάτων Μέτρων, βασικών και συμπληρωματικών, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 12 και Παράρτημα VIII 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 του ΠΔ 51/2007.
3. Η εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης και τη διερεύνηση εναλλακτικών δυνατοτήτων, λαμβανομένων υπόψη των στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης.
4. Η πληροφόρηση του κοινού και η 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.
5. Ο έλεγχος και επικαιροποίηση των εκθέσεων εφαρμογής των Άρθρων 3, 5, 6 & 8 και των Παραρτημάτων I-V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα Υδατικά Διαμερίσματα της περιοχής μελέτης, οι οποίες έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση και

περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την αναγνώριση των υδατικών συστημάτων και τον χαρακτηρισμό τους σε τύπους, την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και την εκτίμηση των επιπτώσεών τους, την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος, το μητρώο προστατευόμενων περιοχών, τη διαμόρφωση των προγραμμάτων παρακολούθησης κλπ.

6. Ο οριστικός προσδιορισμός των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων της περιοχής μελέτης, καθώς επίσης και των τυχόν “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007.
7. Η πλήρης κάλυψη των υποχρεώσεων, σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
8. 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.

Η μελέτη διαρθρώνεται σε **τρεις φάσεις**, ως ακολούθως.

- **Φάση 1:** Διαμόρφωση προκαταρκτικών Προγραμμάτων Μέτρων για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, με βάση τα επικαιροποιημένα στοιχεία από τις εθνικές εκθέσεις που έχουν ήδη υποβληθεί στην ΕΕ, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 3, 5 & 6 και των Παραρτημάτων Ι έως ΙV της Οδηγίας.

Στη Φάση αυτή θα προταθούν τα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών πόρων της περιοχής μελέτης και την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας, μετά από έλεγχο και επικαιροποίηση όλων των στοιχείων που περιλαμβάνονται στις εκθέσεις εφαρμογής των Άρθρων 3, 5 & 6 και των Παραρτημάτων Ι - ΙV της Οδηγίας, οι οποίες έχουν υποβληθεί στην ΕΕ.

- **Φάση 2:** Διαμόρφωση των Προσχεδίων Διαχείρισης, με την οριστικοποίηση των Προγραμμάτων Μέτρων, διαμόρφωση σχεδίων αντιμετώπισης φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας και εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Στο πλαίσιο της Φάσης αυτής, θα καταρτιστούν:

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

- ⇒ Τα Προσχέδια Διαχείρισης, με βάση τα αποτελέσματα από τις δράσεις που περιλαμβάνονται στην 1η Φάση και μετά την αξιολόγηση και οριστικοποίηση των προτεινόμενων Προγραμμάτων Μέτρων και τον επανασχεδιασμό των προγραμμάτων παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων που έχουν υποβληθεί στην ΕΕ (στο πλαίσιο της εφαρμογής του Άρθρου 8 και του Παραρτήματος V της Οδηγίας), για την αποτελεσματική επίβλεψη της αποτελεσματικότητάς των μέτρων που θα καθορισθούν.
- ⇒ Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της περιοχής μελέτης, για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης και τη διερεύνηση εναλλακτικών δυνατοτήτων, λαμβανομένων υπόψη των στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης.
- **Φάση 3: Διαβούλευση με το κοινό και οριστικοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας.**

Τα Σχέδια Διαχείρισης θα οριστικοποιηθούν και θα εγκριθούν μετά από την δημοσιοποίηση των Προσχεδίων Διαχείρισης και των Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) που θα έχουν συνταχθεί, μετά από διαβούλευση με τους ενδιαφερόμενους και το κοινό και στη συνέχεια αξιολόγηση και ενσωμάτωση των παρατηρήσεων που θα υποβληθούν.

Οι εργασίες της **1ης Φάσης**, θα έχουν διάρκεια **9 μήνες**, οι εργασίες της **2ης Φάσης**, θα έχουν διάρκεια **6 μήνες** και οι εργασίες της **3ης Φάσης**, θα έχουν διάρκεια **6 μήνες**.

Το παρόν τεύχος αποτελεί παραδοτέο της 1ης Φάσης και παρουσιάζει τον καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων, σύμφωνα με το Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και με βάση το σχετικό Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών (GD20: “Common implementation strategy for the water framework directive (2000/60/EC)”).

#### 4. ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Ομάδα Μελέτης αποτελείται από τους:

1. Μιχαήλ Καλούδη, Πολιτικό Μηχανικό
2. Γεώργιο Κάζο, Πολιτικό Μηχανικό
3. Ιωάννη Βαζίμα, Γεωλόγο MSc, DIC
4. Κωνσταντίνο Λαζαράκη, Πολιτικό Μηχανικό
5. Νικόλαο Κάρτσωνα, Πολιτικό Μηχανικό MSc
6. Παναγιώτη Πεδιαδίτη, Πολιτικό Μηχανικό



7. Ανδρονίκη Ερμίδου, Πολιτικό Μηχανικό
8. Δήμητρα Δημητρακοπούλου, Πολιτικό Μηχανικό MSc
9. Μάρθα-Λητώ Στεργιούλη, Πολιτικό Μηχανικό MSc
10. Συμεών Τσιμπίδη, Πολιτικό Μηχανικό
11. Ισμήνη-Μαρία Κυριαζοπούλου, Πολιτικό Μηχανικό MSc
12. Δημήτριο Καρπούζο, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό, Λέκτορας ΑΠΘ
13. Ιριάννα Ρούση, Πολιτικό Μηχανικό MSc
14. Παναγιώτη Αυγερόπουλο, Γεωλόγο MSc
15. Γεράσιμο Γιαννάτο, Δρ. Υδρογεωλόγο
16. Νικόλαο Σιδέρη, Γεωλόγο
17. Ιουστίνα Λιακοπούλου, Γεωλόγο MSc
18. Χρήστο Τριχιά, Γεωλόγο
19. Δημήτρη Βάσιο, Γεωλόγο
20. Εύα Παπαδοπούλου, Γεωλόγο
21. Μαγδαληνή Κοσσίδα, Γεωλόγο MSc
22. Νικόλαο Διακουλάκη, Χημικό Μηχανικό MBA
23. Δανάη Διακουλάκη, Δρ. Χημικό Μηχανικό, Καθηγήτρια ΕΜΠ
24. Ευγενία – Ελένη Βογιατζιδάκη, Χημικό Μηχανικό, MSc
25. Γεωργία Σοφία Καμπυλαυκά, Πολιτικό Μηχανικό MSc
26. Κυριακή Μιχελάκου, Χημικό Μηχανικό, MSc
27. Γεώργιο Γιαννέλη, Οικονομολόγο
28. Αναστάσιο Σιδηρόπουλο, Οικονομολόγο
29. Γεωργία Μανωλοπούλου, Οικονομολόγο MSc
30. Μαρία Νάουμ, Οικονομολόγο
31. Κωνσταντίνο Μπούσουλα, Στατιστικό MSc, MPhil
32. Αθανάσιο Ντάσκα, Γεωπόνο–Πολιτικό Μηχανικό
33. Γεώργιο Παπανικολάου, Δρ. Γεωπόνο
34. Ευθύμιο Ιακωβάκη, Γεωπόνο
35. Φώτη Περγαντή, Βιολόγο MSc Οικολογίας
36. Γεώργιο Σοϊλεμέζογλου, Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικός

37. Βασιλική Κουτσικάκη, Οικολόγο
38. Νικόλαο Χρήστου, Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικό, MScE, PhD
39. Μιχαήλ Σαλαχώρη Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικό, MSc
40. Ερμή Πυρλή, Γεωλόγο MSc
41. Άννα Μπιτσακάκη-Τσουκιά, Αρχιτέκτων Μηχανικό - Χωροτάκτη – Πολεοδομό
42. Αρετή Καραμππούκαλου, Χωροτάκτη Πολεοδομο Μηχανικό
43. Ευσέβιο Χατζηκώστα, Χημικό
44. Μιχάλη Κουττάρη, Δρ. Χημικό, Καθηγητή Χημείας Πανεπιστημίου Αθηνών
45. Γιώργο Χατζηνικολάου, Δρ. Βιολόγο, Ποταμολόγο
46. Prof Ćedo Maksimović, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό-Υδραυλικό
47. Ian Roderick Davey, Γεωλόγο MSc
48. Prof Prvoslan Marjanović, Δρ. Περιβαλλοντολόγο–Οικολόγο
49. Prof Slobodan Petković, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό-Υδραυλικό
50. Dr Petar Milanović, Δρ. Υδρογεωλόγο
51. Prof Sava Petković, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό- Υδραυλικό

**Α΄ ΦΑΣΗ**

**Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων**

**ΜΕΡΟΣ Β: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΡΘΡΟΥ 4 ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ:  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ**

## 5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

### 5.1 Εισαγωγή

Ο σχεδιασμός της μεθοδολογίας της εφαρμογής «εξαιρέσεων» πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 4 του Π.Δ. 51/2007, όπως αυτό εναρμονίζεται με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, ενώ παράλληλα βασίζεται στις ευρωπαϊκές απαιτήσεις όπως αυτές περιγράφονται συμπληρωματικά στα εξής κείμενα:

- ❖ Κατευθυντήριο Κείμενο Νο 20, «*Guidance Document on exemptions to the environmental objectives*», (2009).
- ❖ Κείμενο κοινής πολιτικής και ιστορικού εφαρμογής, «*Environmental objectives under the water framework directive*», (2005).
- ❖ Κείμενο κοινής πολιτικής, (Policy Paper), «*Exemptions to the environmental objectives under the water framework directive- Article 4.4 (extension of deadlines), 4.5 (less stringent objectives) and 4.6 (temporary deterioration)*», (2007).

και την Αναφορά (Report), «*Water Framework Directive Objectives Workshop*», (2005), σχετικά με την εμπειρία άλλων Κρατών Μελών.

### 5.2 Περιβαλλοντικοί Στόχοι Επιφανειακών και Υπόγειων Υδάτων

Στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και όπως αυτό προσαρμόζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 51/2007 και ειδικά στις παραγράφους 1, 2 και 3 αναφέρονται τα εξής σχετικά με τους περιβαλλοντικούς στόχους:

«1. Για την αποτελεσματική εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων που περιλαμβάνονται στα Σχέδια Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού, λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα επίτευξης των αντίστοιχων περιβαλλοντικών στόχων:

α) για τα επιφανειακά ύδατα:

α.1) μέτρα που αποσκοπούν στην **πρόληψη της υποβάθμισης της κατάστασης όλων των συστημάτων επιφανειακών υδάτων** με την επιφύλαξη εφαρμογής των παραγράφων 6, 7 και 8 του παρόντος άρθρου

α.2) 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 τις 23.12.2015**, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του ΠΔ 51/2007, με την επιφύλαξη εφαρμογής των παραγράφων 4, 5, 6, 7 και 8 του παρόντος άρθρου,

α.3) 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 τις 23.12.2015, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του ΠΔ 51/2007, με την επιφύλαξη εφαρμογής των παρατάσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4 καθώς και εφαρμογής των παραγράφων 5, 6, 7 και 8 του παρόντος άρθρου.

α.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**,

α.5) 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:

β.1) μέτρα ώστε να **προληφθεί ή να περιορισθεί η διοχέτευση ρύπων στα υπόγεια ύδατα και να προληφθεί η υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπογείων υδάτων**, με την επιφύλαξη της εφαρμογής των παραγράφων 6, 7 και 8 του παρόντος άρθρου και με την επιφύλαξη του άρθρου 12 (παρ. 4, εδάφιο ι),

β.2) 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 τις 23.12.2015 σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος, με την επιφύλαξη εφαρμογής των παρατάσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4 καθώς και εφαρμογής των παραγράφων 5, 6, 7 και 8 του παρόντος άρθρου και με την επιφύλαξη του άρθρου 12 (παρ. 4, εδάφιο ι),

β.3) μέτρα για την αναστροφή κάθε σημαντικής και έμμονης ανοδικής τάσης συγκέντρωσης οιουδήποτε ρύπου, η οποία οφείλεται σε ανθρωπίνη 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 αυτού.

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. Εάν σε ένα συγκεκριμένο υδατικό σύστημα έχουν τεθεί δύο ή περισσότεροι από τους στόχους της παραγράφου 1, εφαρμόζεται ο αυστηρότερος στόχος.

3. Είναι δυνατόν ένα επιφανειακό υδατικό σύστημα να καθορίζεται ως τεχνητό ή ιδιαιτέρως τροποποιημένο, όταν:

**Α΄ ΦΑΣΗ**

**Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων**

α) οι αλλαγές στα γεωμορφολογικά και υδραυλικά χαρακτηριστικά του συστήματος αυτού που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις:

α.1) στο ευρύτερο περιβάλλον,

α.2) στη ναυσιπλοΐα, συμπεριλαμβανομένων των λιμενικών εγκαταστάσεων, ή στην αναψυχή,

α.3) σε δραστηριότητες για τους σκοπούς των οποίων αποθηκεύεται το νερό, όπως η υδροδότηση, η παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας ή η άρδευση,

α.4) στη ρύθμιση του ύδατος, στην προστασία από πλημμύρες, στην στράγγιση εδαφών, ή

α.5) άλλες εξίσου σημαντικές ανθρώπινες δραστηριότητες για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

β) οι χρήσιμοι στόχοι που εξυπηρετούνται από τα τεχνητά ή τροποποιημένα χαρακτηριστικά του υδατικού συστήματος δεν μπορούν, λόγω τεχνικής αδυναμίας ή δυσανάλογου κόστους, να επιτευχθούν λογικά με άλλα μέσα τα οποία αποτελούν πολύ καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή. Ειδική μνεία για τον προσδιορισμό αυτό και τη σχετική αιτιολογία του γίνεται στο Σχέδιο Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού (άρθρο 10 του παρόντος) το οποίο αναθεωρείται ανά εξαετία.».

Για την πλήρη κατανόηση των περιβαλλοντικών στόχων, όπως περιγράφονται στις τρεις πρώτες παραγράφους του άρθρου 4, παρακάτω παρουσιάζεται το είδος των μέτρων εφαρμογής σε σχέση με τους περιβαλλοντικούς στόχους προς επίτευξη, ανά τύπο υδάτινου σώματος.

Για τα επιφανειακά ύδατα:

- ❖ εφαρμόζονται **προληπτικά** μέτρα με στόχο τη **μη υποβάθμιση της κατάστασης όλων των συστημάτων επιφανειακών υδάτων**, με νομικό πλαίσιο εφαρμογής το άρθρο 12 του Π.Δ. 51/2007, λαμβάνοντας υπόψη την περίπτωση εξαιρέσεων όπως περιγράφονται στο Άρθρο 4 παρ. 6,7,8 (Π.Δ. 51/2007).
- ❖ εφαρμόζονται **μέτρα προστασίας, αναβάθμισης και αποκατάστασης**, με στόχο την **επίτευξη «καλής κατάστασης» του σώματος μέχρι το 2015**, πλην των ιδιαίτερω τροποποιημένων και τεχνητών συστημάτων, με νομικό πλαίσιο εφαρμογής το Παράρτημα III (Π.Δ. 51/2007), λαμβάνοντας υπόψη την περίπτωση εξαιρέσεων όπως περιγράφονται στο Άρθρο 4 §4, 5, 6, 7, 8 (Π.Δ. 51/2007).
- ❖ για τα **ιδιαιτέρως τροποποιημένα και τεχνητά συστήματα**, εφαρμόζονται μέτρα **προστασίας και αναβάθμισης**, με στόχο την επίτευξη **«καλού οικολογικού δυναμικού» ή «καλή χημική κατάσταση» του σώματος έως το 2015**, με νομικό πλαίσιο εφαρμογής το Παράρτημα III (Π.Δ. 51/2007), λαμβάνοντας υπόψη την περίπτωση εξαιρέσεων όπως περιγράφονται στο Άρθρο 4 §4, 5, 6, 7, 8 (Π.Δ. 51/2007).

**Α΄ ΦΑΣΗ**

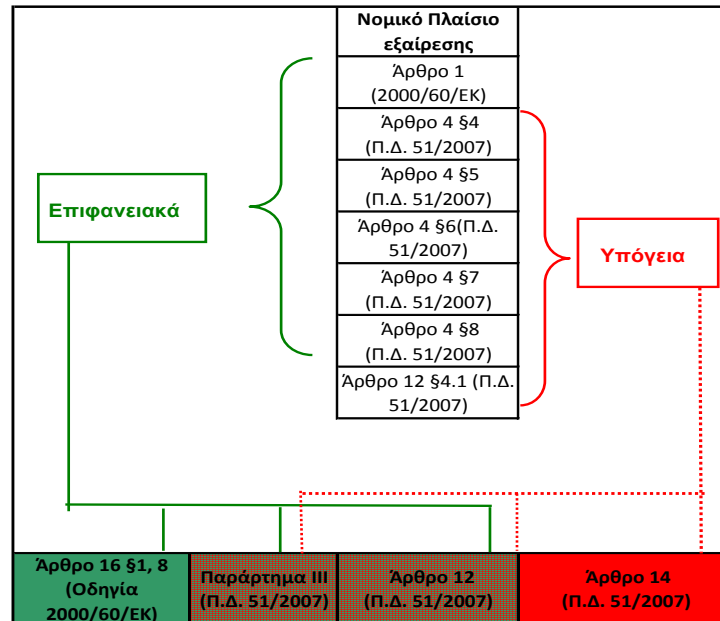
**Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων**

- ❖ εφαρμόζονται *αντιρρυπαντικά* 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**, με νομικό πλαίσιο εφαρμογής το Παράρτημα III (Π.Δ. 51/2007), λαμβάνοντας υπόψη την περίπτωση εξαιρέσεων όπως περιγράφονται στο Άρθρο 4 §4, 5, 6, 7, 8 (Π.Δ. 51/2007).

Για τα υπόγεια ύδατα:

- ❖ εφαρμόζονται *προληπτικά* μέτρα με **στόχο να προληφθεί ή να περιορισθεί η διοχέτευση ρύπων και να προληφθεί η υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπογείων υδάτων**, με νομικό πλαίσιο εφαρμογής το άρθρο 12 του Π.Δ. 51/2007, λαμβάνοντας υπόψη την περίπτωση εξαιρέσεων όπως περιγράφονται στο Άρθρο 4 παρ. 6,7,8 και Άρθρο 12 παρ. 4.1 (Π.Δ. 51/2007).
- ❖ εφαρμόζονται μέτρα *προστασίας, αναβάθμισης και αποκατάστασης*, με στόχο τη διασφάλιση 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, με νομικό πλαίσιο εφαρμογής το Παράρτημα III (Π.Δ. 51/2007), λαμβάνοντας υπόψη την περίπτωση εξαιρέσεων όπως περιγράφονται στο Άρθρο 4 §4, 5, 6, 7, 8 και Άρθρο 12 παρ. 4.1 (Π.Δ. 51/2007).
- ❖ εφαρμόζονται μέτρα *αναστροφής κάθε ανοδικής τάσης ρύπων ανθρώπινης δραστηριότητας*, με στόχο την προοδευτική μείωση της ρύπανσης, λαμβανομένου υπόψη των ρυθμιστικών αποθεμάτων τους, με νομικό πλαίσιο εφαρμογής το Άρθρο 14 (Π.Δ. 51/2007), λαμβάνοντας υπόψη την περίπτωση εξαιρέσεων όπως περιγράφονται στο Άρθρο 4 §4, 5, 6, 7, 8 και Άρθρο 12 παρ. 4.1 (Π.Δ. 51/2007).

Στο Σχήμα 5-1 παρουσιάζεται η σχηματική απεικόνιση των προαναφερόμενων και συνδέει το Νομικό Πλαίσιο εφαρμογής και εξαίρεσης ανά τύπο υδάτινου σώματος.



**Σχήμα 5-1:** Σχηματική απεικόνιση του νομικού πλαισίου εξαιρέσεως ανά κατηγορία υδάτινου σώματος

Ο προσδιορισμός των περιβαλλοντικών στόχων μπορεί να θεωρηθεί ως μία από τις βασικές συνιστώσες της εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και επίσης των διαδικασιών εφαρμογής της. Κατά τη διαδικασία καθορισμού των περιβαλλοντικών στόχων προσδιορίζεται η ακριβής κατάσταση, αλλά και ο χρόνος που απαιτείται για την επίτευξη της καλής κατάστασης.



### 5.3 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

#### 5.3.1 Περιβαλλοντικοί στόχοι που σχετίζονται με την οικολογική κατάσταση

##### 5.3.1.1 Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία

❖ Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία σε ποτάμια

Η ταξινόμηση των ποτάμιων υδατίνων σωμάτων αφορά μόνο στον βιολογικό ποιοτικό δείκτη βενθικά μακροασπόνδυλα, καθώς αποτελεί τον δείκτη για τον οποίο έχει αναπτυχθεί σε εθνικό επίπεδο μία μεθοδολογία εκτίμησης της οικολογικής κατάστασης βάσει του ποιοτικού δείκτη HES (Hellenic Assessment System). Ο δείκτης HES (Artemiadou & Lazaridou, 2005) είναι δείκτης οικολογικής ποιότητας νερού ποταμών που στηρίζεται στα βενθικά μακροασπόνδυλα. Ο HES συμπληρώθηκε από τους Chatzinikolaou et al. (2006), και στηρίχτηκε στον Ιβηρικό αντίστοιχο δείκτη IBMWP, ο οποίος με τη σειρά του προέρχεται από το Βρετανικό σύστημα αξιολόγησης BMWP. Ο HES αποτελείται από δύο συστατικά, το HBMWP (άθροισμα βιοτικής κλίμακας) και το HASPT (μέσος όρος κλίμακας ανά ταξινομική ομάδα). Αφού κριθεί αν το δείγμα λήφθηκε από πλούσιο ή φτωχό σε διαθέσιμα ενδιαίτηματα τμήμα του ποταμού, οπότε και θα προμοδοτηθεί το φτωχό δείγμα, τα δύο συστατικά αντιστοιχούνται σε ακέραιες τιμές (από 1 μέχρι 5) και στη συνέχεια αθροίζονται. Ο Πίνακας 5-1 παρουσιάζει τις κλάσεις ποιότητας και όρια του δείκτη βενθικών μακροασπόνδυλων HES για τους τύπους της βιοπεριφέρειας IONIAN και της SOUTH AEGEAN. Ο δείκτης ICMi (Buffagni et al., 2005) είναι ο δείκτης που χρησιμοποιήθηκε στην Άσκηση Διαβαθμονόμησης των ποταμών της ΕΕ, στο ποιοτικό στοιχείο των βενθικών μακροασπόνδυλων.

**Πίνακας 5-1:** Κλάσεις ποιότητας και όρια του δείκτη βενθικών μακροασπόνδυλων HES για τους τύπους της βιοπεριφέρειας IONIAN και της SOUTH AEGEAN

Τύπος	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
SmL0	≥ 1	1 - 0,93	0,93 - 0,62	0,62 - 0,31	< 0,31
SmL1	≥ 1	1 - 0,81	0,81 - 0,56	0,56 - 0,31	< 0,31
SsL0	≥ 1	1 - 0,82	0,82 - 0,57	0,57 - 0,31	< 0,31
SsL1	≥ 0,94	0,94 - 0,72	0,72 - 0,51	0,51 - 0,30	< 0,30
SsH1	≥ 0,96	0,96 - 0,68	0,68 - 0,49	0,49 - 0,30	< 0,30
IgL0	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IgL1	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
ImL0	≥ 0,96	0,96-0,74	0,74-0,49	0,49-0,25	<0,25
ImL1	≥ 0,94	0,94-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsL0	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsL1	≥ 0,97	0,97-0,72	0,72-0,48	0,48-0,24	<0,24
ImH1	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsH0	≥ 1	1-0,71	0,71-0,47	0,47-0,24	<0,24
IsH1	≥ 0,95	0,95-0,66	0,66-0,44	0,44-0,22	<0,22

Ο περιβαλλοντικός στόχος σε κάθε τύπο ποτάμιου υδάτινου σώματος, προσδιορίζεται από το κάτω όριο του εύρους τιμών της καλής κατάστασης του Πίνακα 5-1 την ελάχιστη τιμή του δείκτη για την επίτευξη τουλάχιστον καλής κατάστασης.

❖ Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία σε λιμναία Υδάτινα σώματα

Σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο, τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία εκτίμησης της οικολογικής κατάστασης για τις λίμνες είναι το φυτοπλαγκτόν, τα μακρόφυτα και το φυτοβένθος, η πανίδα βενθικών ασπονδύλων και η ιχθυοπανίδα. Επισημαίνεται ότι στις λίμνες η χωρική μέθοδος καθορισμού των συνθηκών αναφοράς (καθορισμός σταθμών αναφοράς μέσω δειγματοληψιών) έχει περιορισμένη χρησιμότητα, διότι η συντριπτική πλειονότητα των λιμνών, και ειδικότερα αυτές που βρίσκονται σε πεδινές ή ημιορεινές περιοχές, δεν βρίσκονται σε αδιατάρακτη κατάσταση και έχουν υποστεί ανθρωπογενείς πιέσεις. Από την ανάλυση των τυποχαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς η οικολογική εκτίμηση των λιμναίων υδάτινων σωμάτων με βάση το φυτοπλαγκτόν απαιτεί την συνθετική αξιολόγηση πολλών παραμέτρων. Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη μελέτη «Καθορισμός Συνθηκών Αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – Επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών και ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών (ΕΚΒΥ, 2010)» για τον καθορισμό των ορίων των διάφορων κλάσεων και την ταξινόμηση οι κανόνες και τα κριτήρια που ακολουθούνται για τις φυσικές λίμνες είναι τα ίδια με αυτά για τις φραγμαλίμνες με την προϋπόθεση ότι θεωρητική βάση είναι η οικολογία φυτοπλαγκτού φυσικών λιμνών. Τα όρια που προτείνονται στη μελέτη είναι προσεγγιστικά και προκαταρκτικά και θα οριστικοποιηθούν μόνο όταν υπάρξουν τα απαραίτητα δεδομένα για να καθοριστεί το εύρος χρονικής μεταβλητότητας και παρουσιάζονται στον Πίνακα 5-2, για τις φυσικές λίμνες τύπου Α, που είναι και ο τύπος που απαντάται στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

**Πίνακας 5-2:** Όρια κλάσεων ταξινόμησης φυσικών λιμνών τύπου Α

Παράμετρος	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
Βιοόγκος φυτοπλαγκτού (mm <sup>3</sup> /l)	<1,1	1,1-3,8	3,8-9,5	9,5-28,5	>28,5
Συμμετοχή των κυανοβακτηρίων στο βιοόγκο (%)	<10	10-39	39-65	65-90	>90

Ο περιβαλλοντικός στόχος για τις φυσικές λίμνες του τύπου Α προσδιορίζεται από το ανώτερο του εύρους τιμών της καλής κατάστασης του Πίνακα 5-2.

❖ Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία σε παράκτια και μεταβατικά Υδάτινα σώματα

Για τις ανάγκες της εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα μεταβατικά νερά στην Ελλάδα αναπτύχθηκε ο Δείκτης Κατανομής Μεγεθών (Index of Size Distribution-*ISD*) που αφορά την πανίδα των βενθικών ασπονδύλων (Reizopoulou & Nicolaidou 2005). Το σύστημα κατηγοριοποίησης οικολογικής ποιότητας του δείκτη *ISD* και οι λόγοι οικολογικής κατάστασης δίνονται στον Πίνακα 5-3 που ακολουθεί. Ο βιοτικός δείκτης (*ISD*) βασίζεται στην κατανομή των ατόμων της βενθικής πανίδας σε τάξεις μεγέθους. Σε συνθήκες ανθρωπογενούς

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

διατάραξης το μέγεθος των οργανισμών κατανέμεται σε μικρότερες και λιγότερες γεωμετρικές τάξεις μεγέθους. Ο δείκτης ISD βασίζεται στη χρήση του δείκτη ασυμμετρίας (skewness), ως μέτρο της κατανομής των τάξεων μεγέθους των βενθικών οργανισμών.

**Πίνακας 5-3:** Όρια ταξινόμησης της οικολογικής ποιότητας και λόγοι οικολογικής ποιότητας (EQR) με βάση τον δείκτη αξιολόγησης βενθικών μακροασπόνδουλων ISD για εφαρμογή σε μεταβατικά ΥΣ

Παράμετρος	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
Δείκτης βενθικών μακροασπόνδουλων ISD	<1	1-2	2-3	3-4	Αζωϊκές συνθήκες

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα η τιμή 2 του δείκτη ISD αποτελεί περιβαλλοντικό στόχο για τα μεταβατικά υδάτινα σώματα.

Για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης βάσει του βιολογικού Ποιοτικού Στοιχείου των μακροασπόνδουλων σε παράκτια ΥΣ στη χώρα μας έχει αναπτυχθεί ο δείκτης Bentix. Ο βιοτικός δείκτης Bentix (Simboura and Zenetos 2002) είναι ένας απλός βιοτικός δείκτης εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα.

Δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της προετοιμασίας για την εφαρμογή της Κοινοτικής Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά που απαιτεί την κατηγοριοποίηση της οικολογικής ποιότητας σε πέντε κλάσεις με βάση βιολογικά στοιχεία. Ο δείκτης Bentix πέρασε την πρώτη φάση (2005-2008) της διαδικασίας διαβαθμονόμησης των μετρικών μεθόδων μεταξύ των χωρών της Μεσογειακής οικοπεριοχής, με ικανοποιητικό ποσοστό συγκρισιμότητας (Van de Bund et al., 2008) και βρίσκεται στην δεύτερη φάση διαβαθμονόμησης (2008-2012). Έχει δοκιμαστεί επιτυχώς σε διάφορες μορφές ρύπανσης όπως οργανική (Simboura et al. 2005; Simboura & Reizoroulou 2007, 2008), βιομηχανική (Simboura et al. 2007), από ιχθυοτροφεία (Simboura & Argyrou 2008) στην Ελλάδα και στην Κύπρο και γενικά έχει βέλτιστη λειτουργικότητα σε παράκτια ολιγοτροφικά συστήματα της Ανατολικής Μεσογείου (Simboura & Argyrou 2010). Τα όρια των κλάσεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης με βάση τα βενθικά μακροασπόνδυλα σε παράκτια ΥΣ αναφέρονται στον Πίνακα 5-4.

**Πίνακας 5-4:** Όρια τάξεων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης με βάση τον δείκτη Bentix σε παράκτια ΥΣ

Παράμετρος	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
Δείκτης βενθικών μακροασπόνδουλων Bentix	4,5-6,0	3,5-4,5	2,5-3,5	2-2,5	0

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα η τιμή 3,5 του δείκτη Bentix αποτελεί περιβαλλοντικό στόχο για τα παράκτια υδάτινα σώματα.

Από τα αποτελέσματα της άσκησης διαβαθμονόμησης για την Μεσογειακή οικοπεριοχή (EC, 2007), τα παράκτια και μεταβατικά Μεσογειακά ύδατα όσο αφορά το τροφικό επίπεδο (εσωτερικός διαχωρισμός μόνο για το στοιχείο του φυτοπλαγκτού) διαφοροποιούνται σε τρεις τύπους ανάλογα με τα επίπεδα επίδρασης από εισροές γλυκών νερών. Κάθε τύπος υιοθετεί

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

διαφορετικά όρια μεταξύ των κλάσεων όσο αφορά στα επίπεδα της χλωροφύλλης. Συγκεκριμένα για τον τύπο των υδάτων της ανατολικής Μεσογείου III Ε στον οποίο ανήκει και η Ελλάδα, υιοθετήθηκε το όριο 0,1 µg/l μεταξύ καλής και υψηλής ποιότητας (υπολογισμένο για το 90% της συχνότητα κατανομής των δεδομένων για ένα έτος και για περίοδο 5 ετών) και το όριο 0,4 µg/l μεταξύ καλής και μέτριας κλάσης ποιότητας. Τα σχετικά όρια ταξινόμησης παρουσιάζονται στον Πίνακα 5-5.

**Πίνακας 5-5:** Όρια τάξεων ταξινόμησης του δείκτη χλωροφύλλης

Παράμετρος	Υψηλή	Καλή	Μέτρια	Ελλιπής	Κακή
Χλωροφύλλη	<0,1	0,1 – 0,4	0,4 - 0,6	0,6 – 2,21	>2,21

Σύμφωνα με τα παραπάνω η τιμή 0,4 του δείκτη χλωροφύλλη αποτελεί περιβαλλοντικό στόχο για τα παράκτια και μεταβατικά υδάτινα σώματα.

### 5.3.1.2 Φυσικοχημικές παράμετροι

Οι φυσικοχημικές παράμετροι που υποστηρίζουν τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία θα πρέπει να συναξιολογούνται κατά την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης των υδατίνων σωμάτων και κυρίως στις περιπτώσεις που από τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία τα υδάτινα σώματα ταξινομείται σε καλή κατάσταση. Όπως αναφέρθηκε στο Παραδοτέο 9, στην παρούσα φάση επιλέχθηκε η ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης να βασιστεί στα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία, λόγω της ασυμβατότητας των δεδομένων μεταξύ ΕΛΚΕΘΕ και Γενικού Χημείου του Κράτους, ως προς τον χρόνο και τη θέση λήψης των υπό αξιολόγηση δειγμάτων. Για λόγους πληρότητας του παρόντος τεύχους, ωστόσο, παρουσιάζονται οι προτεινόμενοι περιβαλλοντικοί στόχοι για τις γενικές φυσικοχημικές παραμέτρους, οι οποίες περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα παρακολούθησης της ΚΥΑ 140384/2011, ενώ σημειώνεται πως οι προτεινόμενες τιμές αντιστοιχούν στο όριο μεταξύ καλής και μέτριας κατάστασης.

#### ❖ Φυσικοχημικές παράμετροι σε ποτάμια

**Πίνακας 5-6:** Όρια ταξινόμησης γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε ποτάμια

A/A	Παράμετρος	Μονάδες	Όριο μεταξύ καλής / μέτριας κατάστασης
1	pH		6-9 <sup>(1)</sup>
2	Διαλυμένο Οξυγόνο	%	70 <sup>(2)</sup>
3	BOD <sub>5</sub>	mg/l	4 <sup>(1)</sup>
4	Ολικός Φώσφορος	mg/l	0,2 <sup>(1)</sup>
5	Αμμωνιακό Άζωτο	mgNH <sub>4</sub> -N/l	0,78 <sup>(1)</sup>
7	Νιτρώδη	mgNO <sub>2</sub> /l	0,05 <sup>(1)</sup>
8	Νιτρικά	mgNO <sub>3</sub> -N/l	5,6 <sup>(1)</sup>

(1) Μέση ετήσια τιμή

(2) Για το 90% των δειγμάτων

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

Στη Λεκάνη Απορροής του ποταμού Ασωπού, με την έκδοση της Υπουργικής Απόφασης 20488/2010 (ΦΕΚ 749/Β\31.5.2010), έχουν καθοριστεί ποιοτικά περιβαλλοντικά πρότυπα για φυσικοχημικές παραμέτρους, τα οποία παρουσιάζονται στον Πίνακα 5-7.

**Πίνακας 5-7:** Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) για γενικές φυσικοχημικές ενώσεις που αφορούν στον ποταμό Ασωπό

A/A	Παράμετρος	Μονάδες	ΠΠΠ - Μέση ετήσια συγκέντρωση <sup>1</sup>	ΠΠΠ - Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση	ΠΠΠ - Ελάχιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση
1	pH		6,5-8,5	-	-
2	Διαλυμένο Οξυγόνο	mg/l	70	-	50
3	BOD5	mg/l	2,5	4*	-
4	Ολικός Φώσφορος	mg/l	0,165	0,31	-
5	Ολικό Αμμωνιακό Άζωτο	mgNH4-N/l	0,15	0,3*	-
6	Ελεύθερη Αμμωνία	mgNH3/l	0,01	0,02*	-
7	Νιτρώδη	mgNO2/l	0,05	0,10*	-
8	Νιτρικά	mgNO3-N/l	3,5	6.0	-
9	Φθοριούχα	mg/l	1	1,7*	-
10	Χλωριόντα	mg/l	200	-	-

\*90% των δειγμάτων

(1) Τα ΠΠΠ που ορίζονται στο παρόν παράρτημα εκφράζονται ως ολικές συγκεντρώσεις στο συνολικό δείγμα ύδατος.

## ❖ Φυσικοχημικές παράμετροι σε λίμνες

**Πίνακας 5-8:** Όρια ταξινόμησης γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε λίμνες

A/A	Παράμετρος	Μονάδες	Όριο μεταξύ καλής / μέτριας κατάστασης
1	pH		6-9 <sup>(1)</sup>
2	Διαλυμένο Οξυγόνο	mg/l	4 στο υπολίμνιο <sup>(2)</sup>
3	Δίσκος Secchi	m	2.5 <sup>(2)</sup>
4	Ολικός Φώσφορος	mg/l	0,03 <sup>(1)</sup>
5	Ολικό άζωτο	mg/l N	1 <sup>(1)</sup>
6	Αμμωνιακό Άζωτο	mgNH4-N/l	0,44 <sup>(1)</sup>
7	Νιτρώδη	mgNO2/l	0,05 <sup>(1)</sup>
8	Χλωροφύλλη-a (για φυσικές λίμνες)	μg/l	10 <sup>(2)</sup>

(1) Μέση ετήσια τιμή

(2) Μέση θερινή

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

## ❖ Φυσικοχημικές παράμετροι σε παράκτια

Πίνακας 5-9: Όρια ταξινόμησης γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε παράκτια

A/A	Παράμετρος	Μονάδες	Όριο μεταξύ καλής / μέτριας κατάστασης
1	pH		6-9 <sup>(1)</sup>
2	Διαλυμένο Οξυγόνο	%	80 <sup>(2)</sup>
3	Δίσκος Secchi	m	15 <sup>(1)</sup>
6	Αμμώνιο	μgNH <sub>4</sub> /l	40 <sup>(1)</sup>
7	Νιτρικά	μgNO <sub>3</sub> /l	100 <sup>(1)</sup>
8	Χλωροφύλλη-a <sup>(3)</sup>	μg/l	τύπος IIIΕ 0.4 μg/l <sup>(2)</sup>

(1) Μέση ετήσια τιμή

(2) Για το 90% των δειγμάτων

(3) Απόφαση 915/2008/ΕΚ

## ❖ Φυσικοχημικές παράμετροι σε μεταβατικά

Πίνακας 5-10: Όρια ταξινόμησης γενικών φυσικοχημικών παραμέτρων σε μεταβατικά

A/A	Παράμετρος	Μονάδες	Όριο μεταξύ καλής / μέτριας κατάστασης
1	pH		6-9 <sup>(1)</sup>
2	Διαλυμένο Οξυγόνο	%	80 <sup>(2)</sup>
6	Αμμωνιακό Άζωτο	mgNH <sub>4</sub> -N/l	0,78 <sup>(1)</sup>

(1) Μέση ετήσια τιμή

(2) Για το 90% των δειγμάτων

## 5.3.1.3 Ειδικό ρύποι

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (Παράρτημα Ι Μέρος Β) θεσπίζονται οριακές τιμές μέσων ετήσιων συγκεντρώσεων σε εσωτερικά ύδατα, σε ειδικούς ρύπους οι οποίοι συναξιολογούνται κατά την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης. Ο κατάλογος των ουσιών αυτών και τα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος που αποτελούν και τους περιβαλλοντικούς στόχους για τους ειδικούς ρύπους παρατίθενται στον Πίνακα 5-11. Σημειώνεται ότι δεν έχουν καθοριστεί παραμετρικές τιμές και όρια για ειδικούς ρύπους σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα.

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

Πίνακας 5-11: Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ειδικών ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

Α/Α	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS <sup>(1)</sup>	ΠΠΠ-ΕΜΣ <sup>(2),(3)</sup>
1	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	71-55-6	10
2	1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	79-00-5	10
3	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	75-35-4	10
4	1,2-Διχλωροαιθυλένιο	540-59-0	10
5	1,2-Διχλωροβενζόλιο	95-50-1	10
6	1,3-Διχλωροβενζόλιο	541-73-1	10
7	1,4-Διχλωροβενζόλιο	106-46-7	10
8	2,4,5-Τ (τριχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	93-76-5	0,1
9	2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	94-75-7	0,1
10	2-χλωροτολουόλιο	95-49-8	1
11	3,4-διχλωροανιλίνη	95-76-1	0,5
12	4-χλωροτολουόλιο	106-43-4	1,0
13	4-χλωροανιλίνη	106-47-8	0,05
14	AzinphosenthyI	2642-71-79	0,005
15	Azinphosmethyl	86-50-0	0,005
16	Bentazone	25057-89-0	0,1
17	Coumaphos	56-72-4	0,07
18	Demeton (O+S)	8065-48-3	0,05
19	Demeton-S-Methyl	919-86-8	0,1
20	Dichlorprop	120-36-5	0,1
21	Dimethoate	60-51-5	0,5
22	Disulfoton	298-04-4	0,004
23	Fenitrothion	122-14-5	0,003
24	Fenthion	55-38-9	0,001
25	Heptaclor	76-44-8	0,05
26	Heptaclor hepoxide	102-45-73	0,05
27	Linuron	330-55-2	0,5
28	Malathion	121-75-5	0,01
29	MCPA	94-74-6	0,1
30	Mecoprop	7085-19-0	0,1
31	Methamidofhos	10265-92-6	0,1
32	Mevinphos	7786-34-7	0,01
33	Monolinuron	1746-81-2	0,1
34	Omethoate	1113-02-6	0,1
35	Oxydemeton-methyl	301-12-2	0,1
36	Parathion	56-38-2	0,01

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS <sup>(1)</sup>	ΠΠΠ-ΕΜΣ <sup>(2),(3)</sup>
37	Parathion methyl	298-00-0	0,01
38	Propanil	709-98-8	0,1
39	Pyrazon	1698-60-8	0,1
40	Triazophos	24017-47-8	0,03
41	Trichlorfon	52-68-6	0,002
42	Αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	10
43	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες – Γραμμικά Αλκυλοβενζοσουλφονικά άλατα (LAS)		270
44	Κυανιούχα	74-90-8	10
45	Ξυλόλια (m+p)	108-38-3, 106-42-3	10
46	Ξυλόλια (o)	95-47-6	10
47	Ολικέςφαινόλες		50
48	Πολυχλωριωμένα διφαινύλια		0,014
49	Τολουόλιο	108-88-3	10
50	Φαινόλη	108-95-2	8
51	Χλωροβενζόλιο	108-90-7	1
52	Αρσενικό	7440-38-2	30
53	Κασσίτερος	7440-31-5	2,2
54	Κοβάλτιο	7440-48-4	20
55	Μολυβδένιο	7439-98-7	4,4
56	Σελήνιο	7782-49-2	5
57	Χαλκός	7440-50-8	3 (<40 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 6 (40-50 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 9 (50-100 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 17 (100-200 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 26 (>200 mgCaCO <sub>3</sub> /l)
58	Χρώμιο VI		3
59	Χρώμιο ολικό	7440-47-3	23 (<40 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 42 (40-50 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 50 (>50 mgCaCO <sub>3</sub> /l)
60	Ψευδάργυρος	7440-66-6	8 (<50 mg CaCO <sub>3</sub> /l) 50 (50-100 mg CaCO <sub>3</sub> /l) 75 (100-200 mg CaCO <sub>3</sub> /l) 125 (>200 mg CaCO <sub>3</sub> /l)

ΕΜΣ: ετήσια μέση συγκέντρωση

Μονάδα: µg/l

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Η παράμετρος αυτή είναι το ΠΠΠ εκφραζόμενο ως ετήσια μέση συγκέντρωση (ΕΜΣ-ΠΠΠ). Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, ισχύει για την ολική συγκέντρωση όλων των ισομερών.

(3) Τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα καλύπτουν τους ποταμούς και τις λίμνες και τα συναφή τεχνητά ή ιδιαίτερος τροποποιημένα υδατικά συστήματα.

Ειδικά για την περιοχή της Λεκάνης Απορροής του ποταμού Ασωπού, με την έκδοση της Υπουργικής Απόφασης 20488/2010 (ΦΕΚ 749/Β`/31.5.2010) έχουν καθοριστεί ειδικά ποιοτικά περιβαλλοντικά πρότυπα και οριακές τιμές εκπομπών υγρών βιομηχανικών



## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

αποβλήτων. Στον Πίνακα 5-12 παρουσιάζονται Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) που έχουν θεσπισθεί για τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα της Λεκάνης Απορροής ποταμού Ασωπού.

**Πίνακας 5-12:** Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) για λοιπές χημικές ενώσεις ή ομάδες ενώσεων που αφορούν στον ποταμό Ασωπό

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS <sup>(1)</sup>	Μονάδες	ΠΠΠ Μέση ετήσια συγκέντρωση <sup>(2)</sup>	ΠΠΠ - Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση
1	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	71-55-6	µg/l	10	*
2	1,1,2- Τριχλωροαιθάνιο	79-00-5	µg/l	10	*
3	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	75-35-4	µg/l	10	*
4	1,2- Διχλωροαιθυλένιο	540-59-0	µg/l	10	*
5	1,2-Διχλωροβενζόλιο	95-50-1	µg/l	10	*
6	1,3- Διχλωροβενζόλιο	541-73-1	µg/l	10	*
7	1,4- Διχλωροβενζόλιο	106-46-7	µg/l	10	*
8	2,4,5-Τ (τριχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	93-76-5	µg/l	0,1	*
9	2,4-D (2,4- διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) και εστέρες	94-75-7	µg/l	0,1	*
10	2-χλωροτολουόλιο	95-49-8	µg/l	1	*
11	3,4-διχλωροανιλίνη	95-76-1	µg/l	0,5	*
12	3-hydroxyphenol (resorcinol)	108-46-3	µg/l	12,5	*
13	4- χλωροτολουόλιο	106-43-4	µg/l	1	*
14	4-hydroxyphenol (hydroquinone)	8027-02-9	µg/l	2	*
15	4-χλωροανιλίνη	106-47-8	µg/l	0,05	*
16	Azinphosenthyl	2642-71-79	µg/l	0,005	0,01
17	Azinphosmethyl	86-50-0	µg/l	0,005	0,01
18	Bentazone	25057-89-0	µg/l	0,1	*
19	Chlordane	57-74-9	µg/l	0,003	*
20	Coumaphos	56-72-4	µg/l	0,07	*
21	Demeton (O+S)	8065-48-3	µg/l	0,05	0,14
22	Demeton-S-Methyl	919-86-8	µg/l	0,1	*
23	Dichlorprop	120-36-5	µg/l	0,1	*
24	Dimethoate	60-51-5	µg/l	0,5	23
25	Disulfoton	298-04-4	µg/l	0,004	*
26	Fenitrothion	122-14-5	µg/l	0,003	0,01
27	Fenthion	55-38-9	µg/l	0,001	0,01
28	Heptaclor	76-44-8	µg/l	0,05	*
29	Heptaclor hepoxide	102-45-73	µg/l	0,05	*
30	Linuron	330-55-2	µg/l	0,5	1
31	Malathion	121-75-5	µg/l	0,01	*
32	MCPA	94-74-6	µg/l	0,1	*
33	Mecorprop	7085-19-0	µg/l	0,1	*

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS <sup>(1)</sup>	Μονάδες	ΠΠΠ Μέση ετήσια συγκέντρωση <sup>(2)</sup>	ΠΠΠ - Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση
34	Methamidofhos	10265-92-6	µg/l	0,1	*
35	Mevinphos	7786-34-7	µg/l	0,01	*
36	Monolinuron	1746-81-2	µg/l	0,1	*
37	Omethoate	1113-02-6	µg/l	0,1	*
38	Oxydemeton-methyl	301-12-2	µg/l	0,1	*
39	Parathion	56-38-2	µg/l	0,01	0,065
40	Parathion methyl	298-00-0	µg/l	0,01	*
41	Propanil	709-98-8	µg/l	0,1	*
42	Pyrazon	1698-60-8	µg/l	0,1	*
43	Triazophos	24017-47-8	µg/l	0,03	*
44	Trichlorfon	52-68-6	µg/l	0,002	*
45	Αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	µg/l	10	*
46	Κυανιούχα	74-90-8	µg/l	10	*
47	Ξυλόλια (m+p)	108-38-3, 106-42-3	µg/l	10	*
48	Ξυλόλια (o)	95-47-6	µg/l	10	*
49	Ολικές φαινόλες		µg/l	50	*
50	Πολυχλωριωμένα διφαινύλια		µg/l	0,014	*
51	Τολουόλιο	108-88-3	µg/l	10	380
52	Φαινόλη	108-95-2	µg/l	8	46
53	Χλωροβενζόλιο	108-90-7	µg/l	1	*
54	Αργίλιο		µg/l	87	750
55	Άργυρος		µg/l	3,2	*
56	Αρσενικό		µg/l	30	360
57	Βάριο		µg/l	500	*
58	Βόριο		µg/l	750	2000
59	Κασσίτερος		µg/l	2,2	220
60	Κοβάλτιο		µg/l	20	*
61	Μαγγάνιο		µg/l	100	*
62	Μολυβδένιο		µg/l	4,4	200
63	Σελήνιο		µg/l	5	20
64	Σίδηρος διαλυτός		µg/l	200	*
65	Σίδηρος ολικός		µg/l	1000	*
66	Χαλκός		µg/l	3 (<40 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 6 (40-50 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 9 (50-100 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 17 (100-200 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 26 (>200 mgCaCO <sub>3</sub> /l)	3,5 (<40 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 7,5 (40-50 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 12 (50-100 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 23 (100-200 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 37 (>200 mgCaCO <sub>3</sub> /l)
67	Χρώμιο VI		µg/l	3	11

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

A/A	Χημική Παράμετρος	Αριθμός CAS <sup>(1)</sup>	Μονάδες	ΠΠΠ Μέση ετήσια συγκέντρωση <sup>(2)</sup>	ΠΠΠ - Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση
68	Χρώμιο ολικό		μg/l	23 (<40 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 42 (40-50 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 50 (>50 mgCaCO <sub>3</sub> /l)	110
69	Ψευδάργυρος		μg/l	8 (<50 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 50 (50-100 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 75 (100-200 mgCaCO <sub>3</sub> /l) 125 (>200 mgCaCO <sub>3</sub> /l)	*

\*: προς θέσπιση σε επίπεδο χώρας

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Με εξαίρεση το διαλυτό σίδηρο, τα ΠΠΠ που ορίζονται στο παρόν παράρτημα εκφράζονται ως ολικές συγκεντρώσεις στο συνολικό δείγμα ύδατος

## 5.3.2 Περιβαλλοντικοί Στόχοι που σχετίζονται με τη χημική κατάσταση

Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης βασίστηκε στα εθνικά ποιοτικά πρότυπα της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1909/08.12.2010) για τις ουσίες προτεραιότητας, και τα ποιοτικά πρότυπα της 20488/19.05.2010 (ΦΕΚ Β' 749/31.05.2010) για τον ποταμό Ασωπό, καθώς και βασικές κατευθύνσεις των σχετικών καθοδηγητικών κειμένων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ταξινόμηση των επιφανειακών υδάτων.

Ο κατάλογος των ουσιών αυτών και τα προβλεπόμενα όρια για αυτές παρατίθεται στον Πίνακα 5-13.

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

Πίνακας 5-13: Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) ουσιών προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010

A/A	Ονομασία ουσίας	Αριθμός CAS <sup>(1)</sup>	ΕΜΣ-ΠΠΠ <sup>(2)</sup> Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα <sup>(3)</sup>	ΕΜΣ-ΠΠΠ <sup>(2)</sup> Λοιπά επιφανειακά ύδατα	ΜΕΣ-ΠΠΠ <sup>(4)</sup> Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα <sup>(3)</sup>	ΜΕΣ-ΠΠΠ <sup>(4)</sup> Λοιπά επιφανειακά ύδατα
1	Alachlor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7
2	Ανθρακένιο	120-12-7	0,1	0,1	0,4	0,4
3	Ατραζίνη	1912-24-9	0,6	0,6	2	2
4	Βενζόλιο	71-43-2	10	8	50	50
5	Βρωμιούχος διφαινυλαιθέρας <sup>(5)</sup>	32534-81-9	0,0005	0,0002	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
6	Κάδμιο και ενώσεις του (Ανάλογα με τις κατηγορίες σκληρότητας ύδατος) <sup>(6)</sup>	7440-43-9	≤0,08 (Κατηγορία 1) 0,08 (Κατηγορία 2) 0,09 (Κατηγορία 3) 0,15 (Κατηγορία 4) 0,25 (Κατηγορία 5)	0,2	≤0,45 (Κατηγορία 1) 0,45 (Κατηγορία 2) 0,60 (Κατηγορία 3) 0,90 (Κατηγορία 4) 1,50 (Κατηγορία 5)	≤0,45 (Κατηγορία 1) 0,45 (Κατηγορία 2) 0,60 (Κατηγορία 3) 0,90 (Κατηγορία 4) 1,50 (Κατηγορία 5)
6α	Ανθρακο-τετραχλωρίδιο <sup>(7)</sup>	56-23-5	12	12	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
7	C10-13 Χλωροαλκάνια	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4
8	Chlorfenvinphos	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3
9	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1
9α	Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου: Aldrin <sup>(7)</sup> Dieldrin <sup>(7)</sup> Endrin <sup>(7)</sup> Isodrinm <sup>(7)</sup>	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	Σ = 0,01	Σ = 0,005	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
9β	DDT ολικό <sup>(7) (8)</sup>	Δεν εφαρμόζεται	0,025	0,025	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	para-para-DDT <sup>(7)</sup>	50-29-3	0,01	0,01	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
10	1,2 Διχλωροαιθάνιο	107-06-2	10	10	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
11	Διχλωρομεθάνιο	75-09-2	20	20	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
12	Φθαλικό δι(2-αιθυλεξίλιο) -(ΦΔΕΕ-DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
13	Diuron	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8
14	Ενδοσουλφάνιο	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004
15	Φλουορανθένιο	206-44-0	0,1	0,1	1	1
16	Εξαχλωροβενζόλιο	118-74-1	0,01 <sup>(9)</sup>	0,01 <sup>(9)</sup>	0,05	0,05
17	Εξαχλωροβουταδιένιο	87-68-3	0,1 <sup>(9)</sup>	0,1 <sup>(9)</sup>	0,6	0,6
18	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02
19	Isoproturon	34123-59-6	0,3	0,3	1	1
20	Μόλυβδος και ενώσεις του	7439-92-1	7,2	7,2	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
21	Υδράργυρος και ενώσεις του	7439-97-6	0,05 <sup>(9)</sup>	0,05 <sup>(9)</sup>	0,07	0,07

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

A/A	Ονομασία ουσίας	Αριθμός CAS <sup>(1)</sup>	ΕΜΣ-ΠΠΠ <sup>(2)</sup> Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα <sup>(3)</sup>	ΕΜΣ-ΠΠΠ <sup>(2)</sup> Λοιπά επιφανειακά ύδατα	ΜΕΣ-ΠΠΠ <sup>(4)</sup> Εσωτερικά επιφανειακά ύδατα <sup>(3)</sup>	ΜΕΣ-ΠΠΠ <sup>(4)</sup> Λοιπά επιφανειακά ύδατα
22	Ναφθαλένιο	91-20-3	2,4	1,2	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
23	Νικέλιο και ενώσεις του	7440-02-0	20	20	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
24	Εννεύλοφαινόλη [4-εννεύλοφαινόλη]	104-40-5	0,3	0,3	2	2
25	Οκτυλοφαινόλη [(4-(1,1', 3,3'- τετραμεθυλβουτυλική)- φαινόλη)]	140-66-9	0,1	0,01	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
26	Πενταχλωροβενζόλιο	608-93-5	0,007	0,0007	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
27	Πενταχλωροφαινόλη	87-86-5	0,4	0,4	1	1
28	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ- ΡΑΗ) <sup>(10)</sup>	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Βενζο(α)πυρένιο	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1
	Βενζο(β)φλουορανθένιο	205-99-2	Σ=0,03	Σ=0,03	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Βενζο(κ)φλουορανθένιο	207-08-9				
	Βενζο(ζ, η, θ)-περιλένιο	191-24-2	Σ=0,002	Σ=0,002	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο	193-39-5					
29	Σιμαζίνη	122-34-9	1	1	4	4
29α	Τετραχλωροαιθυλένιο <sup>(7)</sup>	127-18-4	10	10	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
29β	Τριχλωροαιθυλένιο <sup>(7)</sup>	79-01-6	10	10	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
30	Ενώσεις τριβουτυλίνης (κατιόν τριβουτυλίνης)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015
31	Τριχλωροβενζόλια (όλα ισομερή)	12002-48-1	0,4	0,4	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
32	Τριχλωρομεθάνιο	67-66-3	2,5	2,5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
33	Τριφθοραλίνη	1582-09-8	0,03	0,03	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

ΕΜΣ: ετήσια μέση συγκέντρωση

Μονάδα: µg/l

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Η παράμετρος αυτή είναι το ΠΠΠ εκφραζόμενο ως ετήσια μέση συγκέντρωση (ΕΜΣ-ΠΠΠ). Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, ισχύει για την ολική συγκέντρωση όλων των ισομερών.

(3) Τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα καλύπτουν τους ποταμούς και τις λίμνες και τα συναφή τεχνητά ή ιδιαίτεως τροποποιημένα υδατικά συστήματα.

(4) Η παράμετρος αυτή είναι το πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος εκφραζόμενο ως μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση (ΜΕΣ-ΠΠΠ). Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες για το ΜΕΣ-ΠΠΠ σημειώνεται «δεν εφαρμόζεται», οι τιμές ΕΜΣ-ΠΠΠ θεωρούνται ότι προστατεύουν έναντι βραχυπρόθεσμων αιχμών ρύπανσης σε συνεχείς απορρίψεις, καθώς είναι σημαντικά χαμηλότερες σε σχέση με τις τιμές που προκύπτουν με βάση την οξεία τοξικότητα.

(5) Για την ομάδα ουσιών προτεραιότητας που καλύπτεται από βρωμιούχους διφαινυλαιθέρες (αριθ. 5) και αναφέρεται στην απόφαση αριθ. 2455/2001/ΕΚ, καθορίζεται ΠΠΠ μόνο για τις συγγενείς ουσίες 28, 47, 99, 100, 153 και 154.

(6) Για το κάδμιο και τις ενώσεις του (αριθ. 6) οι τιμές ΠΠΠ κυμαίνονται ανάλογα με τη σκληρότητα του ύδατος όπως ορίζεται στις 5 κατηγορίες κατάταξης (Κατηγορία 1: < 40 mg CaCO<sub>3</sub>/l, Κατηγορία 2: 40 έως < 50 mg CaCO<sub>3</sub>/l, Κατηγορία 3: 50 έως < 100 mg CaCO<sub>3</sub>/l, Κατηγορία 4: 100 έως < 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l και Κατηγορία 5: ≥ 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l).

(7) Η ουσία αυτή δεν είναι ουσία προτεραιότητας αλλά ρύπος για τον οποίο υπάρχουν ρυθμίσεις στο εθνικό δίκαιο.

(8) Το ολικό DDT περιλαμβάνει το άθροισμα των ισομερών 1,1,1-τριχλωρο-2,2 δις (p-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 50-29-3)- αριθμός ΕΕ 200-024-3) 1,1,1-τριχλωρο-2 (o-χλωροφαινυλο)-2-(p-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 789-02-6 αριθμός ΕΕ 212-332-5, 1,1-διχλωρο-2,2 δις (p-χλωροφαινυλο) αιθυλένιο (αριθμός CAS 72-55-9 αριθμός ΕΕ 200-784-6 και 1,1-διχλωρο-2,2 δις (l-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 72-54-8, αριθμός ΕΕ 200-783-0).

**Α΄ ΦΑΣΗ**

**Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων**

(9) Στην περίπτωση που δεν εφαρμόζονται ΠΠΠ για τους ζώντες οργανισμούς εισάγονται αυστηρότερα ΠΠΠ για τα ύδατα, ούτως ώστε να επιτευχθεί το ίδιο επίπεδο προστασίας με εκείνο που επιτυγχάνουν τα ΠΠΠ για τους ζώντες οργανισμούς του άρθρου 3 παράγραφος 2 της παρούσας. Τα εναλλακτικά ΠΠΠ για τα ύδατα που έχουν ορισθεί, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων και της μεθοδολογίας δια των οποίων επετεύχθησαν τα εναλλακτικά ΠΠΠ, και τις κατηγορίες επιφανειακών υδάτων στις οποίες θα εφαρμόζονται, καθώς και οι λόγοι και η βάση για τη χρήση της προσέγγισης αυτής, γνωστοποιούνται στην Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη, μέσω της επιτροπής του άρθρου 21 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

(10) Για την ομάδα ουσιών προτεραιότητας πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (ΠΑΥ — ΡΑΗ) (αριθ. 28), εφαρμόζεται κάθε μεμονωμένο ΠΠΠ, π.χ. το ΠΠΠ για το βενζο(α)πυρένιο, το ΠΠΠ για το άθροισμα βενζο(β)φθορανθένιο και βενζο(κ)φθορανθένιο, και το ΠΠΠ για το άθροισμα βενζο(ζ,η,θ)περυλένιο και ινδENO(1,2,3-γδ)πυρένιο.

## 5.4 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

### 5.4.1 Εισαγωγή

Σκοπός της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ όσον αφορά στα υπόγεια νερά είναι:

- η προστασία υδατικών οικοσυστημάτων καθώς και των χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων που εξαρτώνται από αυτά
- η προαγωγή βιώσιμης χρήσης του νερού, και
- η σταδιακή μείωση της ρύπανσής τους.

Τα παραπάνω συμβάλουν και στην εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας και ποιότητας υπόγειων νερών για τις ανθρωπογενείς χρήσεις.

Βασικοί περιβαλλοντικοί στόχοι της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ όσον αφορά τα υπόγεια νερά είναι [άρθρο 4, παρ. 1.β]:

- η αποφυγή της περαιτέρω υποβάθμισης της κατάστασης των υπόγειων νερών, με τον σταδιακό περιορισμό της ρύπανσης, ιδίως από ουσίες του Παραρτήματος VIII της Οδηγίας, και την αντιστροφή σταθερών και σημαντικών αυξητικών τάσεων ρύπανσης [παρ. i και iii], και
- η εξασφάλιση της ισόρροπης απόληψης και ανατροφοδосίας τους [παρ. ii].

Τα παραπάνω ανάγονται στην επίτευξη καλής κατάστασης, που συναρτάται με:

A. Την **ποσοτική** κατάσταση τους. Σύμφωνα με το Annex V2.1.2. ένα Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ), έχει καλή ποσοτική κατάσταση όταν:

- η φυσική επαναπλήρωση υπολείπεται της μακροχρόνιας μέσης ετήσιας απόληψης,
- δε συμβαίνει μείωση της χημικής ή οικολογικής κατάστασης επιφανειακών ΥΣ λόγω ταπείνωσης της στάθμης και αλλαγής της σε ένα ΥΥΣ που οφείλεται σε ανθρωπογενή επίδραση,
- δε συμβαίνει υποβάθμιση σε ένα χερσαίο οικοσύστημα λόγω ταπείνωσης της στάθμης ή αλλαγής της ροής σε ένα ΥΥΣ που οφείλεται σε ανθρωπογενή επίδραση,
- δε συμβαίνει εισροή θαλασσινού νερού λόγω μόνιμων αλλαγών στη ροή των ΥΥΣ.

Η στάθμη από μόνη της δεν χαρακτηρίζει την κατάσταση του ΥΥΣ, παρόλο που είναι σημαντική πληροφορία για τον τρόπο λειτουργίας του ΥΥΣ.

B. Την **ποιοτική (χημική)** κατάσταση τους, με στόχο:

- την αποφυγή υφαλμύρωσής τους
- την συμμόρφωση με όρια ποιότητας

**Α΄ ΦΑΣΗ**

**Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων**

- την αποφυγή επιβάρυνσης των επιφανειακών νερών σε βαθμό που δεν θα μπορέσουν να επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους
- την αποφυγή σημαντικής υποβάθμισης των χερσαίων οικοσυστημάτων που εξαρτώνται άμεσα από τα υπόγεια.

Με βάση τα παραπάνω για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης λαμβάνονται υπόψη τα εξής:

- τα κριτήρια αξιολόγησης που είναι τα περιβαλλοντικά πρότυπα και οι TVs
- το μέγεθος των υπερβάσεων (όγκος και επιφάνεια ΥΥΣ που οι μέσες ετήσιες τιμές ρύπων είναι πάνω από τις TVs).
- ο χωρικός χαρακτήρας των υπερβάσεων (κάποιες υπερβάσεις μπορεί να έχουν εντελώς τοπικό και μη αντιπροσωπευτικό χαρακτήρα).

#### 5.4.2 Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές

Η θυγατρική **Οδηγία 2006/118/ΕΚ** των υπογείων νερών περιλαμβάνει:

- κριτήρια για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ
- κριτήρια για τον εντοπισμό των σημαντικών και σταθερών ανοδικών τάσεων ρύπανσης και τον προσδιορισμό των σημείων εκκίνησης για την αντιστροφή των τάσεων αυτών
- μέτρα απαγόρευσης της ρύπανσης του υπόγειου ορίζοντα με επικίνδυνες ουσίες, ιδίως τις ουσίες 1-6 και εκείνες τις ουσίες από τις 7-9 του Παραρτήματος VIII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ που θεωρούνται επικίνδυνες
- μέτρα μείωσης της ρύπανσης των ουσιών του Παραρτήματος VIII της Οδηγίας και κάθε άλλης ρυπογόνου ουσίας

Τα κριτήρια για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης περιλαμβάνουν:

1. πρότυπα ποιότητας (quality standards), που προβλέπονται στον πίνακα 2.3.2 του Παραρτήματος V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και περιλαμβάνουν συγκεντρώσεις νιτρικών και φυτοφαρμάκων [Παράρτημα I της Οδηγίας 2006/118].
2. ανώτερες αποδεκτές τιμές (AAT) που ορίζουν τα κράτη-μέλη και οριοθετούν την καλή από την κακή ποιότητα, λαμβάνοντας υπόψη τις χρήσεις των νερών, την επίδραση σε επιφανειακά νερά και χερσαία οικοσυστήματα και τις πληροφορίες για τα φυσικά επίπεδα υποβάθρου (natural background levels).

*Όπως προκύπτει από τα παραπάνω δεν προβλέπεται για τα υπόγεια νερά επαναφορά τους στις αρχικές «αδιατάρακτες» συνθήκες, αλλά αποφυγή υποβάθμισης τους και συμβατότητα με τις χρήσεις τους.*



## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

Με την Υπουργική Απόφαση 1811/2011 (ΦΕΚ 3322 Β'/2011) καθορίζονται οι ανώτερες αποδεκτές τιμές για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης στα υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ. αριθ. 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης με στόχο την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των συστημάτων υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 4, παράγραφος 2, της ανωτέρω Απόφασης.

Στα συστήματα υπογείων υδάτων εφαρμόζονται σε εθνικό επίπεδο οι ανώτερες αποδεκτές τιμές που ορίζονται στο Παράρτημα του Άρθρου 7 (Μέρη Α και Β) της Υπουργικής Απόφασης 1811/2011 και παρατίθενται στους Πίνακες 5-14 και 5-15.

Όριο επιφυλακής ή σημείο εκκίνησης εφαρμογής μέτρων αντιστροφής τάσης (αρχίζει να γίνεται at risk ή απειλούμενο το υδατικό σύστημα) όταν η τιμή παραμέτρου υπερβαίνει το 75% του TV.

Οι τιμές αυτές αφορούν συγκεντρώσεις παραμέτρων που δεν οφείλονται σε αυξημένες τιμές φυσικού υποβάθρου λόγω γεωλογικών συνθηκών. Στις περιπτώσεις αυτές για κάθε υπόγειο υδατικό σύστημα αποδίδονται αντιπροσωπευτικές τιμές κατωφλίου που καθορίζονται από τις τιμές του φυσικού υποβάθρου.

**Πίνακας 5-14:** Ποιοτικά πρότυπα υπόγειων υδάτων σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (Β' 2075)

A/A	Ρύπος	Ποιοτικό πρότυπο
1	Νιτρικά Άλατα	50 mg/l
2	Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων (συμπεριλαμβάνονται αντίστοιχοι μεταβολίτες, προϊόντα αποικοδόμησης και αντιδράσεων) <sup>(2)</sup>	0,1 µg/l 0,5 µg/l (συνολικό <sup>(2)</sup> )

(1) Ως «φυτοφάρμακα», νοούνται τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και τα βιοκτόνα, όπως ορίζονται αντίστοιχα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

(2) Ως «συνολικό», νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους φυτοφαρμάκων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικά κατά τη διαδικασία παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων σχετικών προϊόντων μεταβολισμού, προϊόντων αποδόμησης και προϊόντων αντίδρασης.

**Πίνακας 5-15:** Ανώτερες αποδεκτές τιμές και δείκτες ρύπανσης, σύμφωνα με το Άρθρο 3 της Απόφασης 1811/2011

A/A	Παράμετρος	Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή
1	pH	6,50-9,50
2	Αγωγιμότητα	2500µS/cm
3	Αρσενικό	10 µg/l
4	Κάδμιο	5 µg/l
5	Μόλυβδος	25 µg/l
6	Υδράργυρος	1,0µg/l
7	Νικέλιο	20 µg/l
8	Ολικό χρώμιο	50 µg/l
9	Αργίλιο	200 µg/l

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «Εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

A/A	Παράμετρος	Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή
10	Αμμώνιο	0,50 mg/l
11	Νιτρώδη	0,50 mg/l
12	Χλωριούχα ιόντα	250 mg/l
13	Θειικά ιόντα	250 mg/l
14	Άθροισμα Τριχλωροαιθυλενίου και Τετραχλωροαιθυλενίου	10 µg/l

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΥΑ 1811/2011 σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού ή σε επίπεδο ενός συστήματος ή μιας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων μπορεί να οριστούν αυστηρότερες ανώτερες αποδεκτές τιμές από αυτές των Πινάκων 5-10 και 5-11. Επιπρόσθετα, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 3, παράγραφος 3 της ΚΥΑ 39626/2208/2009 ορίζονται ανώτερες αποδεκτές τιμές για πρόσθετες παραμέτρους από αυτές που καθορίζονται στο άρθρο 3, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 8 της υπ. αριθ. 39626/2208/2009 ΚΥΑ, με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας του περιβάλλοντος.

#### 5.4.3 Τιμές Φυσικού Υποβάθρου

Οι τιμή φυσικού υποβάθρου είναι η συγκέντρωση μιας ουσίας ή ενός δείκτη σε ένα υπόγειο σώμα η οποία δεν σχετίζεται με ανθρωπογενείς παρεμβάσεις.

Τα επίπεδα υποβάθρου είναι το αποτέλεσμα διάφορων παραγόντων όπως οι αλληλεπιδράσεις νερό-πέτρωμα, οι χημικές και βιολογικές διαδικασίες στη ζώνη vadose, ο χρόνος παραμονής, βροχοπτώσεις, σχέσεις με άλλα υδροφόρα στρώματα (διαρροή). Για αυτόν τον λόγο, κάθε υπόγειο σώμα είναι διαφορετικό και έχει μια μοναδική φυσική χημική σύνθεση. Επιπλέον, μέσα σε κάθε σώμα υπόγειων νερών, οι χωρικές μεταβολές των τιμών φυσικού υποβάθρου παρατηρούνται συχνά. Εντούτοις, είναι δυνατό να καθοριστεί η σειρά των τιμών για κάθε παράμετρο και για κάθε τύπο υδροφόρου στρώματος. Για τον προσδιορισμό των επιπέδων υποβάθρου τα κράτη μέλη είναι ελεύθερα να εφαρμόσουν την προσέγγισή τους ανάλογα με τις υπάρχουσες μελέτες και τα εννοιολογικά πρότυπα για τα υπόγεια ύδατα.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας γενικά δεν έχουν καταγραφεί αξιόλογες αυξημένες τιμές φυσικού υποβάθρου που να υπερβαίνουν τα εθνικά επιτρεπόμενα όρια παραμέτρων βάση οδηγιών για τα υπόγεια ύδατα, με εξαίρεση τα υπόγεια υδατικά συστήματα Υπάτου (GR0700200), Ιστιαίας - Λίμνης (GR0700026), Βασιλικών - Νηλέα (GR0700027), Μαντουδίου (GR0700028), Πολιτικών - Ψαχνών (GR0700030), Χαλκίδας - Ερέτριας (GR0700031) και σπανιότερα στο ΥΥΣ Κύμης - Αλιβερίου (GR0700034). Τα ανωτέρω ΥΥΣ αναπτύσσονται σε οφιολιθικούς σχηματισμούς όπου καταγράφονται αυξημένες συγκεντρώσεις ιόντων μαγνησίου έως 60-110 mg/l που αποτελούν αυξημένη τιμή φυσικού υποβάθρου.

### 5.5 Περιβαλλοντικοί Στόχοι σε Προστατευόμενες Περιοχές

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και όπως αυτό εφαρμόζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 51/2007, για τις προστατευόμενες περιοχές του παραρτήματος V αυτού, επιδιώκεται η επίτευξη συμμόρφωσης με τα πρότυπα και τους στόχους του ίδιου Διατάγματος μέχρι το 2015, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην ισχύουσα νομοθεσία σύμφωνα με την οποία έχουν καθοριστεί οι επιμέρους προστατευόμενες περιοχές. Επομένως, κατά τον καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων σε υδάτινα συστήματα που ανήκουν στο μητρώο των προστατευόμενων περιοχών, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη πέραν των προβλεπόμενων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, η σχετική κοινοτική και εθνική νομοθεσία, όπως ενδεικτικά αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

**Πίνακας 5-16:** Νομοθετικό πλαίσιο και περιβαλλοντικοί στόχοι ανά κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής

Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής	Σχετική Νομοθεσία	Περιβαλλοντικοί Στόχοι
Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το άρθρο 7 του παρόντος Διατάγματος.	Κ.Υ.Α Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892 Β'- 11-7-2001): Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998	<p>Διασφάλιση ότι υπό το εφαρμοζόμενο καθεστώς επεξεργασίας νερού, το πόσιμο νερό που δίδεται στην κατανάλωση καλύπτει τις απαιτήσεις της Οδηγίας για το πόσιμο νερό 98/83/ΕΚ.</p> <p>Διασφάλιση της αναγκαίας προστασίας των συγκεκριμένων προστατευόμενων περιοχών με σκοπό να αποφευχθεί η υποβάθμιση της ποιότητας του νερού άντλησης, προκειμένου να μειωθεί το επίπεδο της παρεχόμενης επεξεργασίας καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή πόσιμου νερό.</p>
Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία	Οδηγία 2006/44/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 6 <sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2006 περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων.	Η προστασία ή η βελτίωση της ποιότητας των ποταμών ή λιμνών, ώστε να υποστηρίζουν τη διαβίωση των ψαριών που ανήκουν σε: ενδημικά είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλότητα, είδη των οποίων η παρουσία κρίνεται ως επιθυμητή για σκοπούς διαχείρισης των υδάτων από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών

Α΄ ΦΑΣΗ

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

Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής	Σχετική Νομοθεσία	Περιβαλλοντικοί Στόχοι
	<p>Οδηγία 2006/113/ΕΚ του περί της απαιτούμενης ποιότητας ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή</p>	<p>Η προστασία, και όπου είναι αναγκαίο, η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων για τα οστρακοειδή, προκειμένου να αποτελέσει ενδιαίτημα, για τη ζωή και ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια, δίθυρα και γαστερόποδα), ενώ ταυτόχρονα να συμβάλλει στην επίτευξη της υψηλής ποιότητας των προϊόντων οστρακοειδών τα οποία καταναλώνονται άμεσα από τον άνθρωπο.</p>
<p>Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης σύμφωνα με την ΚΥΑ 46399/1352/1986 (Β'438) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ.</p>	<p>ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356Β'/26-2-2009): Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ «σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006.</p>	<p>Διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και την προστασία της ανθρώπινης υγείας, συμπληρωματικά με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ.</p>
<p>Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευάλωτες ζώνες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 16190/1335/97 (Β' 519) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την ΚΥΑ 5673/400/1997 (Β' 192) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.</p>	<p>ΚΥΑ οικ. 19652/1906 (ΦΕΚ 1575Β'/05-08-1999): «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β'519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής.».</p>	<p>Η μείωση της ρύπανσης των υδάτων που προκαλείται άμεσα ή έμμεσα από νιτρικά γεωργικής προέλευσης και η πρόληψη της περαιτέρω ρύπανσης αυτού του είδους.</p>

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

Κατηγορία Προστατευόμενης Περιοχής	Σχετική Νομοθεσία	Περιβαλλοντικοί Στόχοι
	<p>Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για την «επεξεργασία των αστικών λυμάτων», όπως αυτή εναρμονίστηκε στο εθνικό δίκαιο με την έκδοση της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192Β'/14-3-1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».</p>	<p>Η προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος από τις δυσμενείς επιπτώσεις της διάθεσης των αστικών λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων των τομέων του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 5673/400/1997.</p>
<p>Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 που καθορίζονται δυνάμει της ΚΥΑ 33318/3028/1998 (Β'1289) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και την ΚΥΑ 414985/85 (Β'757) που εκδόθηκε σε συμμόρφωση με την οδηγία 79/409/ΕΟΚ.</p>	<p>Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 1992 «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως αυτή εναρμονίστηκε στο εθνικό δίκαιο με την έκδοση της ΚΥΑ 33318/3028/11-12-98 (ΦΕΚ 1289/Β'/28-12-98) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».</p>	<p>Να προστατεύει και να βελτιώνει την κατάσταση του υδάτινου περιβάλλοντος που είναι αναγκαίο για την συντήρηση των οικοσυστημάτων, που αναγνωρίζονται ως προστατευόμενα. Να προστατεύει και να βελτιώνει την κατάσταση του υδάτινου περιβάλλοντος που είναι αναγκαίο για την συντήρηση των ειδών και τη βελτίωση των σχετικών οικοτόπων, για την διαβίωση και την αναπαραγωγή των ειδών των πτηνών που συγκαταλέγονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας και αναγνωρίζονται ως προστατευόμενα</p>

## 5.6 Περιβαλλοντικοί Στόχοι στα Τεχνητά και Ιδιαίτεως Τροποποιημένα Σώματα

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

Στο άρθρο 4 παράγραφος 3 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ τίθενται οι γενικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για τα Τεχνητά (ΤΥΣ) και Ιδιαίτεως Τροποποιημένα υδάτινα σώματα (ΙΤΥΣ). Ειδικότερα αναφέρεται ότι τα μέτρα που λαμβάνονται πρέπει να «...αποσκοπούν στην προστασία και αναβάθμιση όλων των τεχνητών και ιδιαίτεως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων, με σκοπό την **επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων**, το αργότερο μέχρι τις 23.12.2015, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος, με την επιφύλαξη εφαρμογής των παρατάσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4 καθώς και εφαρμογής των παραγράφων 5, 6, 7 και 8 του παρόντος άρθρου».

Το καλό οικολογικό δυναμικό είναι ένας λιγότερο αυστηρός περιβαλλοντικός στόχος σε σχέση με την καλή οικολογική κατάσταση, το οποίο αφενός αναγνωρίζει τις σημαντικές χρήσεις που εξυπηρετούν τα ΙΤΥΣ-ΤΥΣ, αφετέρου διασφαλίζει ότι τα οικολογικά χαρακτηριστικά προστατεύονται στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό. Το Οικολογικό Δυναμικό έχει πέντε κλάσεις ταξινόμησης (υψηλό, καλό, μέτριο, ελλιπές και κακό). Παρ' όλα αυτά δεν έχει ακόμη αντιμετωπισθεί από τα Κράτη – Μέλη της ΕΕ στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας, κυρίως λόγω της σημαντικής καθυστέρησης που καταγράφεται στην πρόοδο του προγράμματος διαβαθμονόμησης (intercalibration).

Η χημική κατάσταση των υδατικών αυτών συστημάτων ταξινομείται με τον ίδιο τρόπο όπως και για τα φυσικά υδατικά συστήματα.

Επομένως στο πλαίσιο της παρούσας διαχειριστικής περιόδου τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ αντιμετωπίζονται όπως και τα αντίστοιχα φυσικά επιφανειακά υδάτινα σώματα, δηλαδή ο στόχος είναι η επίτευξη της «καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης».

## 6. ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4 ΤΟΥ ΠΔ 51/2007

### 6.1 Εισαγωγικά στοιχεία

Στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ κατ’ εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως αυτό προσαρμόζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 51/2007, και ειδικά στις παραγράφους 4, 5, 6, 7 και 8 το άρθρου αυτού, προβλέπονται οι δυνατότητες εξαίρεσης από τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 παράγραφος 1, για τις οποίες περιγράφονται οι όροι και οι διαδικασίες μέσω των οποίων μπορούν να εφαρμοστούν. Συγκεκριμένα πρέπει να προβλέπονται τα εξής σχετικά με τις εξαιρέσεις στον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων:

#### 6.1.1 Άρθρο 4 παράγραφος 4: Παράταση Προθεσμίας

Οι προθεσμίες που προβλέπονται στην παράγραφο 1 (ήτοι 23.12.2015) μπορούν να παρατείνονται για την σταδιακή επίτευξη των στόχων για υδατικά συστήματα, με τον όρο ότι δεν υποβαθμίζεται περαιτέρω η κατάσταση του οικείου υδατικού συστήματος, εφόσον πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) οι αρμόδιες Διευθύνσεις υδάτων σε συνεργασία με τις Δ/σεις Υγείας της Περιφέρειας διαπιστώνουν ότι δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του υδατικού συστήματος εντός των προθεσμιών που καθορίζονται στην παράγραφο αυτή, για έναν τουλάχιστον από τους εξής λόγους:

α.1) η κλίμακα των απαιτούμενων βελτιώσεων δεν είναι, για τεχνικούς λόγους, δυνατόν να επιτευχθεί παρά μόνο σε χρονικά στάδια που υπερβαίνουν το χρονοδιάγραμμα,

α.2) η ολοκλήρωση των βελτιώσεων εντός του χρονοδιαγράμματος θα ήταν δυσανάλογα δαπανηρή,

α.3) οι φυσικές συνθήκες δεν επιτρέπουν έγκαιρες βελτιώσεις στην κατάσταση του υδατικού συστήματος.

β) η παράταση της προθεσμίας, και η αντίστοιχη αιτιολογία, εκτίθενται ειδικά στο οικείο Σχέδιο Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

γ) οι παρατάσεις περιορίζονται σε δύο (2) το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις του Σχεδίου Διαχείρισης (έτη 2021 και 2027), εκτός από τις περιπτώσεις που οι φυσικές συνθήκες είναι τέτοιες ώστε οι στόχοι να μην είναι δυνατόν να επιτευχθούν εντός της περιόδου αυτής.

δ) το Σχέδιο Διαχείρισης περιλαμβάνει:

α) περίληψη των μέτρων τα οποία απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 12 και τα οποία θεωρούνται αναγκαία για να φθάσουν προοδευτικά τα υδατικά συστήματα στην απαιτούμενη κατάσταση μέσα στην παραταθείσα προθεσμία,



**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

β) τους λόγους για οποιαδήποτε αξιοσημείωτη καθυστέρηση εφαρμογής των εν λόγω μέτρων και

γ) το αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή τους.

Στις ενημερώσεις του Σχεδίου Διαχείρισης περιλαμβάνονται:

α) επισκόπηση της εφαρμογής των μέτρων αυτών και

β) περίληψη των τυχόν πρόσθετων μέτρων.

**6.1.2 Άρθρο 4 παράγραφος 5: Λιγότερο αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι**

Είναι δυνατή η επιδίωξη περιβαλλοντικών στόχων λιγότερο αυστηρών από αυτούς που απαιτούνται σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 4 για συγκεκριμένα υδατικά συστήματα, όταν επηρεάζονται τόσο από ανθρώπινες δραστηριότητες (όπως προβλέπεται στο άρθρο 5, παράγραφος 1), ή η φυσική τους κατάσταση είναι τέτοια ώστε η επίτευξη των στόχων αυτών να είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή, και εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) οι περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές ανάγκες που εξυπηρετούνται από την ανθρώπινη αυτή δραστηριότητα δεν μπορούν να επιτευχθούν με άλλα μέσα τα οποία αποτελούν πολύ καλύτερη επιλογή για περιβαλλοντική πρακτική, η οποία δεν συνεπάγεται δυσανάλογο κόστος,

β) Οι Διευθύνσεις Υδάτων σε συνεργασία με τη Δ/ση Υγείας της Περιφέρειας εξασφαλίζουν:

β.1) για τα επιφανειακά ύδατα, ότι επιτυγχάνεται το μέγιστο δυνατό οικολογικό δυναμικό και η καλύτερη δυνατή χημική κατάσταση, δεδομένων των επιπτώσεων που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν αποφευχθεί λόγω της φύσεως της ανθρώπινης δραστηριότητας ή της ρύπανσης,

β.2) για τα υπόγεια ύδατα, τις όσο το δυνατόν λιγότερες μεταβολές στην καλή τους κατάσταση, δεδομένων των επιπτώσεων που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν αποφευχθεί λόγω της φύσεως της ανθρώπινης δραστηριότητας ή της ρύπανσης,

γ) δεν σημειώνεται περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης του αντίστοιχου υδατικού συστήματος,

δ) ο καθορισμός λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων, και η αντίστοιχη αιτιολογία, εκτίθενται ειδικά στο Σχέδιο Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού, οι στόχοι δε αυτοί επανεξετάζονται ανά εξαετία.

**6.1.3 Άρθρο 4 παράγραφος 6: Προσωρινή Υποβάθμιση**

Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων δεν συνιστά παράβαση των απαιτήσεων του παρόντος διατάγματος, εάν οφείλεται σε περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία και είναι εξαιρετικές ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, ιδίως ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες, ή εάν οφείλεται σε

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

περιστάσεις λόγω ατυχημάτων οι οποίες δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, εφόσον σε κάθε περίπτωση πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για να προληφθεί η περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης και για να μην υπονομευθεί η επίτευξη των στόχων του παρόντος Προεδρικού Διατάγματος σε άλλα υδατικά συστήματα που δεν θίγονται από τις περιστάσεις αυτές,

β) το Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ καθορίζει τις συνθήκες οι οποίες συνιστούν τις απρόβλεπτες ή εξαιρετικές περιστάσεις, συμπεριλαμβανομένης της θέσπισης των κατάλληλων δεικτών,

γ) τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται στις εξαιρετικές αυτές περιστάσεις περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων και δεν θα υπονομεύσουν την αποκατάσταση της ποιότητας του υδατικού συστήματος μετά τη λήξη των περιστάσεων,

δ) οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων ή των περιστάσεων που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί εξετάζονται ετησίως και, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στην παράγραφο 4 (εδάφιο α), λαμβάνονται τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για την ευλόγως ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση του υδατικού συστήματος στην κατάσταση στην οποία βρισκόταν πριν την επέλευση των επιπτώσεων αυτών,

ε) η επόμενη ενημέρωση του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, περιλαμβάνει περίληψη των συνεπειών των περιστάσεων και των μέτρων που ελήφθησαν ή θα ληφθούν σύμφωνα με τα εδάφια α και δ.».

**6.1.4 Άρθρο 4 παράγραφος 7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες**

Δεν στοιχειοθετείται παράβαση των διατάξεων του παρόντος Προεδρικού Διατάγματος εφόσον:

1) η αδυναμία επίτευξης καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων, καλής οικολογικής κατάστασης ή, κατά περίπτωση, καλού οικολογικού δυναμικού ή πρόληψης της υποβάθμισης της κατάστασης ενός συστήματος επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων, οφείλεται σε νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή σε μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων, ή

2) η αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την άριστη στην καλή κατάσταση ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων είναι αποτέλεσμα νέων ανθρώπινων δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος,

β) η αιτιολογία των τροποποιήσεων ή των μεταβολών εκτίθεται ειδικά στο Σχέδιο Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού που προβλέπεται στο άρθρο 10 και οι στόχοι αναθεωρούνται ανά εξαετία,

γ) οι λόγοι για τις τροποποιήσεις ή τις μεταβολές αυτές υπαγορεύονται από υπέρτερο δημόσιο συμφέρον και/ ή τα οφέλη για το περιβάλλον και την κοινωνία από την επίτευξη των στόχων που εξαγγέλλονται στην παράγραφο 1 υπερκαλύπτονται από τα οφέλη των νέων τροποποιήσεων ή μεταβολών για την υγεία των ανθρώπων, για τη διαφύλαξη της ασφάλειάς τους ή για τη βιώσιμη ανάπτυξη, και

δ) οι ευεργετικοί στόχοι τους οποίους εξυπηρετούν αυτές οι τροποποιήσεις ή μεταβολές των υδατικών συστημάτων δεν μπορούν για τεχνικούς λόγους ή λόγω υπέρμετρου κόστους, να επιτευχθούν με άλλα μέσα που συνιστούν πολύ καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή.

#### 6.1.5 Άρθρο 4 παράγραφοι 8 & 9: Πρόσθετες προβλέψεις- απαιτήσεις για την τεκμηρίωση της εξαίρεσης

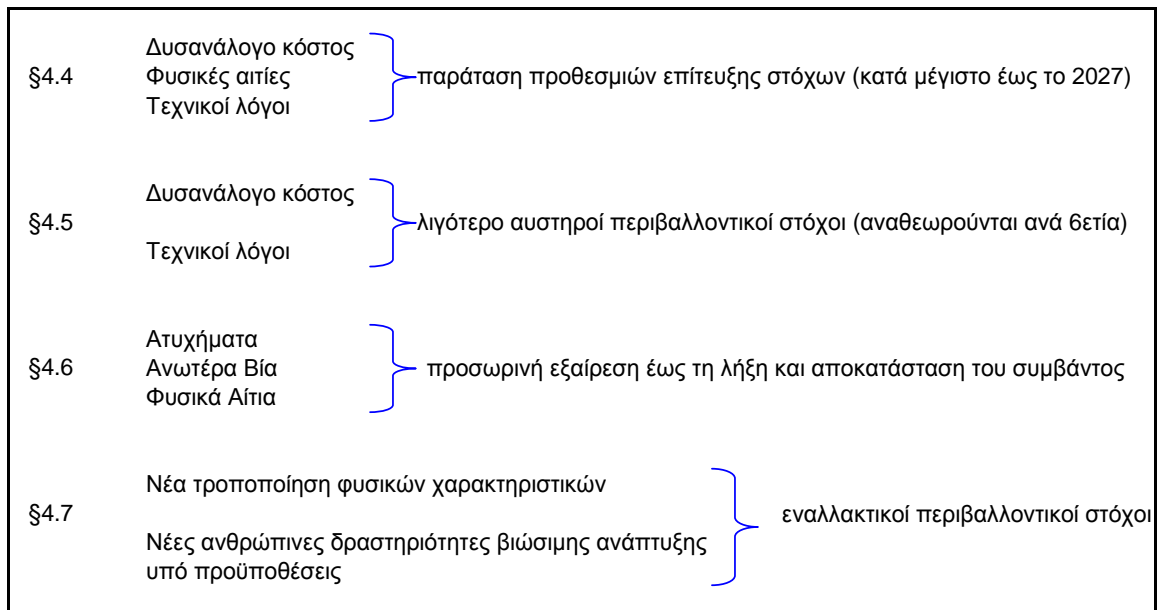
Πέρα των αναφερομένων στις παραγράφους 4, 5, 6, και 7 του άρθρου 4, απαιτούνται πρόσθετες προβλέψεις-απαιτήσεις για την τεκμηρίωση των προτεινόμενων εξαιρέσεων.

Ειδικότερα, η εφαρμογή των παραγράφων 3, 4, 5, 6 και 7 γίνεται κατά τρόπο ώστε να μην αποκλείεται σε μόνιμη βάση ή να μην υπονομεύεται η επίτευξη των στόχων του παρόντος διατάγματος σε άλλα υδατικά συστήματα της ίδιας περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού και να συνάδει με την εφαρμογή της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία του Περιβάλλοντος.

Οι Διευθύνσεις Υδάτων σε συνεργασία με τις Δ/σεις Υγείας των Περιφερειών λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου αυτού, ιδίως δε των παραγράφων 3, 4, 5, 6 και 7, να εξασφαλίζει τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας με αυτό που προβλέπεται στις εκάστοτε κείμενες εθνικές και κοινοτικές διατάξεις.

Στο Σχήμα 6-1 παρουσιάζονται συνοπτικά, οι λόγοι εν αντιστοιχία των παραγράφων του άρθρου 4, για τους οποίους δύναται τα υδάτινα σώματα να εξαιρεθούν από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

**Σχήμα 6-1:** Σχηματική απεικόνιση του Άρθρου 4, Π.Δ. 51/2007 σχετικά με τις «εξαιρέσεις»

**Συμπερασματικά**, οι εξαιρέσεις εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από τον στόχο «**καλή κατάσταση**» ή «**καλό δυναμικό**» μέχρι το «**2015**» και περιλαμβάνουν τις ακόλουθες πτυχές:

- Την παράταση της προθεσμίας, δηλαδή η επίτευξη της «καλής κατάστασης» να πραγματοποιηθεί έως το 2021 ή 2027 το αργότερο (παράγραφος 4.4) ή μόλις το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.
- Την επίτευξη λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων υπό ορισμένες προϋποθέσεις (παράγραφος 4.5).
- Την προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία (παράγραφος 4.6). Η βασική διαφορά των εξαιρέσεων της παραγράφου 4.6 σε σχέση με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 4.4 και 4.5 έγκειται στο γεγονός ότι αναφέρεται σε απρόβλεπτα περιστατικά.
- Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης των υπογείων υδάτων, ή αδυναμίας 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).

Σε όλες τις πιθανές περιπτώσεις εξαιρέσεων θα πρέπει:

- Να τηρούνται οι αυστηρές προϋποθέσεις που περιγράφονται στις σχετικές παραγράφους του άρθρου 4.
- Να περιλαμβάνεται η αιτιολόγηση της εξαίρεσης στο Σχέδιο Διαχείρισης.
- Οι εξαιρέσεις για ένα Υδάτινο Σώμα, να μην υπονομεύουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων σε άλλα Υδάτινα Σώματα.
- Να επιτυγχάνεται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας που προβλέπεται από το ισχύον κοινοτικό δίκαιο (συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων δικαίου που πρέπει να καταργηθούν, π.χ. περιβαλλοντικοί στόχοι Οδηγίας 75/440/ΕΟΚ).

## 6.2 Στοιχεία που λαμβάνονται υπόψη κατά τον προσδιορισμό «εξαιρέσεων»

Κατά τη διαδικασία προσδιορισμού των περιπτώσεων υδατίνων σωμάτων που αποτελούν «εξαίρεση», θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη μία σειρά παραμέτρων, καθώς και διευκρινίσεων όπως περιγράφονται στη συνέχεια.

### 6.2.1 Επίπεδο πληροφορίας

Παρ' όλο που οι εξαιρέσεις πρέπει να εφαρμόζονται σε επίπεδο υδατινού σώματος, υπάρχουν περιπτώσεις στις οποίες οι πληροφορίες που χρησιμοποιούνται ως αιτιολόγηση των εξαιρέσεων αφορούν σε γενικά χαρακτηριστικά της Λεκάνης Απορροής. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να γίνει σαφές αν οι πληροφορίες που διατίθενται αφορούν στο συγκεκριμένο υδάτινο σώμα ή ομάδα αυτών.

Όσον αφορά στην αλληλεπίδραση μεταξύ των υδατίνων σωμάτων, διευκρινίζεται ότι το κάθε υδάτινο σώμα εξετάζεται ως ξεχωριστή περίπτωση και δεν συναξιολογούνται περισσότερα του ενός υδάτινα σώματα.

### 6.2.2 Διαχείριση της αβεβαιότητας

Κατά τη λήψη αποφάσεων, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η παράμετρος της αβεβαιότητας τόσο ως προς την εγκυρότητα των στοιχείων σχετικά με την αξιολόγηση της κατάστασης του υδατινού σώματος αλλά όσο και με την πρόβλεψη της αποτελεσματικότητας και την υιοθέτηση των κατάλληλων μέτρων.

Για τον πλήρη έλεγχο και τη διαχείριση της παραμέτρου της αβεβαιότητας, συνίσταται να ακολουθείται μία συγκεκριμένη αλληλουχία ενεργειών κατόπιν συμφωνίας μεταξύ των εμπλεκόμενων σε αυτήν φορέων. Στόχος της θα είναι τόσο η εξασφάλιση της διαφάνειας όσο και της εγκυρότητας των απαιτούμενων στοιχείων για την αξιολόγηση των σωμάτων. Για το λόγο αυτό κρίνεται σκόπιμο, ο βαθμός αβεβαιότητας να καταγράφεται και να λαμβάνεται υπόψη κατά το σχεδιασμό και την εφαρμογή των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Δεδομένου ότι, μια λανθασμένη εκτίμηση ως προς την καταλληλότητα των προτεινόμενων μέτρων μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις ή να προκαλέσει κώλυμα κατά την εφαρμογή του σχεδίου, συνίσταται η υιοθέτηση μέτρων, τέτοιών ώστε:

- ❖ να είναι ευκόλως ανατρέψιμα
- ❖ να είναι ευκόλως προσαρμόσιμα σε τυχόν αλλαγές των υφιστάμενων συνθηκών
- ❖ να διακρίνονται από χαμηλή επικινδυνότητα
- ❖ να απαιτούν χαμηλό κόστος για την εφαρμογή τους.

#### 6.2.3 Συσχέτιση με Στρατηγική Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 69269/5387/90 (ΦΕΚ 678/Β) και την ΚΥΑ 75308/5512/90 (ΦΕΚ 691/Β), όπως αυτές εναρμονίζονται με την Οδηγία 85/337/ΕΟΚ καθώς και την ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/06, (1225/Β/5.9.06) η Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) είναι μια δυναμική διαδικασία που στοχεύει στην εκπλήρωση του στόχου της βιώσιμης ανάπτυξης, διαμέσου της ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής διάστασης στο κατά το δυνατόν έγκαιρο στάδιο της διαδικασίας σχεδιασμού πολιτικών, σχεδίων και προγραμμάτων. Με τη λογική ότι, όταν οι αποφάσεις στηρίζονται σε περιβαλλοντικά θεμελιωμένες στρατηγικές, οι ενέργειες που ακολουθούν είναι εξίσου περιβαλλοντικά αποδεκτές, αυξάνεται η βεβαιότητα ότι η ανάπτυξη και η γενικότερη επέμβαση στο περιβάλλον δεν θα είναι επιβλαβής. Επομένως, μπορούν να αποτελέσουν βασικό εργαλείο για τη διερεύνηση περιβαλλοντικών παραγόντων κατά την ανάλυση περιβαλλοντικού κόστους και οφέλους.

#### 6.2.4 Διασυνοριακά Θέματα

Σύμφωνα με τις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου 3 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, για τις διεθνείς περιοχές λεκανών απορροής ποταμού (εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης):

- Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που τίθενται δυνάμει του άρθρου 4, και ειδικότερα όλα τα προγράμματα μέτρων, συντονίζονται για την όλη περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού. Για τις διεθνείς περιοχές λεκάνης απορροής ποταμού, το συντονισμό εξασφαλίζουν τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη από κοινού και μπορούν, για το σκοπό αυτό, να χρησιμοποιούν τις υφιστάμενες δομές που απορρέουν από διεθνείς συμφωνίες. Όταν το ζητήσουν τα εμπλεκόμενα κράτη μέλη, η Επιτροπή ενεργεί για να διευκολύνει τον καθορισμό των προγραμμάτων μέτρων.
- Όταν μια περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού εκτείνεται πέραν του εδάφους της Κοινότητας, το ή τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη επιζητεί τον πρέποντα συντονισμό με τα οικεία τρίτα κράτη, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της παρούσας οδηγίας σ' ολόκληρη την περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού. Τα κράτη μέλη

μεριμνούν για την εφαρμογή των κανόνων της παρούσας οδηγίας στο έδαφός τους.

Επομένως, σε περίπτωση που η λεκάνη απορροής ποταμού αποτελεί περίπτωση εξαίρεσης σύμφωνα με το Άρθρο 4, τότε και οι ανάλογες διαδικασίες θα συντονίζονται κατάλληλα, όπως αναφέρονται και στις παραγράφους 3.4 και 3.5.

Η περίπτωση «εξαίρεσης» μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις που δε δύναται να βρεθεί λύση για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων διότι βρίσκεται εκτός νομικής δικαιοδοσίας του ίδιου του Κράτους. Σε αυτές τις περιπτώσεις, τα κράτη είναι υποχρεωμένα να παρέχουν πληροφορίες μεταξύ τους για την αξιολόγηση και την εφαρμογή περίπτωσης «εξαίρεσης».

Σε περίπτωση που οι λόγοι για τη μη επίτευξη καλής κατάστασης δεν μπορούν να επιλυθούν από ένα κράτος μέλος διότι βρίσκεται εκτός της δικαιοδοσίας του, η Οδηγία περιλαμβάνει τη διάταξη του άρθρου 12 σχετικά με τη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την επίλυση του ζητήματος. Το βασικό ζήτημα τόσο για την εφαρμογή της εξαίρεσης όσο και της επίκλησης του άρθρου 12 γίνεται εφόσον τα κράτη μέλη έχουν αποδείξει ότι έχουν ληφθεί όλα τα εύλογα μέτρα για την εκπλήρωση των νομικών τους υποχρεώσεων. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το διασυνοριακό πλαίσιο περιλαμβάνεται στο παράρτημα II της Οδηγίας.

#### 6.2.5 Συμμετοχή κοινού και διαβούλευση

Η ουσιαστική διαδικασία του κοινού στις διαδικασίες προστασίας και διαχείρισης των νερών και ιδίως στη διαδικασία εκπόνησης, αναθεώρησης και την ενημέρωση των σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού περιγράφεται στο άρθρο 15 του Π.Δ. 51/2007.

Στις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου 4, γίνεται σαφές ότι ένα διαχειριστικό σχέδιο λεκάνης απορροής θα πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με:

- τους λόγους που οδηγούν στην παράταση προθεσμίας.
- τους λόγους που είναι απαραίτητο να καθοριστούν λιγότερο αυστηροί στόχοι.
- το σύνολο των μέτρων που θα οδηγήσουν προοδευτικά σε «καλή κατάσταση» του υδάτινου σώματος.
- το επιδιωκόμενο χρονοδιάγραμμα.
- τα κριτήρια, σύμφωνα με τα οποία θεωρήθηκε η προκειμένη περίπτωση ως «εξαίρεση».

Στο πλαίσιο αυτό η ενεργή συμμετοχή του κοινού συμβάλει σε μία σφαιρική αντίληψη σε σχέση με τους παράγοντες εκείνους που καθιστούν απαραίτητη την εφαρμογή του Άρθρου 4 και τη συμπερίληψη μιας περίπτωσης υδάτινου σώματος ως «εξαίρεση». Επίσης, μπορεί και να αποτελεί, ένα είδος «δείκτη» σχετικά με την αποδοχή των απαιτούμενων μέτρων για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.

#### 6.2.6 Τεχνικοί λόγοι

Οι «τεχνικοί λόγοι» οι οποίοι μπορούν να αποτελέσουν αιτία για τη μη επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων στην προσδοκώμενη προθεσμία υλοποίησης, μπορεί να είναι οι ακόλουθοι:

- i. Δεν είναι διαθέσιμη κάποια τεχνική λύση,
- ii. Ο απαιτούμενος χρόνος για να τη διόρθωση του προβλήματος υπερβαίνει αυτόν που διατίθεται,
- iii. Δεν είναι διαθέσιμες αρκετές πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος, και ως εκ τούτου είναι αδύνατον να βρεθεί λύση.
- iv. Κώλυμα που προκύπτει από τη συνεργασία με άλλα κράτη.

Από τα παραπάνω γίνεται κατανοητό ότι, η αδυναμία επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων σχετίζεται με προβλήματα τεχνικής φύσης, αλλά και καταστάσεις όπου η επίλυση υπερβαίνει τις δυνατότητες των εμπλεκόμενων φορέων. Δεδομένου ότι, σε πολλές περιπτώσεις η εξεύρεση των βέλτιστων τεχνικών λύσεων αντανακλά στο κόστος, οι τεχνικές δυνατότητες θα πρέπει να εξετάζονται παράλληλα με την ανάλυση κόστους- οφέλους.

#### 6.2.7 Δυσανάλογο Κόστος

Ο όρος «δυσανάλογο κόστος», όπως αυτός αναφέρεται στις παραγράφους 4, 5, 6, 7 του άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007 αποτελεί μία από τις κύριες παραμέτρους που επηρεάζουν την εφαρμοζόμενη πολιτική. Βασίζεται στην ανάλυση οικονομικών πληροφοριών σχετικά με την εφαρμογή των μέτρων, ήτοι στην εκτίμηση κόστους- οφέλους. Μία ενέργεια κρίνεται ως δυσανάλογα δαπανηρή, εφόσον:

- i. Η σύγκριση μεταξύ κόστους - οφέλους πραγματοποιείται με βάση τα ποσοτικά αλλά και με τα ποιοτικά της στοιχεία.
- ii. Η υπέρβαση του κόστους έναντι του οφέλους είναι αισθητή.
- iii. Η ανάλυση κόστους - οφέλους εμπεριέχει υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης. Σε αυτήν την περίπτωση, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα αξιοποίησης εναλλακτικών μηχανισμών χρηματοδότησης, όπως είναι εθνικά κονδύλια, ιδιωτικές επενδύσεις, ευρωπαϊκά ή διεθνή κεφάλαια, κλπ.

Το δυσανάλογο κόστος μπορεί να αποτελέσει παράμετρο, η οποία αιτιολογεί τον καθορισμό λιγότερο αυστηρών στόχων. Στο σημείο αυτό, θα πρέπει να διασαφηνιστεί ότι η εκτίμηση του «δυσανάλογου κόστους» έχει νόημα μόνο εφόσον έχει εντοπιστεί η βέλτιστη λύση κόστους-οφέλους.



Κατά την ιεράρχηση των απαιτούμενων μέτρων σύμφωνα με το αν είναι «τεχνικά εφικτά» και συγχρόνως δεν αποτελούν «δυσανάλογα δαπανηρές» λύσεις, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι επικρατούσες συνθήκες της περιοχής. Επίσης μπορούν να λαμβάνονται υπόψη παράμετροι όπως:

- ✓ συνεργεία με άλλες Οδηγίες
- ✓ αβεβαιότητα
- ✓ τα πιθανά βραχυπρόθεσμα μέτρα
- ✓ το επείγον του προβλήματος,
- ✓ διαθεσιμότητα μηχανισμού χρηματοδότησης
- ✓ δημόσια αποδοχή

Τα κριτήρια ιεράρχησης και τα αποτελέσματά τους θα κοινοποιούνται δημόσια όπως επίσης και οι πληροφορίες σχετικά με χρονοδιάγραμμα των ενεργειών για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.

#### 6.2.8 Φυσικές αιτίες

Με τον όρο «φυσικές αιτίες» εννοούνται οι συνθήκες εκείνες, οι οποίες επιτρέπουν την φυσική επανόρθωση. Είναι κοινώς αποδεκτό ότι απαιτείται χρόνος για την επαναφορά μιας καλής οικολογικής κατάστασης, όπως επίσης, ότι εξαιτίας ποικίλων φυσικών υδρογεωλογικών συνθηκών, τα υπόγεια υδάτινα σώματα αργούν να αποκτήσουν μια καλή χημική κατάσταση. Τέλος, οι φυσικές συνθήκες επηρεάζονται και από τις κλιματικές αλλαγές, που αποτελούν ενδεχόμενα πρόσθετο ανασταλτικό παράγοντα.

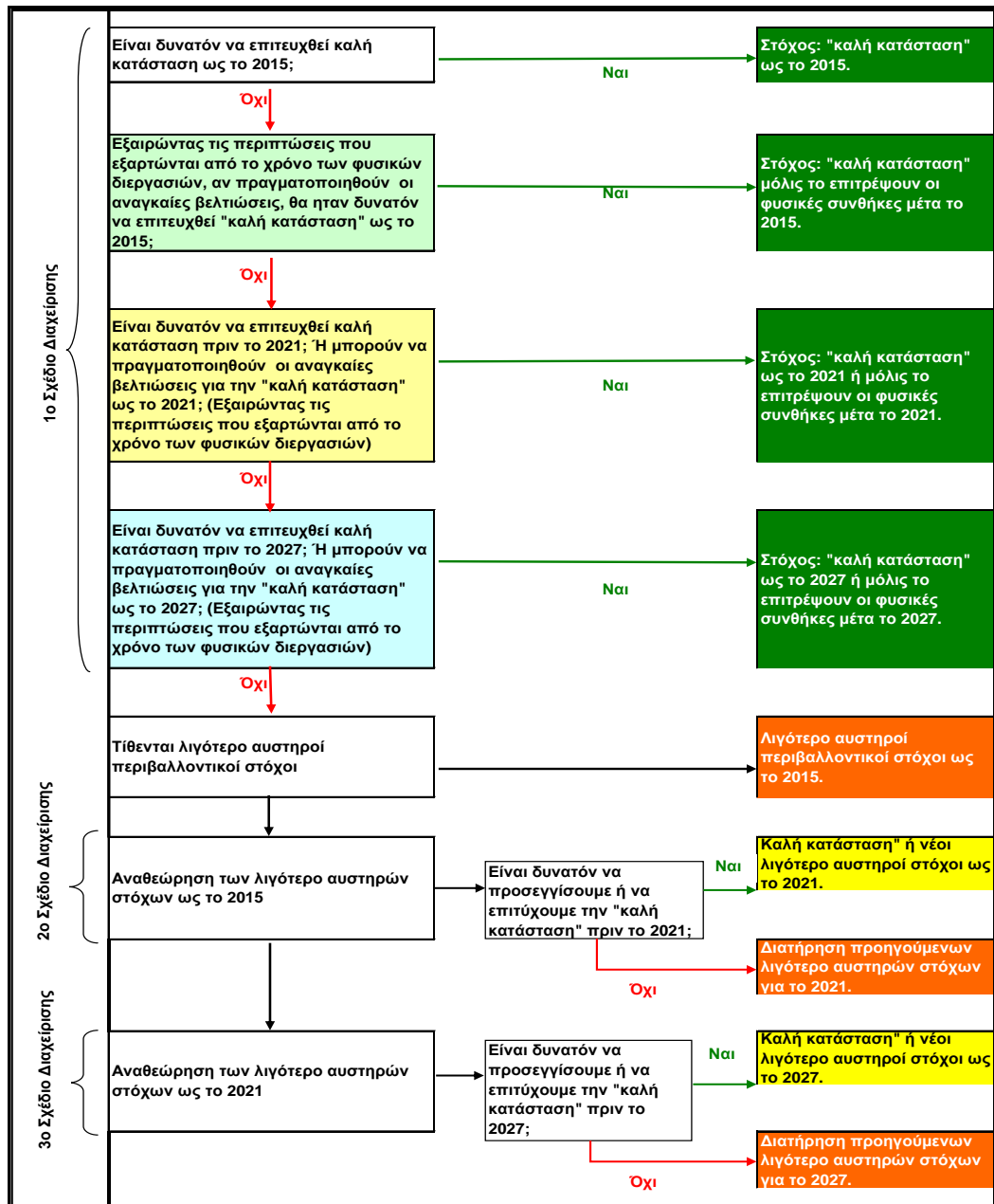
#### 6.3 Γενική μεθοδολογική προσέγγιση για τον εντοπισμό των «εξαιρέσεων» της Οδηγίας

Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές, σε κάθε εξεταζόμενη περίπτωση, δύναται να εφαρμοστεί η σχετική παράγραφος του άρθρου 4, που αφορά στις εξαιρέσεις, όπως προκύπτει ακολουθώντας μία σειρά από ερωτήματα. Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι δεν υπάρχει σχέση ιεραρχίας μεταξύ των ειδών της εξαίρεσης που μπορούν να εφαρμοστούν. Το κάθε κράτος μέλος είναι ελεύθερο να αποφασίσει για το είδος εξαίρεσης που κρίνει ότι χρειάζεται να εφαρμόσει. Ωστόσο, αφού εξαντληθεί η περίπτωση χρονικής παράτασης για την επίτευξη των στόχων, και λαμβάνοντας υπόψη αξιολογικό όγκο πληροφοριών, εξετάζεται το ενδεχόμενο για την εφαρμογή της εξαίρεσης

Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων"  
από την επίτευξη των στόχων

των «λιγότερο αυστηρών στόχων<sup>1</sup>». Στο Σχήμα 6-2 παρουσιάζεται αυτή η χρονική αλληλουχία, κατά την σταδιακή προσέγγιση της εξαίρεσης μέσω διαδοχικών ερωτημάτων, με σκοπό την εξέταση και την εφαρμογή του κατάλληλου είδους εξαίρεσης.



Σχήμα 6-2: Σταδιακή διαδικασία για την εφαρμογή εξαιρέσεων

\* Στο παραπάνω σχήμα, τα πράσινα πλαίσια αναφέρονται στην παράγραφο 4.4, τα πορτοκαλί στην παράγραφο 4.5, ενώ τα κίτρινα και στις δύο παραγράφους της Οδηγίας.

<sup>1</sup> Με τον όρο «Λιγότερο αυστηρός στόχος», εννοείται η θεσμοθέτηση ποιοτικού στόχου, τέτοιου ώστε να αποτελεί την πλησιέστερη προσέγγιση της «καλής κατάστασης», είτε για λόγους τεχνικής δυσκολίας είτε δυσανάλογου κόστους.

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των «εξαιρέσεων»  
από την επίτευξη των στόχων

Σύμφωνα με το παραπάνω σχήμα ενεργειών, εφαρμογή των εξαιρέσεων διακρίνεται σε τρεις φάσεις, οι οποίες αποτελούν κύκλους ενεργειών ανά σχέδιο διαχείρισης. Εξετάζοντας τα υδάτινα σώματα, κατά το πρώτο διαχειριστικό σχέδιο, εξακριβώνεται ποια είναι τα σώματα αυτά για τα οποία είναι αδύνατο να επιτευχθεί «καλή κατάσταση» ως το 2015. Στη συνέχεια, εξετάζεται το ενδεχόμενο, εφόσον πραγματοποιηθούν οι αναγκαίες βελτιώσεις, αν θα ήταν δυνατό να επιτευχθεί «καλή κατάσταση» ως το 2015, ή σε περίπτωση που δεν είναι δυνατό λόγω φυσικών διεργασιών, εξετάζεται το ενδεχόμενο επίτευξης του στόχου, όταν το επιτρέψουν οι συνθήκες. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτό είναι αδύνατο, τότε εξετάζεται η περίπτωση εκπλήρωσης του στόχου αντίστοιχα έως το 2021 ή και μετά το 2021 σε περίπτωση που δεν το επιτρέπουν οι φυσικές συνθήκες. Στη συνέχεια, και εφόσον πάλι διαπιστώνεται ότι είναι αδύνατο, εξετάζεται η περίπτωση εκπλήρωσης του στόχου αντίστοιχα έως το 2027 ή και μετά το 2027 σε περίπτωση που δεν το επιτρέπουν οι φυσικές συνθήκες. Εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι αδύνατο να επιτευχθεί η καλή κατάσταση σε αυτό το χρονικό πλαίσιο, τότε πραγματοποιείται η επίτευξη λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων ως το 2015. Στη συνέχεια, κατά τη διάρκεια του 2<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης, αναθεωρούνται οι παραπάνω στόχοι και είτε διατηρούνται οι στόχοι που τέθηκαν για το 2015 αλλά παρατείνονται μέχρι το 2021, είτε τίθενται νέοι, λιγότερο αυστηροί στόχοι. Στη συνέχεια, κατά τη διάρκεια του 3<sup>ου</sup> Σχεδίου Διαχείρισης, αναθεωρούνται οι παραπάνω στόχοι και είτε διατηρούνται οι στόχοι που τέθηκαν για το 2021 αλλά παρατείνονται μέχρι το 2027, είτε τίθενται νέοι, λιγότερο αυστηροί στόχοι.

#### 6.4 Αιτιολόγηση εφαρμογής «εξαιρέσεων»

Στον Πίνακα 6-1 παρουσιάζονται συνοπτικά οι λόγοι μέσω των οποίων αιτιολογείται η εφαρμογή των περιπτώσεων «εξαιρέσεων» σύμφωνα με το άρθρο 4 του ΠΔ 51/2007.

**Πίνακας 6-1:** Αιτίες εφαρμογής εξαιρέσεων

Κατηγορία αιτίας	Αιτία	Περιπτώσεις εφαρμογής
Τεχνικά Αδύνατο	Δεν είναι διαθέσιμη τεχνική λύση	Εφαρμόζεται στις περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει τεχνική για να γίνουν οι απαιτούμενες βελτιώσεις. Δεν συμπεριλαμβάνονται οικονομικοί παράγοντες. Ισχύει και για περιπτώσεις που οι κατάλληλες τεχνικές βρίσκονται σε στάδιο ανάπτυξης και δεν εφαρμόζονται ακόμα.
	Άγνωστη αιτία δυσμενούς επίπτωσης	Εφαρμόζεται όταν ένα υδάτινο σώμα ταξινομείται σε κατάσταση κατώτερη από την καλή, ή άγνωστη, αλλά ο λόγος (η πίεση ή ειδική πηγή της πίεσης) δεν έχει προσδιοριστεί και κατ' επέκταση, δεν υφίσταται γνωστή λύση.

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων"  
από την επίτευξη των στόχων

Κατηγορία αιτίας	Αιτία	Περιπτώσεις εφαρμογής
	Πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσεως εμποδίζουν την εφαρμογή του μέτρου εντός των προθεσμιών	Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις όπου παρουσιάζονται υπηρεσιακά - διοικητικά κωλύματα κατά τη λειτουργία ή την αδειοδότηση των απαιτούμενων έργων. Δεν αφορά στους περιορισμούς που προκύπτουν εξαιτίας του νομοθετικού ή του χρηματοδοτικού μηχανισμού.
	Το πρόβλημα δε μπορεί να διευθετηθεί διότι οφείλεται σε έλλειψη κινητοποίησης άλλων χωρών	Σε περίπτωση εφαρμογής, η ενημέρωση θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
Δυσανάλογο Κόστος	Δυσμενής ισορροπία μεταξύ κόστους και οφέλους	Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που το κόστος του μέτρου, είναι δυσανάλογο σε σχέση με τα οφέλη, λαμβάνοντας υπόψη ποσοτικές και ποιοτικές πληροφορίες.
	Σημαντικός κίνδυνος δυσμενούς ισορροπίας κόστους- οφέλους.	Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που τα συμπεράσματα για το υδάτινο σώμα είναι "χαμηλής εμπιστοσύνης". Σε αυτές τις περιπτώσεις, υπάρχει σοβαρός κίνδυνος που θέτουν πρόσθετα μέτρα για την επίτευξη των στόχων
	Δυσανάλογο "βάρος"	Εφαρμόζεται όταν: α) για την εφαρμογή ενός μέτρου, στα χρονικά περιθώρια που έχουν τεθεί, επιβαρύνεται ένα συγκεκριμένο κομμάτι της κοινωνίας, β) όταν το μέτρο θα αποτελέσει τη μοναδική λύση απόδοσης της αρχής "ο ρυπαίνων πληρώνει".
Φυσικές αιτίες	Χρόνος Οικολογικής Αποκατάστασης	Εφαρμόζεται όταν αναμένεται να σημειωθεί καθυστέρηση ως προς την αποκατάσταση της οικολογικής κατάστασης του υδάτινου σώματος. Η καθυστέρηση μπορεί να οφείλεται στο χρόνο που χρειάζεται για την επαναποίκηση των φυτών και των ζώων και την αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων τους, κατόπιν των αλλαγών στις υδρομορφολογικές, τις χημικές και τις φυσικοχημικές συνθήκες. (π.χ. μπορεί να εφαρμοστεί σε μία ευτροφική λίμνη).
	Χρόνος Αποκατάστασης Υπόγειων Υδάτων	Εφαρμόζεται όταν ο ρυθμός ανάκτησης των υπόγειων υδάτων εξαρτάται από τα κλιματικά ή και τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά του σώματος.

## 6.5 Άρθρο 4 παράγραφος 4: Παράταση Προθεσμίας

### 6.5.1 Μεθοδολογική προσέγγιση

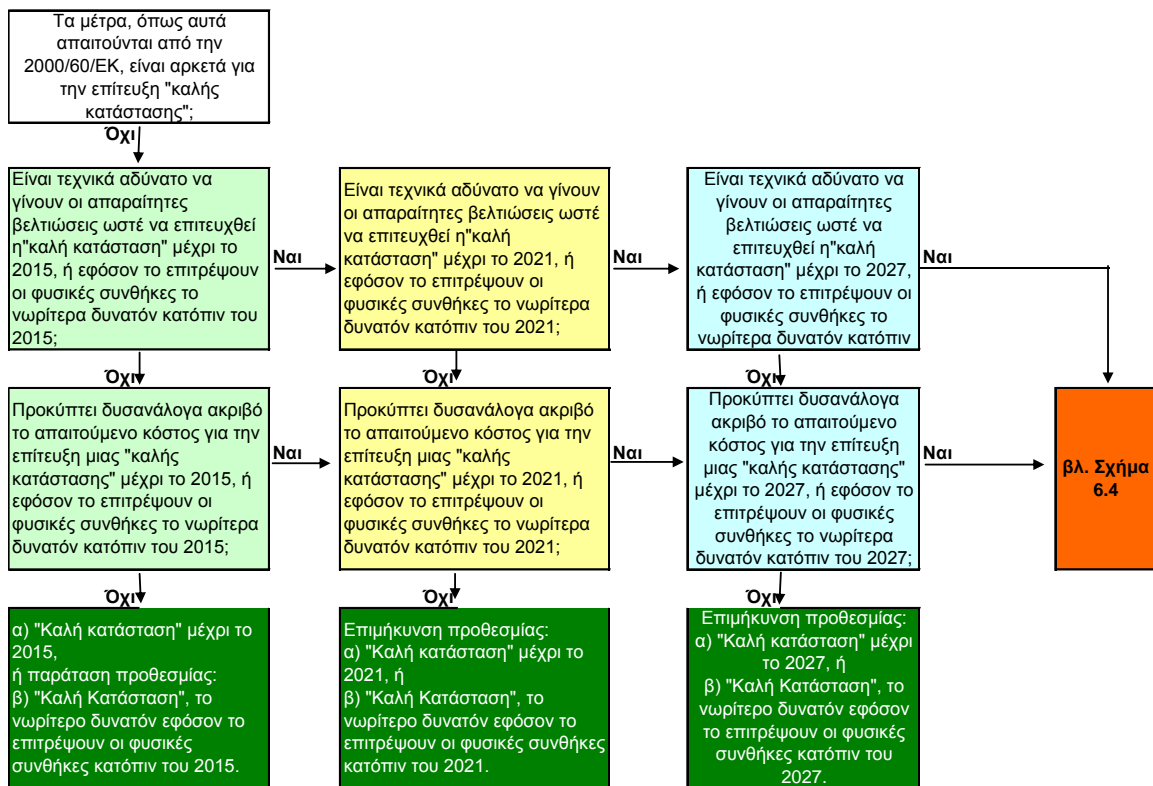
Στο Σχήμα 6-3 παρουσιάζεται μια βασική σειρά ερωτημάτων που θα πρέπει να απαντηθούν για να εξακριβωθεί ποια είναι η κατάλληλη χρονική παράταση που θα επιλεγεί ανάλογα με τη φύση του προβλήματος το οποίο δεν επιτρέπει την έγκαιρη επίτευξη της «καλής κατάστασης». Διευκρινίζεται ότι τα χρωματιστά πλαίσια βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με αυτά του Σχήματος 6-2. Επίσης, σε ότι αφορά σε ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδάτινα σώματα εννοείται ότι ο στόχος θα είναι το «καλό οικολογικό δυναμικό» και η «καλή χημική κατάσταση».

Στην πράξη, η διαδικασία αυτή εφαρμόζεται ανάλογα με την αιτία που καθιστά το κάθε μέτρο ως «τεχνικά ανέφικτο». Παραδείγματος χάριν, όπου είναι τεχνικά αδύνατο να επιτευχθεί «καλή κατάσταση» μέχρι το 2015, λόγω των προδιαγραφών και του χρόνου που απαιτείται ώστε το μέτρο να τεθεί προς εφαρμογή, τότε έχει νόημα να ακολουθήσει κανείς την αλληλουχία των ερωτημάτων του Σχήματος 6-3. Αντιθέτως, όπου είναι τεχνικά αδύνατο να επιτευχθεί «καλή κατάσταση» μέχρι το 2015, λόγω άγνοιας της αιτίας που προκαλεί την δυσμενή επίπτωση, δύναται και η εφαρμογή λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων.

Επίσης, μπορεί να χρειαστεί μεγαλύτερο χρονικό περιθώριο λόγω υπηρεσιακών αλλαγών που τυχόν προκύψουν εφαρμόζοντας εναλλακτικούς μηχανισμούς ή διευθετώντας άλλους διοικητικούς ή νομικούς περιορισμούς. Σε κάποιες περιπτώσεις, η αντιμετώπιση των αλλαγών αυτών κατά τον πρώτο διαχειριστικό κύκλο ενεργειών, μπορεί να οδηγήσει στη δημιουργία δυσανάλογου κόστους.

Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων"  
από την επίτευξη των στόχων



Σχήμα 6-3: Πλαίσιο τεκμηρίωσης εξαιρέσης εφαρμόζοντας την παρ. 4.4

6.5.2 Εφαρμογή στο Υδάτινο Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Εφαρμόζοντας τα μεθοδολογικά βήματα του κεφ. 6.4.1, παρακάτω παρουσιάζονται δύο πίνακες τόσο για τα επιφανειακά όσο και για τα υπόγεια υδάτινα σώματα που προτείνεται να ενταχθούν στον κατάλογο των εξαιρούμενων σωμάτων στο πλαίσιο του άρθρου 4 παράγραφος 4. Στα Παραρτήματα II και III παρουσιάζονται τα μεθοδολογικά βήματα όπως εφαρμόστηκαν αντίστοιχα για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά σώματα.

Ο Πίνακας 6-2 συσχετίζεται με την οικολογική κατάσταση των επιφανειακών υδατινών σωμάτων τα οποία έχουν κατάσταση μέτρια, ελλιπή ή κακή, καθώς τα υδάτινα σώματα στα οποία η οικολογική τους κατάσταση είναι άγνωστη λόγω απουσίας διαθέσιμων δεδομένων. Ο Πίνακας 6-3 παρουσιάζει τα υδάτινα σώματα που κατατάσσονται σε κατώτερη της καλής χημική κατάσταση ή άγνωστη χημική κατάσταση. Στους πίνακες παρουσιάζονται οι κωδικοί και το όνομα του κάθε ΥΣ, η κατάσταση τους όπως έχει προσδιοριστεί, οι συνθήκες εκείνες ή οι δραστηριότητες που αποτελούν αιτίες για τη μη επίτευξη των στόχων καθώς και οι επιπτώσεις που προκαλούν. Αναφέρεται ποια παράγραφος του άρθρου 4 Π.Δ. 51/2007 εφαρμόζεται, ποια είναι η αιτία εφαρμογής του εναλλακτικού στόχου σύμφωνα με τις

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

παραγράφους 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8 του παρόντος και τέλος η χρονική παράταση που υπολογίζεται ως απαραίτητη μαζί με μια συνοπτική τεκμηρίωση.

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα τα οποία προτείνεται να εξαιρεθούν από την καλή ποσοτική κατάσταση και ποιοτική κατάσταση, παρουσιάζονται στους Πίνακες 6-4 και 6-5 αντίστοιχα.

Στο Παράρτημα I του παρόντος τεύχους, παρατίθεται συνοπτικός κατάλογος των μέτρων του Προκαταρκτικού Προγράμματος Μέτρων, ενώ στο Παράρτημα IV, παρατίθεται ο κατάλογος των σωμάτων που «εξαιρούνται» σε αντιστοιχία με τα μέτρα που προτείνονται για την επίτευξη των στόχων τους.

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

Πίνακας 6-2: Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4 ως προς την οικολογική τους κατάσταση

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0718C0007N	Μαλλιακός Κόλπος	Μέτρια	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος	Μέτρια	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	Μέτρια	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0724C0016N	Όρμος Ιτέας	Μέτρια	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), μεταλλεία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.



**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	Μέτρια	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), μεταλλεία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	Μέτρια	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	Μέτρια	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡ ΡΕΜΑ 1	Μέτρια	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

Α΄ ΦΑΣΗ

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	Μέτρια	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕ ΜΑ	Μέτρια	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	Μέτρια	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	Μέτρια	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, ΧΑΔΑ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

Α΄ ΦΑΣΗ

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟ Σ) 4	Μέτρια	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟ Σ) 3	Μέτρια	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3(ΜΑΥΡΟΠ ΟΤΑΜΟΣ)	Μέτρια	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2(ΜΑΥΡΟΠ ΟΤΑΜΟΣ)	Μέτρια	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

Α΄ ΦΑΣΗ

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0723R00002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1(ΜΑΥΡΟΠ ΟΤΑΜΟΣ)	Μέτρια	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	Μέτρια	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	Μέτρια	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕ ΝΗΣ) 2	Μέτρια	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0718T0001N	Δέλτα Σπερχειού	Μέτρια	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	Ελλιπής	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Ελλιπής	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	Ελλιπής	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

Α΄ ΦΑΣΗ

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	Ελλιπής	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	Ελλιπής	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	Ελλιπής	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), κτηνοτροφία, μεταλλεία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟ Σ) 5	Ελλιπής	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

Α΄ ΦΑΣΗ

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	Ελλιπής	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	Ελλιπής	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), μεταλλεία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	Κακή	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι)	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	Κακή	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι)	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

Α΄ ΦΑΣΗ

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παρ/φου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	Κακή	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	Κακή	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕ ΝΗΣ) 1	Κακή	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ή μεσοπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μακροπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.



**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

**Πίνακας 6-3:** Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4 ως προς τη χημική τους κατάσταση

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Χημική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παραγράφου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	Κατώτερη της καλής	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.
GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	Κατώτερη της καλής	γεωργία, κτηνοτροφία	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Χημική κατάσταση	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Εφαρμογή παραγράφου Π.Δ 51/2007	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας	Τεκμηρίωση
GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	Κατώτερη της καλής	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	παρ.4 Άρθρο 4	Τεχνικοί λόγοι	2021	Τα προτεινόμενα μέτρα κρίνονται βραχυπρόθεσμα ως προς την εφαρμογή τους και μεσοπρόθεσμα ως προς την απόδοσή τους.

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

Πίνακας 6-4: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κακή ποιοτική (χημική) κατάσταση που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης στόχων για το ΥΥΣ	Τεκμηρίωση
GR0700050	Σπερχειού	γεωργία, κτηνοτροφία ανεπεξέργαστα αστικά λύματα	Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
GR0700080	Αταλάντης	γεωργία, κτηνοτροφία ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις	Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl <sup>-</sup> και EC λόγω υπεραντλήσεων.	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
GR0700130	Αμφισσας	γεωργία υπεραντλήσεις	Υφαλμύρωση. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl <sup>-</sup> και EC λόγω υπεραντλήσεων.	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα κτηνοτροφία	Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης στόχων για το ΥΥΣ	Τεκμηρίωση
GR0700210	Θηβών – Ασωπού - Σχηματαρίου	γεωργία, βιομηχανία ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις	επιβάρυνση με θρεπτικά, με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl <sup>-</sup> και EC λόγω υπεραντλήσεων	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	γεωργία, κτηνοτροφία υπεραντλήσεις	Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

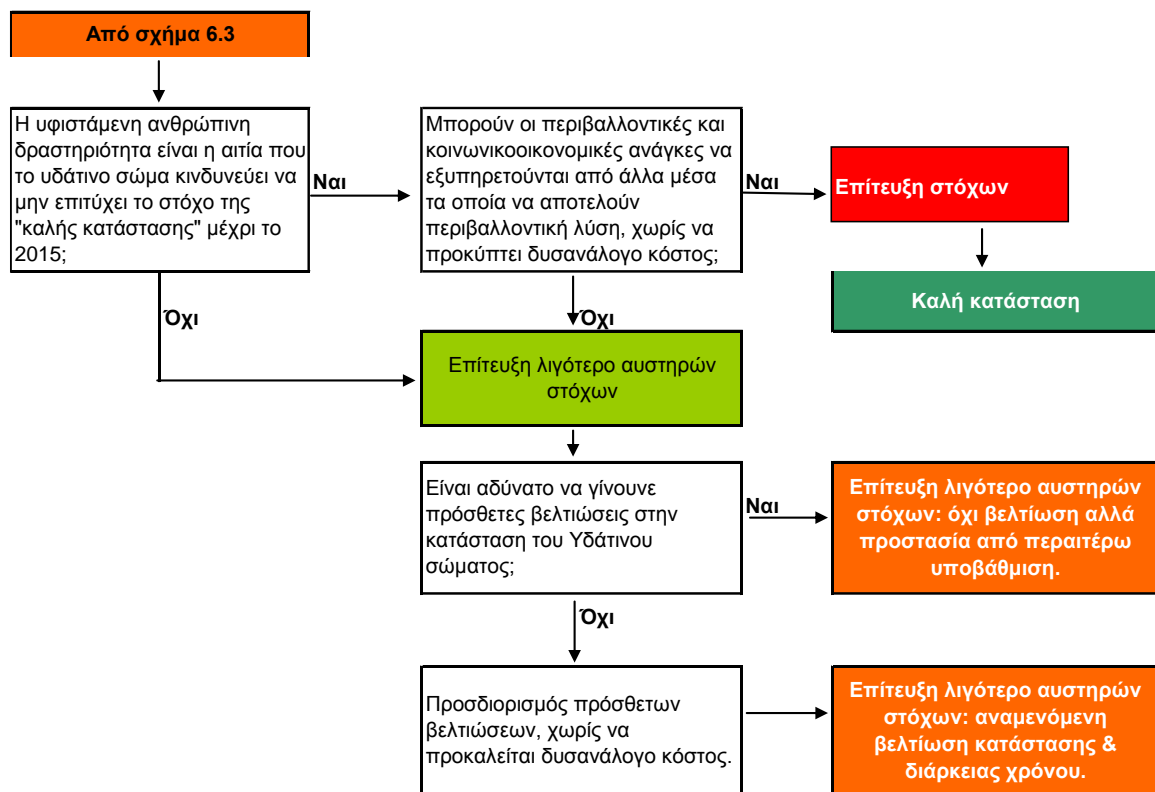
Πίνακας 6-5: Υπόγεια Υδατικά Συστήματα με κακή ποσοτική κατάσταση που εξαιρούνται σύμφωνα με την παρ. 4.4

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Πιθανές αιτίες μη επίτευξης των στόχων	Εκτιμώμενες σημαντικότερες επιπτώσεις	Αιτία εφαρμογής εναλλακτικού στόχου	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης στόχων για το ΥΥΣ	Τεκμηρίωση
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	γεωργία βιομηχανία υπεραντλήσεις	ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση της συστηματικής εφαρμογής των μέτρων θεωρείται εφικτή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης πριν το 2027 λόγω της καρστικής δομής του συστήματος.
GR0700050	Σπερχειού	γεωργία και βιομηχανία υπεραντλήσεις	ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
GR0700080	Αταλάντης	γεωργία βιομηχανία και υπεραντλήσεις	ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
GR0700110	Μαλεσίνας	γεωργία και υπεραντλήσεις	ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
GR0700130	Άμφισσας	γεωργία βιομηχανία και υπεραντλήσεις	ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών	Τεχνικοί λόγοι παρ.4 Άρθρο 4	2027	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.

**6.6 Άρθρο 4 παράγραφος 5: Λιγότεροι Αυστηροί Περιβαλλοντικοί Στόχοι**

## 6.6.1 Μεθοδολογική Προσέγγιση

Στο Σχήμα 6-4 περιγράφεται η διαδικασία εφαρμογής της παραγράφου 4.5 του Π.Δ 51/2007 με το πέρας του πρώτου διαχειριστικού κύκλου. Η εφαρμογή τυχόν λιγότερο αυστηρών στόχων θα πρέπει να αναθεωρείται σε κάθε διαχειριστικό κύκλο ενεργειών. Κατά την αναθεώρηση, μπορεί να εφαρμόζεται η ίδια διαδικασία, όπως περιγράφεται στο παραπάνω σχήμα.



**Σχήμα 6-4:** Πλαίσιο τεκμηρίωσης εξαιρέσεων εφαρμόζοντας την παρ. 4.5

Πριν από τον καθορισμό λιγότερο αυστηρών στόχων, θα πρέπει να αποφασιστεί αν οι υφιστάμενες ανθρώπινες δραστηριότητες μπορούν να αντικατασταθούν με εναλλακτικές έτσι ώστε, να εξυπηρετούνται επίσης οι περιβαλλοντικές και κοινωνικό-οικονομικές ανάγκες χωρίς όμως να προκαλείται δυσανάλογο κόστος.

Εφόσον οι περιβαλλοντικές και οι κοινωνικοοικονομικές ανάγκες μπορούν να εξυπηρετηθούν από εναλλακτικά μέσα, τότε δεν αποτελεί περίπτωση εξαίρεσης, και ο στόχος για το υδάτινο σώμα θα παραμείνει η «καλή κατάσταση». Διευκρινίζεται ότι, τα «εναλλακτικά μέσα» ή εναλλακτικές λύσεις μπορεί να αναφέρονται σε εναλλακτικές τοποθεσίες, ή σχέδια

ανάπτυξης, ή εναλλακτικές διαδικασίες, η εφαρμογή των οποίων θα πρέπει να αξιολογείται προσεκτικά από τα πρώτα στάδια της.

Διευκρινίζεται ακόμα ότι, η έννοια «λιγότερο αυστηρός περιβαλλοντικός στόχος» δε σημαίνει ότι επιτρέπεται :

- να επιδεινωθεί η κατάσταση άλλων ποιοτικών στοιχείων.
- να αγνοηθεί η δυνατότητα για βελτίωση συνθηκών άλλων ποιοτικών στοιχείων.

Σε μερικές περιπτώσεις, ίσως να είναι τεχνικά αδύνατο ή να αποτελεί λύση υπέρμετρου κόστους, η πραγματοποίηση βελτιώσεων στην κατάσταση του υδάτινου σώματος, μέσα στη χρονική περίοδο που ορίζεται στο αντίστοιχο διαχειριστικό σχέδιο. Επίσης, αξίζει να σημειωθεί ότι η επίτευξη των «λιγότερο αυστηρών στόχων», μπορεί να απαιτεί την εφαρμογή μέτρων πιο αυστηρών σε σχέση με αυτά που απαιτούνται για άλλες περιπτώσεις που δεν αποτελούν «εξαίρεση».

Κατά την αναθεώρηση των διαχειριστικών κύκλων μπορεί να προκύψει η εφαρμογή νέας εξαίρεσης σύμφωνα με τα άρθρα 4.4 και 4.5. Παραδείγματος χάριν, όταν σε ένα υδάτινο σώμα δεν επιτυγχάνονται οι στόχοι, λόγω του ότι τα μέτρα ήταν λιγότερο δραστικά από ότι αναμενόταν, αν η επίτευξη του στόχου μέσα στα χρονικά περιθώρια, είναι αδύνατη ή με δυσανάλογο κόστος, τότε είτε θα επιτραπεί παράταση της προθεσμίας ή θα τεθούν λιγότερο αυστηροί στόχοι. Με την ίδια λογική, είναι πιθανό να εφαρμοστεί «λιγότερο αυστηρός στόχος» σε ένα διαχειριστικό κύκλο ενεργειών, για ένα υδάτινο σώμα του οποίου η εξαίρεση για την παράταση προθεσμίας εφαρμόστηκε σε προηγούμενο διαχειριστικό κύκλο ή για κάποιο λόγο δε χρειάζεται να συμπεριληφθεί πάλι στο δεύτερο ή/ και στον τρίτο διαχειριστικό κύκλο.

#### 6.6.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

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

## 6.7 Άρθρο 4 παράγραφος 6: Προσωρινή υποβάθμιση

### 6.7.1 Μεθοδολογική Προσέγγιση

Η παράγραφος 4.6 του ΠΔ 51/2007 αναφέρεται, στην εξαίρεση που αφορά στην προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων, εάν οφείλεται σε περιστάσεις που απορρέουν από ατυχήματα, φυσικά αίτια ή ανωτέρα βία, οι οποίες χαρακτηρίζονται ως «εξαιρετικές» διότι είναι αδύνατον να προβλεφθούν. Για την πλήρη κατανόηση της παρ. 4.6, παρακάτω δίνονται ορισμένες επεξηγήσεις:

Ως «προσωρινή υποβάθμιση» ονομάζεται το αποτέλεσμα των «εξαιρετικών» περιστάσεων. Ενώ, λέγοντας υποβάθμιση εννοείται η μεταβολή του χαρακτηρισμού της κατάστασης σε κατώτερο επίπεδο.

Ως «Φυσικές αιτίες», τα συμβάντα όπως π.χ ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες, οι οποίες οδηγούν στην υποβάθμιση της κατάστασης του σώματος.

#### ❖ Ακραίες πλημμύρες

Για τον χαρακτηρισμό ενός φαινομένου ως «ακραία πλημμύρα», βασική προϋπόθεση αποτελεί το γεγονός ότι, διατίθενται πληροφορίες σχετικά με το ποσοτικό εύρος που κυμαίνονται οι ροές και τη συχνότητα τους στην εκάστοτε περιοχή. Είναι αδύνατον να προβλεφθούν οι περιβαλλοντικές όπως και άλλες επιπτώσεις.

Η Οδηγία 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρα», περιλαμβάνει τη θέσπιση μέτρων πρόληψης που μπορούν να συμβάλουν στην πρόληψη της επιδείνωσης της κατάστασης.

Η ταυτοποίηση ενός τέτοιου γεγονότος μπορεί τελικά να πραγματοποιηθεί μόνο μετά την εμφάνισή του. Ωστόσο, θα πρέπει να εφαρμόζονται στρατηγικές αξιολόγησης ώστε να εφαρμοστεί η οδηγία στο μέγιστο δυνατό βαθμό.

Για παράδειγμα, σύμφωνα με το άρθρο 6.3 στην Οδηγία 2007/60/ΕΚ εισάγονται οι έννοιες τριών σεναρίων επικινδυνότητας πλημμύρας τα οποία καλύπτουν τις γεωγραφικές περιοχές που θα μπορούσαν να πλημμυρήσουν σύμφωνα με τα ακόλουθα σενάρια:

- α) πλημμύρες χαμηλής πιθανότητας ή σενάρια ακραίων φαινομένων,
- β) πλημμύρες μέσης πιθανότητας (με πιθανή περίοδο επαναληπτικότητας  $\geq 100$  χρόνια),
- γ) πλημμύρες υψηλής πιθανότητας, ανάλογα με την περίπτωση.

Και στα τρία αυτά σενάρια, οι περιπτώσεις «ακραίων πλημμύρων» οδηγούν σε «προσωρινή υποβάθμιση» είτε άμεσα (σενάριο α'), είτε έμμεσα με τις επιπτώσεις τους (σενάρια β' και γ').

#### ❖ Παρατεταμένες ξηρασίες

Το φαινόμενο της ξηρασίας δεν οφείλεται στην ανθρώπινη δραστηριότητα. Ωστόσο, οι επιπτώσεις από μία ξηρασία επιδεινώνονται αν δεν εφαρμοστεί η κατάλληλη διαχείριση.



Είναι επιθυμητό, να ληφθούν μέτρα για να μειωθεί και να αποφευχθούν οι επιπτώσεις των ξηρασιών, αλλά δε μπορεί να ληφθούν μέτρα για την αποφυγή του φαινομένου.

Θα ήταν επιθυμητή η διάκριση μεταξύ των ξηρασιών που οφείλονται σε φυσικές διεργασίες και σε αυτές που αποτελούν επίπτωση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων.

Επίσης, θα πρέπει να γίνει σαφής η διάκριση μεταξύ των παρατεταμένων και των μη παρατεταμένων ξηρασιών. Οι παρακάτω κατηγορίες δεικτών διευκολύνουν στην κατανόηση και στην αναγνώριση των «παρατεταμένων ξηρασιών»:

- i. Δείκτες για την αναγνώριση και την κατάδειξη των παρατεταμένων ξηρασιών: φυσικοί δείκτες που βασίζονται κυρίως στην παράμετρο της κατακρήμνισης.
- ii. Δείκτες για την απόδειξη ότι οι παρατεταμένες ξηρασίες προκαλούν προσωρινή υποβάθμιση τουλάχιστον ενός υδάτινου σώματος στα πλαίσια του προγράμματος παρακολούθησης.
- iii. Δείκτες που διασαφηνίζουν τις κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις από παρατεταμένες ξηρασίες.

#### 6.7.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας 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.

## 6.8 Άρθρο 4 παράγραφος 7: Νέες Τροποποιήσεις- Δραστηριότητες

### 6.8.1 Μεθοδολογική Προσέγγιση

Η παράγραφος 4.7 του ΠΔ 51/2007 αφορά στις περιπτώσεις εξαιρέσεων μπορούν να εφαρμοστούν σε νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή σε μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων, ή στην εμφάνιση νέων ανθρώπινων δραστηριοτήτων αιφόρου ανάπτυξης. Για την πλήρη κατανόηση της παραγράφου δίνονται οι παρακάτω εξηγήσεις:

- Με τον όρο «νέες τροποποιήσεις», εννοούνται οι τροποποιήσεις υδρο-μορφολογικών χαρακτηριστικών των υδάτινων σωμάτων. Οι επιπτώσεις αυτών των τροποποιήσεων μπορούν να οδηγήσουν σε άμεση μεταβολή στην ποιότητα του νερού. Τέτοιου είδους τροποποιήσεις μπορεί να προκύψουν από την κατασκευή, υδροηλεκτρικών, αντιπλημμυρικών ή λιμενικών έργων. Επίσης, τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά της κατακράτησης κατά την παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας ή ενός συστήματος ύδρευσης μπορεί να επηρεάσουν τη συγκέντρωση οξυγόνου και τις συνθήκες θερμοκρασίας με αποτέλεσμα την επιδείνωση της οικολογικής κατάστασης το νερού στον κατάντη ποταμό. Η επίδραση αυτή είναι διαφορετική αν πρόκειται για ένα φυσικό υδάτινο σώμα.
- Η Οδηγία δε δίνει διευκρινίσεις σχετικά με τον όρο: «Νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης». Γενικώς, για να διευκρινιστεί αν μια δραστηριότητα ακολουθεί την πολιτική της αιφόρου ανάπτυξης, αξιολογούμε το χρόνο, την κλίμακα, τους εμπλεκόμενους φορείς και τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζεται η διαδικασία μέσω της οποίας εφαρμόζεται η παράγραφος 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Όπως φαίνεται στο Σχήμα 6-5, η εφαρμογή της παρ. 4.7 του ΠΔ 51/2007, γίνεται εφόσον η εξεταζόμενη περίπτωση αφορά σε ένα έργο, η πραγματοποίηση του οποίου συνεπάγεται τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά για επιφανειακά ύδατα ή μεταβολή της στάθμης για τα υπόγεια, ή υποβάθμιση της ποιότητας ενός σώματος. Εξετάζεται το ενδεχόμενο επαναδιατύπωσης του έργου σε περίπτωση που κρίνεται ότι δεν έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα μείωσης,<sup>2</sup> ή όταν δύναται να εξυπηρετηθούν οι ίδιοι στόχοι εφαρμόζοντας άλλα μέσα. Εξακριβώνοντας ότι είναι αδύνατο το ενδεχόμενο αυτό, η παράγραφος 4.7 των «εξαιρέσεων» του Π.Δ. 51/2007, εφαρμόζεται εφόσον ισχύουν οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- ❖ συγκρίνοντας τα περιβαλλοντικά και τα κοινωνικά οφέλη, μεταξύ αυτών που προκύπτουν ως αποτέλεσμα της εφαρμογής της Οδηγίας και αυτών από τις νέες

<sup>2</sup> Μέτρα μείωσης ονομάζονται αυτά τα οποία έχουν σα σκοπό τη μείωση ή ακόμη και την ακύρωση δυσμενών επιπτώσεων σε ένα υδάτινο σώμα, και Μέτρα αντιστάθμισης, εκείνα που συμβάλλουν στην αντιστάθμιση σε άλλο υδάτινο σώμα του «δικτύου αρνητικών επιπτώσεων» του έργου και συσχετίζονται με τα μέτρα μείωσης. Σύμφωνα με την παρ. 4.7 δεν απαιτείται η λήψη μέτρων αντιστάθμισης.

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

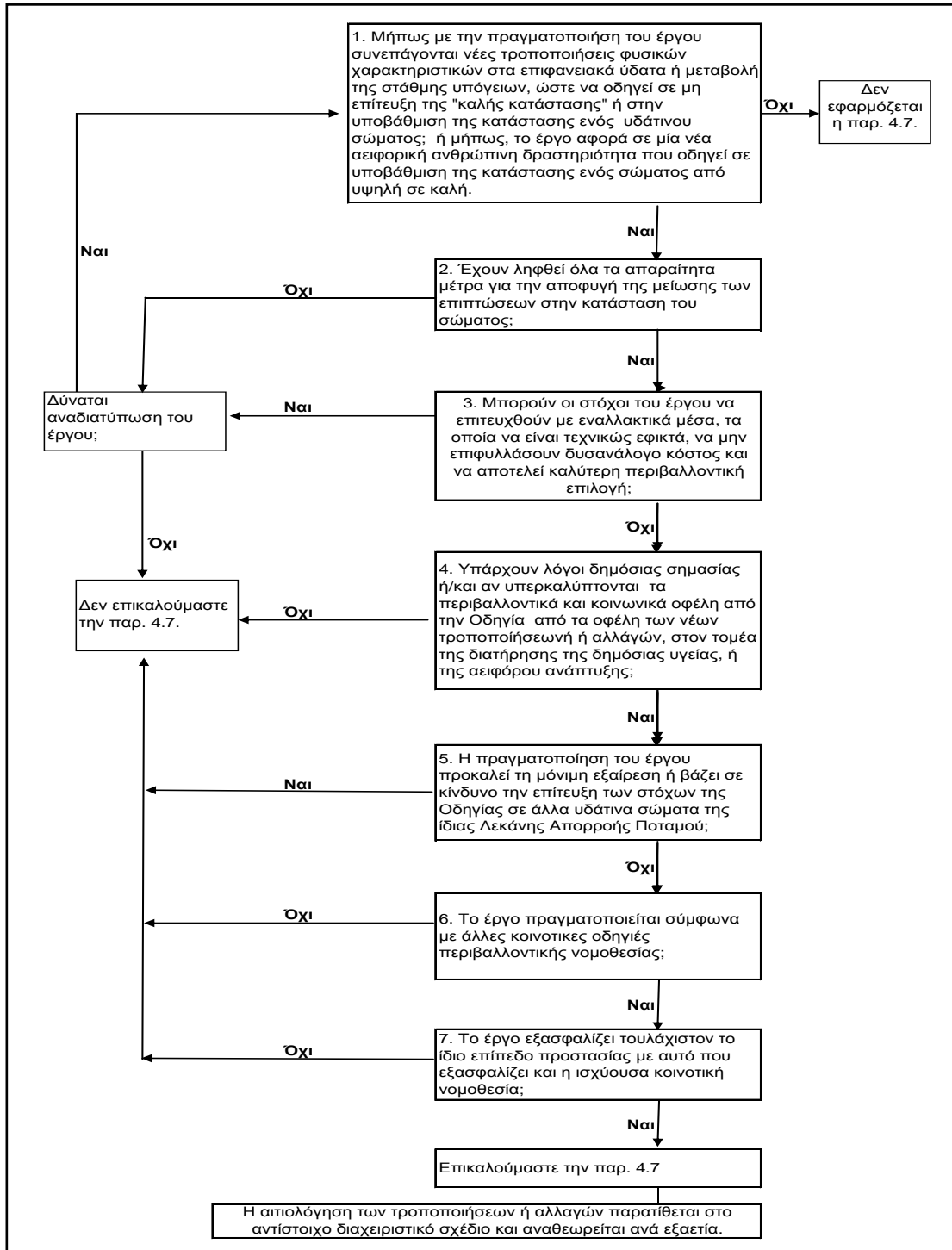
τροποποιήσεις, τα δεύτερα υπερτερούν σχετικά με την προστασία της δημόσιας υγείας και της αειφόρου ανάπτυξης,

- ❖ το έργο δεν προκαλεί καμία δυσμενή επίπτωση σε άλλα υδάτινα σώματα της ίδιας Λεκάνης Απορροής Ποταμού.
- ❖ είναι σύμφωνο με άλλες κοινοτικές Οδηγίες περιβαλλοντικής νομοθεσίας,
- ❖ και εξασφαλίζεται κατ’ ελάχιστον το επίπεδο προστασίας έτσι όπως ορίζεται από την υφιστάμενη νομοθεσία.

Η έννοια των «βημάτων» αναφέρεται σε μία σειρά μέτρων σε όλες τις φάσεις της ανάπτυξης, συμπεριλαμβάνοντας και τη φάση διατήρησης και επιχειρησιακής παρακολούθησης, το σχεδιασμό εγκαταστάσεων, την αποκατάσταση και τη δημιουργία ενδιαιτημάτων.

Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων"  
από την επίτευξη των στόχων



Σχήμα 6-5: Διαδικασία για την εφαρμογή της παραγράφου 4.7

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

## 6.8.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

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, για τα οποία εκτιμήθηκε ότι πρέπει να αξιολογηθούν για ενδεχόμενη υπαγωγή στο Άρθρο 4.7.

Τα νέα έργα ή δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων, όπως είναι τα έργα ταμίευσης νερού, οι επεκτάσεις των δικτύων άρδευσης, τα λοιπά έργα συλλογής νερού ύδρευσης – άρδευσης που έχουν σχεδιασθεί να υλοποιηθούν μέχρι το 2015 και τα οποία ενδεχομένως να μην επιτρέψουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων, θα πρέπει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, να εξεταστεί για αυτά η σκοπιμότητα υλοποίησής τους και ενδεχομένως να καθοριστούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι, δηλαδή η κατάσταση των Υδατικών Συστημάτων που επηρεάζουν ως “Εξαιρέσεις”.

Τα προγραμματιζόμενα έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων που εντοπίζονται στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, παρουσιάζονται συνοπτικά στον Πίνακα 6-6 και αναλυτικά στο Παραδοτέο 12 (Κατάλογος προγραμματιζόμενων και νέων έργων/ δραστηριοτήτων/ τροποποιήσεων με τα κοινωνικο-οικονομικά οφέλη που εξυπηρετούνται).

**Πίνακας 6-6:** Προγραμματιζόμενα έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
1	Δίκτυο Ανοικτών Διωρύγων Πεδιάδας Μόρνου Ν. Φωκίδας	ΠΑΑ 2007-2013
2	Αρδευτικό Έργο Ελαιώνα Άμφισσας Ν. Φωκίδας	ΠΑΑ 2007-2013
3	Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Και Αγωγού Μεταφοράς Καστανιάς Νήσου Αλοννήσου Και Έργα Ύδρευσης Αλοννήσου	ΠΑΑ 2007-2013
4	Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Πανόρμου Σκοπέλου	ΠΑΑ 2007-2013
5	Κατασκευή Φράγματος Και Αγωγού Μεταφοράς Φερέκαμπου Ν. Σκύρου	ΠΑΑ 2007-2013
6	Αποπεράτωση φράγματος Μανικίων, Σέττας Ν. Εύβοιας και κατασκευή δικτύων φράγματος	-
7	Κατασκευή Αρδευτικού Δικτύου Βιστριζα Ν. Φθιώτιδας Β' φάση	ΠΑΑ 2007-2013
8	Ενίσχυση Έργων Υδροδότησης Κωπαϊδικού Πεδίου Από Λίμνη Υλίκη Ν. Βοιωτίας	ΠΑΑ 2007-2013
9	Φράγμα Ψαχνών Ν. Ευβοίας	ΠΑΑ 2007-2013

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

Σχετικά με τα ανωτέρω έργα:

- ✓ Τα έργα με **A/A 1** (Δίκτυο Ανοικτών Διωρύγων Πεδιάδας Μόρνου Ν. Φωκίδας) και **A/A 2** (Αρδευτικό Έργο Ελαιώνα Άμφισσας Ν. Φωκίδας), σχετίζονται με ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04) και εξετάζονται στο αντίστοιχο Παραδοτέο των Εξαιρέσεων.

- ✓ Έργο με **A/A 3** – Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Και Αγωγού Μεταφοράς Καστανιάς Νήσου Αλοννήσου Και Έργα Ύδρευσης Αλοννήσου.

Το έργο δεν συνδέεται με επιφανειακό ΥΣ και παράλληλα δεν δημιουργεί ιδιαίτερο πρόβλημα στην τροφοδοσία του υπόγειου υδατικού συστήματος Αλοννήσου (GR0700430) με το οποίο σχετίζεται. Κρίνεται ότι δεν θα επηρεάσει την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του ΥΥΣ με το οποίο σχετίζεται. Επομένως, δεν εφαρμόζεται το Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περί εξαιρέσεων.

- ✓ Έργο με **A/A 4** – Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Πανόρμου Σκοπέλου.

Το έργο δεν συνδέεται με επιφανειακό ΥΣ και παράλληλα δεν δημιουργεί ιδιαίτερο πρόβλημα στην τροφοδοσία του υπόγειου υδατικού συστήματος Ελιού Σκοπέλου (GR0700420) με το οποίο σχετίζεται. Κρίνεται ότι δεν θα επηρεάσει την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του ΥΥΣ με το οποίο σχετίζεται. Επομένως, δεν εφαρμόζεται το Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περί εξαιρέσεων.

- ✓ Έργο με **A/A 5** – Κατασκευή Φράγματος Και Αγωγού Μεταφοράς Φερέκαμπου Ν. Σκύρου.

Το έργο δεν συνδέεται με επιφανειακό ΥΣ και παράλληλα δεν δημιουργεί ιδιαίτερο πρόβλημα στην τροφοδοσία του υπόγειου υδατικού συστήματος Βόρειας Σκύρου (GR0700370) με το οποίο σχετίζεται. Κρίνεται ότι δεν θα επηρεάσει την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του ΥΥΣ με το οποίο σχετίζεται. Επομένως, δεν εφαρμόζεται το Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περί εξαιρέσεων.

- ✓ Έργο με **A/A 6** – Αποπεράτωση φράγματος Μανικίων, Σέττας Ν. Εύβοιας και κατασκευή δικτύων φράγματος.

Το έργο δεν συνδέεται με επιφανειακό ΥΣ και παράλληλα δεν δημιουργεί ιδιαίτερο πρόβλημα στην τροφοδοσία του υπόγειου υδατικού συστήματος Σέττας (GR0700330) με το οποίο σχετίζεται. Κρίνεται ότι δεν θα επηρεάσει την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του ΥΥΣ με το οποίο σχετίζεται. Επομένως, δεν εφαρμόζεται το Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περί εξαιρέσεων.

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

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 είναι τα ακόλουθα:

- ✓ Έργο με **A/A 7** (Ενίσχυση Έργων Υδροδότησης Κωπαιδικού Πεδίου Από Λίμνη Υλίκη Ν. Βοιωτίας)
- ✓ Έργο με **A/A 8** (Κατασκευή Αρδευτικού Δικτύου Βιστριζα Ν. Φθιώτιδας Β' φάση)
- ✓ Έργο με **A/A 9** (Φράγμα Ψαχνών Ν. Ευβοίας)

Για κάθε ένα από τα ανωτέρω τρία (3) έργα, παρουσιάζεται φόρμα αναλυτικής αξιολόγησης με βάση τη μεθοδολογική προσέγγιση που παρουσιάστηκε στην παράγραφο 6.8.1.

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, το τμήμα του ποτάμιου ΥΣ που θα κατακλυσθεί από τον ταμιευτήρα του φράγματος Ψαχνών Ν. Ευβοίας, θα μετατραπεί σε ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου με περιβαλλοντικό στόχο το καλό οικολογικό δυναμικό (εναλλακτικός στόχος σε σχέση με την οικολογική κατάσταση που έχει τεθεί σαν περιβαλλοντικός στόχος για το ποτάμιο ΥΣ).

Για τα ΜΥΗΕ που διαθέτουν άδεια παραγωγής, είναι σε ισχύ το ΦΕΚ 518B-5-4-2011 (Συμπλήρωση και εξειδίκευση τεχνικών και λοιπών λεπτομερειών των κριτηρίων χωροθέτησης Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΜΥΗΕ) που προβλέπονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΕΠΧΣΑΑ-ΑΠΕ) σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 9 του Ν. 3851/2010). Η αδειοδότηση αυτών των έργων, κρίνεται οριστικά στη φάση της Έγκρισης των Περιβαλλοντικών τους Όρων, όπου θα εξετασθεί κατά πόσο ικανοποιούν τις απαιτήσεις της ανωτέρω νομοθεσίας.

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

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

Τίτλος Έργου	Ενίσχυση Έργων Υδροδότησης Κωπαϊδικού Πεδίου Από Λίμνη Υλίκη Ν. Βοιωτίας	
Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 1	<p>Τροποποιεί το έργο φυσικά χαρακτηριστικά ενός επιφανειακού ή υπόγειου ΥΣ ή σωμάτων με αποτέλεσμα την αδυναμία του σώματος να επιτύχει την καλή κατάσταση υπόγειου σώματος ή καλή οικολογική κατάσταση ή όπου εφαρμόζεται καλό οικολογικό δυναμικό ή την αδυναμία αποτροπής της επιδείνωσης της κατάστασης του σώματος ή των σωμάτων;</p> <p>Αφορά το έργο νέες αιεφορικές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία να αποτραπεί η χειροτέρευση της κατάστασης από «υψηλή» σε «καλή» ενός επιφανειακού σώματος;</p>	
Απάντηση	<p>ΟΧΙ</p> <p>Πρόκειται για μια σειρά έργων που στοχεύουν στην ανακαίνιση και ενίσχυση των υφιστάμενων έργων του Κωπαϊδικού Πεδίου, μέσω της κατασκευής νέου χερσαίου αντλιοστασίου πλησίον του υφισταμένου, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη παροχή αιχμής των 34.000 m<sup>3</sup>/h, της συντήρησης των ήδη υφισταμένων επενδεδυμένων διωρύγων και της επέκτασης του υφισταμένου δικτύου μεταφοράς.</p> <p>Πραγματοποιείται απόληψη από την λίμνη Υλίκη (GR0723L000000003N) για ενίσχυση της άρδευσης του Κωπαϊδικού Πεδίου, σε έκταση 150.000 στρεμμάτων. Η μέγιστη ετήσια απόληψη εκτιμάται σε 50 hm<sup>3</sup>.</p> <p>Το ΥΣ επιτυγχάνει την καλή οικολογική κατάσταση και χημική κατάσταση και η παραπάνω ποσότητα απόληψης, εκτιμάται ότι δεν θα εμπόδιζε την διατήρηση της καλής κατάστασής του.</p> <p>Δεν εφαρμόζεται το άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περί εξαιρέσεων.</p>	
Υδάτινο Σώμα (ΥΣ) που συνδέεται με το έργο	ΛΙΜΝΗ ΥΛΙΚΗ (GR0723L000000003N)	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Όχι
	Μείωση απορροής ή ρύθμιση ροής	Όχι σημαντική
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Όχι
	Διευθέτηση	Όχι
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ ΤΥΣ	Όχι
	Μείωση υπόγειας υδροφορίας	Όχι
	Υφαλμύριση	Όχι



## Α΄ ΦΑΣΗ

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

Τίτλος Έργου	Κατασκευή Αρδευτικού Δικτύου Βιστριζα Ν. Φθιώτιδας Β' φάση
Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 1	<p>Τροποποιεί το έργο φυσικά χαρακτηριστικά ενός επιφανειακού ή υπόγειου ΥΣ ή σωμάτων με αποτέλεσμα την αδυναμία του σώματος να επιτύχει την καλή κατάσταση υπόγειου σώματος ή καλή οικολογική κατάσταση ή όπου εφαρμόζεται καλό οικολογικό δυναμικό ή την αδυναμία αποτροπής της επιδείνωσης της κατάστασης του σώματος ή των σωμάτων;</p> <p>Αφορά το έργο νέες αιεφορικές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία να αποτραπεί η χειροτέρευση της κατάστασης από «υψηλή» σε «καλή» ενός επιφανειακού σώματος;</p>
Απάντηση	<p>ΟΧΙ</p> <p>Το έργο κατασκευάζεται στην ευρύτερη περιοχή του ΔΕ Σπερχειάδας και των ΤΚ Αγίου Σώστη και Μεσοποταμίας, μεταξύ του ποταμού Σπερχειού, του χειμάρρου Βίστριζα και των υπωρείων της Οίτης, σε απόσταση 22χλμ. περίπου από τη Λαμία. Έχει ολοκληρωθεί το αντιπλημμυρικό, οδικό και στραγγιστικό δίκτυο σε συνολική έκταση 22.000στρ. και το αρδευτικό σε έκταση 5.000στρ. Θα ολοκληρωθεί το αρδευτικό δίκτυο στα υπόλοιπα 17.000 στρ.</p> <p>Πραγματοποιείται απόληψη από π. INAXO (GR0718R000900079N) για την κάλυψη εν μέρει την ανάγκη σε νερό νέων αρδευτικών δικτύων, σε έκταση 22.000 στρεμμάτων. Το υπόλοιπο μέρος της ζήτησης καλύπτεται από γεωτρήσεις. Η θεωρητική ζήτηση των αρδευτικών δικτύων εκτιμάται σε 11 hm<sup>3</sup>/έτος. Η μέση μηνιαία απόληψη κατά τη θερινή περίοδο εκτιμάται σε 2,9 hm<sup>3</sup> και η μέση μηνιαία διαθέσιμη θερινή παροχή του π. INAXOY (GR0718R000900079N) εκτιμάται σε 5,2 hm<sup>3</sup>.</p> <p>Το ΥΣ επιτυγχάνει την καλή οικολογική κατάσταση και χημική κατάσταση και η παραπάνω ποσότητα απόληψης, εκτιμάται ότι δεν θα εμπόδιζε την διατήρηση της καλής κατάστασής του.</p> <p>Η απόληψη κατά την θερινή περίοδο δεν δημιουργεί ιδιαίτερο πρόβλημα στην τροφοδοσία του υπόγειου υδατικού συστήματος.</p> <p>Δεν εφαρμόζεται το άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περί εξαιρέσεων.</p>
Υδάτινο Σώμα (ΥΣ) που συνδέεται με το έργο	<p>π. INAXOΣ (GR0718R000900079N)</p> <p>Σύστημα Ανατολικού Τυμφρηστού – Βίστριτσας – Οίτης (GR0700010)</p>

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Όχι
	Μείωση απορροής ή ρύθμιση ροής	Όχι σημαντική
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Όχι
	Διευθέτηση	Όχι
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ ΤΥΣ	Όχι
	Μείωση υπόγειας υδροφορίας	Όχι
	Υφαλμύριση	Όχι

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

Τίτλος Έργου	Φράγμα Ψαχνών Ν. Ευβοίας	
Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 1	<p>Τροποποιεί το έργο φυσικά χαρακτηριστικά ενός επιφανειακού ή υπόγειου ΥΣ ή σωμάτων με αποτέλεσμα την αδυναμία του σώματος να επιτύχει την καλή κατάσταση υπόγειου σώματος ή καλή οικολογική κατάσταση ή όπου εφαρμόζεται καλό οικολογικό δυναμικό ή την αδυναμία αποτροπής της επιδείνωσης της κατάστασης του σώματος ή των σωμάτων;</p> <p>Αφορά το έργο νέες αιφορικές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία να αποτραπεί η χειροτέρευση της κατάστασης από «υψηλή» σε «καλή» ενός επιφανειακού σώματος;</p>	
Απάντηση	<p>ΝΑΙ</p> <p>Τροποποιεί ένα ποτάμιο ΥΣ (ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 – Ρ. ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ, GR0719R000100010N). Το σημερινό ενιαίο ΥΣ θα χωρισθεί σε τρία ΥΣ, ένα ποτάμιο ΥΣ ανάντη του ταμειυτήρα, ένα λιμναίο ΙΤΥΣ στη θέση του ταμειυτήρα και ένα ποτάμιο ΥΣ κατόντη του φράγματος.</p>	
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) ανάντη φράγματος	<p>Πρόκειται για το ποτάμιο ΥΣ ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 – Ρ. ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ, το οποίο κατακλύζεται ως αποτέλεσμα της δημιουργίας ταμειυτήρα. Δημιουργείται λιμναίο ΙΤΥΣ και διακόπτεται η φυσική συνέχεια του ποταμίου ΥΣ.</p> <p>Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στο ΥΣ στα παρακάτω πεδία.</p>	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Δημιουργία λιμναίου ΙΤΥΣ από τον ταμειυτήρα του φράγματος
	Μείωση απορροής ή ρύθμιση ροής	Δεν αφορά στο ανάντη τμήμα του ΥΣ
	Διακοπή φυσικής συνέχειας	Ναι
	Διευθέτηση	Όχι σημαντική
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ ΤΥΣ	Ναι, θα δημιουργηθεί λιμναίο ΙΤΥΣ
	Μείωση υπόγειας υδροφορίας	Όχι
Υφαλμύριση	Όχι	
Τμήμα Υδάτινου Σώματος (ΥΣ) κατόντη φράγματος	<p>Πρόκειται για το τμήμα του ΥΣ ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 – Ρ. ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ, το οποίο θα βρίσκεται κατόντη του φράγματος.</p> <p>Μειώνεται η παροχή του τμήματος του ΥΣ λόγω της απόληψης από το φράγμα και της εξάτμισης από τον ταμειυτήρα. Η συνολική μέση ετήσια απορροή του ΥΣ έχει εκτιμηθεί σε 15 hm<sup>3</sup>. Ο ωφέλιμος όγκος του ταμειυτήρα ανέρχεται σε 6,2 hm<sup>3</sup>. Η μέγιστη θεωρητικά δυνατή απόληψη κατ' έτος ανέρχεται επομένως σε 41% της συνολικής απορροής. Η ποσότητα αυτή εκτιμάται ότι δεν εμποδίζει το κατόντη του φράγματος ΥΣ να επιτύχει την καλή οικολογική κατάσταση.</p>	

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

	<p>Η οικολογική παροχή έχει ληφθεί στους Π.Ο. ίση με 0,020 m<sup>3</sup>/s. Η οικολογική κατάσταση του υδάτινου σώματος στην παρούσα φάση ταξινομήθηκε ως άγνωστη, η δε χημική κατάσταση ως άγνωστη. Κατά συνέπεια απαιτείται περαιτέρω παρακολούθηση για την αξιολόγηση της κατάστασης. Συνάγεται ότι η αξιολόγηση της επάρκειας της εν λόγω οικολογικής παροχής κατά τους θερινούς μήνες δεν μπορεί να γίνει παρά μετά τη συγκέντρωση περισσότερων δεδομένων.</p> <p>Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των επιπτώσεων του έργου στο ΥΣ στα παρακάτω πεδία.</p>	
Επιπτώσεις	Κατάκλυση	Όχι
	Μείωση απορροής ή ρύθμιση ροής	Όχι 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	Όχι σημαντική
	Ρύπανση	Όχι
	Δημιουργία ΙΤΥΣ/ ΤΥΣ	Όχι
	Μείωση υπόγειας υδροφορίας	Όχι σημαντική
Υφαλμύριση	Όχι	
<b>Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 2</b>	<b>Έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα για την άμβλυση των επιπτώσεων στην κατάσταση του ΥΣ;</b>	
Απάντηση	ΝΑΙ	
Αιτιολόγηση	Έχουν εγκριθεί Π.Ο.	
<b>Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 3</b>	<b>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;</b>	
Απάντηση	ΟΧΙ	
Αιτιολόγηση	<p>Το έργο θα εξυπηρετήσει αρδευόμενες περιοχές 8.100 στρεμμάτων που σήμερα αρδεύονται από γεωτρήσεις. Η περιοχή συνδέεται με το ΥΥΣ Πολιτικών - Ψαχνών (GR0700300). Η συνολική ετήσια ποσότητα άντλησης για άρδευση από αυτό εκτιμάται σε 32,6 hm<sup>3</sup>. Η μέση ετήσια τροφοδοσία του συστήματος εκτιμάται ότι προσεγγίζει τα 50 x 10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>. Το υπερετήσιο ισοζύγιο εμφανίζεται συνολικά στο σύστημα πλεονασματικό. Όμως, στις πεδινές περιοχές και ειδικότερα στην μεγαλύτερη πεδινή ζώνη, αυτή της λεκάνης των Ψαχνών, το επιμέρους ισοζύγιο είναι ελλειμματικό. Το έργο θα αποτρέψει την</p>	

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

	άντληση ίσων ποσοτήτων με τον απολήψιμο όγκο του από το ΥΥΣ, συμβάλλοντας στην επαναφορά του ισοζυγίου εισροών – εκροών στην πεδινή ζώνη του συστήματος.
<b>Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 4</b>	<b>Είναι οι λόγοι μείζονος κοινωνικού ενδιαφέροντος και/ή είναι τα οφέλη της επίτευξης των στόχων της ΟΠΥ, στο περιβάλλον και στην κοινωνία, υποδεέστερα από τα πλεονεκτήματα που υπεισέρχονται με τις νέες τροποποιήσεις ή αλλαγές στην δημόσια υγεία, στην διατήρηση της δημόσιας ασφάλειας ή στην αιψόφορο ανάπτυξη;</b>
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 του Δήμου Ψαχνών, που σήμερα καλύπτεται από υπόγεια νερά.
<b>Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 5</b>	<b>Δημιουργεί το έργο συνθήκες μόνιμης ή ελλιπούς επίτευξης των στόχων της ΟΠΥ σε άλλα υδάτινα σώματα στην ίδια περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού;</b>
Απάντηση	ΟΧΙ
Αιτιολόγηση	Το έργο δεν σχετίζεται με άλλα επιφανειακά ΥΣ. Θα συμβάλλει θετικά στην αποτροπή ενδεχόμενων μελλοντικών αρνητικών επιπτώσεων στο ΥΥΣ Πολιτικών - Ψαχνών (GR0700300).
<b>Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 6</b>	<b>Είναι το έργο σύμφωνο με την εφαρμογή της λοιπής κοινοτικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας;</b>
Απάντηση	ΝΑΙ
<b>Διάγραμμα ροής – Ερώτηση 7</b>	<b>Εγγυάται το έργο τουλάχιστον τα ίδια επίπεδα προστασίας όπως και η υφιστάμενη κοινοτική νομοθεσία;</b>
Απάντηση	ΝΑΙ
Αιτιολόγηση	Δεν θα γίνεται καμία εξαίρεση από την υφιστάμενη κοινοτική νομοθεσία λόγω λειτουργίας του έργου.
<b>Μπορεί να τεθούν Εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι σύμφωνα με το Άρθρο 4.7;</b>	ΝΑΙ Το τμήμα του ΥΣ ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 – Ρ. ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ που θα κατακλυσθεί από τον ταμειυτήρα 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.

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων"  
από την επίτευξη των στόχων

## 7. ΣΥΝΟΨΗ

Λαμβάνοντας υπόψη τους περιβαλλοντικούς στόχους, τις σχετικές παραγράφους του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007 όπως το περιεχόμενό τους εναρμονίζεται με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τις αναφερόμενες παραμέτρους καθώς και τα μεθοδολογικά βήματα εφαρμογής της, ακολουθεί η συγκεντρωτική παρουσίαση των υδατινών σωμάτων που αποτελούν «εξαιρέση» και η αιτιολόγηση που τους αντιστοιχεί.

Στον Πίνακα 7.1 παρουσιάζεται ο αριθμός και το ποσοστό των υδατινών σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης (σημειακές πηγές, διάχυτες πηγές, απολήψεις, κλπ.) για κάθε κατηγορία υδατικών συστημάτων (ποταμοί, λίμνες, παράκτια, μεταβατικά, υπόγεια), καθώς επίσης και το ποσοστό της συνολικής επιφάνειάς τους που θα συμπεριληφθεί στις "Εξαιρέσεις" από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας απαντώνται συνολικά 42 επιφανειακά υδάτινα σώματα στα οποία, η συνολική τους κατάσταση χαρακτηρίζεται ως «άγνωστη», δηλαδή δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τη σημερινή τους κατάσταση (οικολογική και χημική), για τα οποία αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, για να προκύψει η κατάταξή τους το 2015.

**Πίνακας 7-1:** Αριθμός και ποσοστό των υδατικών συστημάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015

	Παράκτια	Λίμνες	Ποτάμια	Μεταβατικά	Υπόγεια
Συνολικός αριθμός σωμάτων	19	3	81	1	46
Συνολικό μήκος σωμάτων Υ.Δ. (km)			1.040		
Συνολική επιφάνεια σωμάτων Υ.Δ. (km <sup>2</sup> )	6.435,00	35,63		11,97	12.330
Αριθμός σωμάτων με "άγνωστη" κατάσταση	13	2	27		
Αριθμός σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015	6	0	28	1	8
Συνολικό μήκος σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015			431		
Συνολική επιφάνεια σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση" έως το 2015	1357	0		11,97	2433
Ποσοστό σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	32%	0%	34,5%	100%	17%
Ποσοστό συνολικού μήκους σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης			41,5%		
Ποσοστό συνολικής επιφάνειας σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	21%	0%		100%	20%

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

Στους πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της εφαρμογής των εξαιρέσεων ανά κατηγορία ΥΣ, στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Πίνακας 7-2: Εξαιρέσεις σε ποτάμια ΥΣ

Εξαιρέση	Ποσοστό συνολικού μήκους ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	41%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1)  2) -	

Πίνακας 7-3: Εξαιρέσεις σε λιμναία ΥΣ

Εξαιρέση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) -  2) -	

## Α΄ ΦΑΣΗ

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

Πίνακας 7-4: Εξαιρέσεις σε μεταβατικά ΥΣ

Εξαιρέση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	100%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) - 2) -	

Πίνακας 7-5: Εξαιρέσεις σε παράκτια ΥΣ

Εξαιρέση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	21%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) - 2) -	



## Α΄ ΦΑΣΗ

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

Πίνακας 7-6: Εξαιρέσεις σε υπόγεια ΥΣ

Εξαιρέση	Ποσοστό συνολικής έκτασης ΥΣ του ΥΔ, τα οποία εξαιρούνται	Αιτιολόγηση	Ποσοστό ΥΣ που εξαιρούνται για κάθε αιτιολόγηση	Σχόλια
Άρθρο 4 παρ.4	20%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος 3) φυσικές συνθήκες	1) 100% 2) 0% 3) 0%	
Άρθρο 4 παρ.5	0%	1) μη δυνατότητα επίτευξης από τεχνική άποψη 2) δυσανάλογο κόστος	1) - 2) -	
Άρθρο 4 παρ.6	0%	1) φυσικές αιτίες (πλημμύρες, ξηρασίες) 2) ανωτέρα βία 3) ατυχήματα	1) - 2) - 3) -	
Άρθρο 4 παρ.7	0%	1) νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων 2) νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης	1) - 2) -	

Στον Πίνακα 7.7 παρουσιάζεται ο αριθμός και το ποσοστό των ως άνω υδατίνων σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση και περιλαμβάνονται στις “Εξαιρέσεις”, ανά αιτία που προβλέπεται στις παραγράφους 4, 5, 6, και 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας (τεχνικά προβλήματα, δυσανάλογο κόστος, φυσικές συνθήκες, ανωτέρα βία, ατυχήματα, νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων, νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης).

## Α΄ ΦΑΣΗ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων  
συμπεριλαμβανομένων των "εξαιρέσεων"  
από την επίτευξη των στόχων

**Πίνακας 7-7:** Αριθμός και το ποσοστό των ως άνω υδατικών συστημάτων, ανά αιτία «Εξαιρέσεως» που προβλέπεται στις παραγράφους 4, 5, 6, και 7 του Άρθρου 4 του Π.Δ. 51/2007

		Αιτίες εφαρμογής "εξαιρέσεως" Άρθρου 4, Π.Δ. 51/2007			
		Τεχνικοί Λόγοι	Δυσανάλογο κόστος	Φυσικές συνθήκες, ανωτέρα βία, ατυχήματα	Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή μεταβολές της στάθμης του συστήματος υπόγειων υδάτων, νέες δραστηριότητες ανθρώπινης ανάπτυξης
Κατηγορία	Αριθμός σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015	Εφαρμογή §4.4 Π.Δ. 51/2007	Εφαρμογή §4.5 Π.Δ. 51/2007	Εφαρμογή §4.6 Π.Δ. 51/2007	Εφαρμογή §4.7 Π.Δ. 51/2007
Παράκτια	6	6	0	0	0
Λίμνες	0	0	0	0	0
Ποτάμια	28	28	0	0	0
Μεταβατικά	1	1	0	0	0
Υπόγεια	8	8	0	0	0
Ποσοστά εφαρμογής		100%	0%	0%	0%

**Α΄ ΦΑΣΗ**

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

## **ΜΕΡΟΣ Γ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

---

Πίνακας Μέτρων Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM04_056	ΒΑΣΙΚΟ	Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού	<p>Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίας τιμολογιακής πολιτικής για το νερό ύδρευσης με στόχο τον περιορισμό της σπατάλης του νερού και την σταδιακή ανάκτηση του κόστους του νερού, λαμβάνοντας υπόψη τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους. Υπεύθυνη η ΕΓΥ για την διαμόρφωση ενιαίας πολιτικής, η Εθνική Επιτροπή Υδάτων εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις και ΕΥΔΑΠ, ΔΕΥΑ, ΕΔΕΥΑ Δήμοι, ΟΕΒ/ΤΟΕΒ και λοιποί πάροχοι για την εφαρμογή της τιμολογιακής πολιτικής.</p> <p>Η ΕΓΥ, σύμφωνα με την ΚΥΑ 322/21.03.2013 (ΦΕΚ Β' 679/22.03.2013) «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ», Άρθρο 3, θα διαμορφώσει και θα εισηγηθεί προς την Εθνική Επιτροπή Υδάτων του Άρθρου 3 (παρ. 1) του ν. 3199/2003, σχετικά με:</p> <p>α) τις διαδικασίες, τη μέθοδο και τα επίπεδα ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του, σύμφωνα με το Άρθρο 12 του ν. 3199/2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,</p> <p>β) τους γενικούς κανόνες για την κοστολόγηση και τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδατος ανάλογα με τη χρήση του καθώς και τη σχετική πολιτική προστίμων, με στόχο να εξασφαλίζεται η παροχή αξιόπιστης από πλευράς ποιότητας και ποσότητας και οικονομικά προσιτής παροχής νερού στους χρήστες – καταναλωτές,</p> <p>γ) τους κανόνες και τα μέτρα που συμβάλλουν στη βελτίωση των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του σε συνδυασμό με τις αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας με στόχο την ώθηση στην οικονομία</p> <p>Το παρόν μέτρο αφορά κυρίως στην υλοποίηση των ως άνω σημείων (α) και (β) σε ό,τι αφορά την τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδρευσης. Αναλύεται ως εξής:</p> <p>v. διαμόρφωση και εισήγηση προς την ΕΕΥ για τους κανόνες τιμολόγησης που θα εξασφαλίσουν τα επίπεδα ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδρευσης,</p> <p>vi. δημιουργία ψηφιακής εφαρμογής για την υποβοήθηση των παρόχων και την εξασφάλιση εφαρμογής του ενιαίου συστήματος τιμολόγησης,</p> <p>vii. παροχή υποστήριξης προς τους παρόχους – όπου απαιτείται- για την προσαρμογή / εφαρμογή της ενιαίας τιμολογιακής πολιτικής από τον κάθε πάροχο</p> <p>viii. σχεδίαση και εφαρμογή προγραμμάτων κατάρτισης &amp; ενημέρωσης καταναλωτών και χρηστών, ως Άρθρο 3 της Απόφασης 322/21.03.2013, ενέργειες της ΕΓΥ για την εκπλήρωση των λοιπών υποχρεώσεων του Άρθρου 3 της Απόφασης 322/21.03.2013 (εκθέσεις και έλεγχοι).</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM05_057	ΒΑΣΙΚΟ	Αναδιοργάνωση /Εξορθολογισμός του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας φορέων διαχείρισης συλλογικών δικτύων άρδευσης	<p>Το πλαίσιο λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων θεσμοθετήθηκε το 1958 και στην πορεία τροποποιήθηκε/συμπληρώθηκε με σειρά νομοθετημάτων. Το μέτρο αναφέρεται στη διαμόρφωση προτάσεων και θεσμικών τροποποιήσεων σχετικών με την αναβάθμιση της λειτουργίας και την πλήρη διευκρίνιση του θεσμικού πλαισίου των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ, έτσι ώστε να βελτιωθεί ουσιαστικά η διαχείριση του αρδευτικού νερού. Στο πλαίσιο αυτό απαραίτητη είναι η σύσταση ειδικής ομάδας εργασίας με εκπροσώπους όλων των εμπλεκόμενων θεσμικών φορέων η οποία θα διαμορφώσει προτάσεις για τις απαραίτητες θεσμικές και κανονιστικές τροποποιήσεις για τον εκσυγχρονισμό λειτουργίας των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ.</p> <p>Με το ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) καθορίζεται η σύσταση των νέων Δήμων του «ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗ» και οι αρμοδιότητες που μεταβιβάζονται σε αυτούς. Έτσι, η εποπτεία των ΤΟΕΒ (Άρθρο 94) μεταβιβάζεται στο νέο Δήμο, όπου είναι η έδρα του και η εποπτεία του ΓΟΕΒ (συντονιστικό όργανο πολλών ΤΟΕΒ) μεταβιβάζεται στην Περιφέρεια και τα υπηρεσιακά μέλη του Δ.Σ. ορίζονται από το Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.</p> <p>Ωστόσο, τα αρδευτικά δίκτυα κατασκευάστηκαν και κατασκευάζονται χωρίς να λαμβάνουν υπόψη τα διοικητικά όρια των αγροκτημάτων που εξυπηρετούν, εκτός των περιπτώσεων που ο ίδιος ο Δήμος κατασκευάζει δικά του δίκτυα, οπότε, σε πολλές περιπτώσεις τέμνονται τα διοικητικά όρια από τα όρια της εξοπλισμένης επιφάνειας των δικτύων, με αποτέλεσμα εκτάσεις των δικτύων να ανήκουν σε δύο ή περισσότερους Δήμους.</p> <p>Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, διαπιστώνονται διοικητικές δυσχέρειες των ΤΟΕΒ.</p> <p>Με το νέο καθεστώς εποπτείας θα πρέπει να συντάσσονται χωριστές οικονομικές καταστάσεις (ενεργητικού, παθητικού), να χωριστούν τα δίκτυα και να επιμεριστούν τα πάγια, πράγμα σχεδόν αδύνατο αφού αποτελούν περιουσιακά στοιχεία των μελών παραγωγών.</p> <p>Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι στις περιπτώσεις επάρκειας αρδευτικού νερού δεν υπάρχουν προβλήματα ικανοποίησης των αναγκών, στις περιπτώσεις όμως «ξηρών ετών» ο ρόλος του ΓΟΕΒ είναι σημαντικότερος και καθοριστικός για την ορθολογική διανομή και χρήση του νερού.</p> <p>Το πλαίσιο λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων θεσμοθετήθηκε το 1958 και στην πορεία τροποποιήθηκε/συμπληρώθηκε με σειρά νομοθετημάτων. Το μέτρο αναφέρεται στη διαμόρφωση προτάσεων και θεσμικών τροποποιήσεων σχετικών με την αναβάθμιση της λειτουργίας και την πλήρη διευκρίνιση του θεσμικού πλαισίου των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ, έτσι ώστε να βελτιωθεί ουσιαστικά η διαχείριση του αρδευτικού νερού. Στο πλαίσιο αυτό απαραίτητη είναι η σύσταση ειδικής ομάδας εργασίας με εκπροσώπους όλων των εμπλεκόμενων θεσμικών φορέων η οποία θα διαμορφώσει προτάσεις για τις απαραίτητες θεσμικές και κανονιστικές τροποποιήσεις για τον εκσυγχρονισμό λειτουργίας των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ.</p> <p>Με το ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) καθορίζεται η σύσταση των νέων Δήμων του «ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗ» και οι αρμοδιότητες που μεταβιβάζονται σε αυτούς. Έτσι, η εποπτεία των ΤΟΕΒ (Άρθρο 94) μεταβιβάζεται στο νέο Δήμο, όπου είναι η έδρα του και η εποπτεία του ΓΟΕΒ (συντονιστικό όργανο πολλών ΤΟΕΒ) μεταβιβάζεται στην Περιφέρεια και τα υπηρεσιακά μέλη του Δ.Σ. ορίζονται από το Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.</p> <p>Ωστόσο, τα αρδευτικά δίκτυα κατασκευάστηκαν και κατασκευάζονται χωρίς να λαμβάνουν υπόψη τα διοικητικά όρια των αγροκτημάτων που εξυπηρετούν, εκτός των περιπτώσεων που ο ίδιος ο Δήμος κατασκευάζει δικά του δίκτυα, οπότε, σε πολλές περιπτώσεις τέμνονται τα διοικητικά όρια από τα όρια της εξοπλισμένης επιφάνειας των δικτύων, με αποτέλεσμα εκτάσεις των δικτύων να ανήκουν σε δύο ή περισσότερους Δήμους.</p> <p>Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, διαπιστώνονται διοικητικές δυσχέρειες των ΤΟΕΒ.</p> <p>Με το νέο καθεστώς εποπτείας θα πρέπει να συντάσσονται χωριστές οικονομικές καταστάσεις (ενεργητικού, παθητικού), να χωριστούν τα δίκτυα και να επιμεριστούν τα πάγια, πράγμα σχεδόν αδύνατο αφού αποτελούν περιουσιακά στοιχεία των μελών παραγωγών.</p> <p>Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι στις περιπτώσεις επάρκειας αρδευτικού νερού δεν υπάρχουν προβλήματα ικανοποίησης των αναγκών, στις περιπτώσεις όμως «ξηρών ετών» ο ρόλος του ΓΟΕΒ είναι σημαντικότερος και καθοριστικός για την ορθολογική διανομή και χρήση του νερού.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM05_058	ΒΑΣΙΚΟ	Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ.. Έλεγχος Διαρροών	<p>Ο έλεγχος των διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης αποσκοπεί στον εντοπισμό των διαρροών για την αποφυγή μεγάλης απώλειας νερού και ενισχύεται από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις του ΕΠΠΕΡΑΑ του άξονα προτεραιότητας 2 του ΕΠΠΕΡΑΑ «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων», όπου εντάσσεται η πρόσκληση 2.6 για έργα μείωσης διαρροών σε προβληματικά δίκτυα ύδρευσης αστικών κέντρων, προϋπολογισμού 60 εκατομμύρια ευρώ και με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης των έργων το 2015. Οι κάθε είδους διαρροές λόγω ελαττωματικών συνδέσεων ή φθορών στους αγωγούς μεταφοράς, οι παράνομες συνδέσεις, τα σφάλματα μέτρησης λόγω ελαττωματικών υδρομέτρων ή και απλώς η έλλειψη υδρομέτρων συμβάλλουν στη μη τιμολόγηση νερού το οποίο από τις ΔΕΥΑ εκτιμάται ότι κυμαίνεται μεταξύ 35% και 70%. Με ευθύνη των ΔΕΥΑ πρέπει να εφαρμοστούν μέθοδοι εντοπισμού απωλειών σε δίκτυα ύδρευσης οι οποίες θα εφαρμόζονται σε συνεχή βάση. Μετά τον εντοπισμό πρέπει να ακολουθεί η επισκευή και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας. Επίσης θα πρέπει να προωθηθεί η τοποθέτηση υδρομέτρων όπου δεν υπάρχουν και η αντικατάσταση των ελαττωματικών. Έργα που αφορούν τέτοιες δράσεις έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ, όμως οι δράσεις αυτές πρέπει να γενικευτούν, κατά προτεραιότητα, σε όλες τις ΔΕΥΑ, στις οποίες παρατηρούνται απώλειες στο δίκτυο ύδρευσης μεγαλύτερες από 50%. Ενδεικτικά, υπάρχουν τέτοια έργα ενταγμένα στο ΕΠΠΕΡΑΑ για τη ΔΕΥΑ Λαμίας. Αυτά πρέπει να προωθηθούν με ευθύνη των καθ' ύλην αρμόδιων φορέων. Για την επέκταση των δράσεων αυτών στις υπόλοιπες ΔΕΥΑ της περιοχής θα πρέπει σε πρώτη φάση να καταγραφούν οι απώλειες των δικτύων από τις αρμόδιες ΔΕΥΑ υπό την εποπτεία της Δ/σης Υδάτων και να καθοριστούν οι προτεραιότητες στην περιοχή ώστε να είναι δυνατό να δρομολογηθούν αντίστοιχα έργα κατά την επόμενη διαχειριστική περίοδο.</p> <p>Η Υλοποίηση του μέτρου περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενέργειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνταξη γενικών κατευθύνσεων από την ΕΓΥ σε συνεργασία με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων για τη μεθοδολογία καθορισμού των διαρροών των δικτύων ύδρευσης και υλοποίηση προκαταρκτικών ενεργειών για τον καθορισμό προτεραιοτήτων με ευθύνη Περιφέρειας και των ΔΕΥΑ/Δήμων.</li> </ul> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής: Βραχυπρόθεσμο</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προετοιμασία και υλοποίηση έργων. Αφορά στην εκπόνηση μελέτης, εξεύρεση χρηματοδότησης και υλοποίηση του έργου με ευθύνη Περιφέρειας, ΔΕΥΑ, Δήμου, κατά περίπτωση.</li> </ul> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής: Μεσοπρόθεσμο</p> <p>Ο έλεγχος των διαρροών αποτελεί τεχνικό μέσο για τη διαχείριση της ζήτησης νερού και αποσκοπεί στην εξοικονόμησή του. Οι δράσεις προτείνονται προς ενεργοποίηση των διαχειριστών των δικτύων νερού, ώστε να μειώσουν τις ποσότητες του παραγόμενου προς κατανάλωση νερού μέσω του περιορισμού των διαρροών στα δίκτυα.</p> <p>Προτείνεται να θεθούν προτεραιότητες βάσει τεχνοοικονομικών κριτηρίων που να συνεκτιμούν τα ποσοστά απωλειών, το υψηλό μοναδιαίο κόστος (βλ. Τεύχος 3 των Κειμένων Τεκμηρίωσης του Σχεδίου) και την κατάσταση των υδατικών συστημάτων (βλ. Τεύχη 9 &amp; 10 των Κειμένων Τεκμηρίωσης του Σχεδίου).</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM05_059	ΒΑΣΙΚΟ	Έργα Αποκατάστασης / Ενίσχυσης υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης	<p>Το μέτρο αφορά στην αποκατάσταση παλαιών φθαρμένων αγωγών ύδρευσης και στην ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης για την κάλυψη αυξημένης ζήτησης σε υδρευτικές ανάγκες, και την μείωση των διαρροών των δικτύων. Ορισμένα έργα που αφορούν στην βελτίωση / επέκταση δικτύου ύδρευσης σε νέους οικισμούς ή διαρκώς αναπτυσσόμενους Δήμους έχουν ήδη ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ. Τα έργα αυτά που στοχεύουν στην αποτελεσματική κάλυψη της αυξανόμενης υδρευτικής ανάγκης σε οικισμούς και δήμους, αποτελούν πρώτης προτεραιότητας έργα για την εφαρμογή της Οδηγίας. Ενδεικτικά, υπάρχουν τέτοια έργα ενταγμένα στο ΕΠΠΕΡΑΑ (αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης κοινότητας Αντίκυρας, έργα υδροληψίας-αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης ΔΔ Λευκτρών, αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης ΔΔ Μεσοποταμίας, ύδρευση Δήμου Κύμης – Β' Φάση, κατασκευή αγωγού ύδρευσης που θα μεταφέρει το διυλισμένο νερό από την δεξαμενή νερού στα Οινόφυτα στον οικισμό Δήλεσι του Δήμου Οινόφυτων κ.α.).</p> <p>Θα πρέπει σε πρώτη φάση να αξιολογηθεί η αποδοτικότητα των εξωτερικών υδραγωγείων από τις αρμόδιες ΔΕΥΑ/Δήμους, προκειμένου να προκύψει αν χρήζουν αποκατάστασης ή ενίσχυσης, και τα αποτελέσματα της ως άνω αξιολόγησης να κοινοποιηθούν στη Δ/νση Υδάτων για τον καθορισμό προτεραιοτήτων στην περιοχή ώστε να είναι δυνατό να δρομολογηθούν αντίστοιχα έργα κατά την επόμενη διαχειριστική περίοδο.</p> <p>Σκοπός του μέτρου είναι η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων προς τους καταναλωτές υπηρεσιών. Η κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης νερού, καθώς επίσης και η εξοικονόμηση νερού μέσω της μείωσης των διαρροών αποτελούν τους κύριους στόχους του μέτρου.</p> <p>Η Υλοποίηση του μέτρου προτείνεται να γίνει στις ακόλουθες φάσεις:</p> <p>Φάση 1η Προκαταρκτικές ενέργειες για τον καθορισμό προτεραιοτήτων με ευθύνη Περιφέρειας και των ΔΕΥΑ/Δήμων και εξεύρεση χρηματοδότησης. Φορείς Υλοποίησης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, ΔΕΥΑ, ΔΗΜΟΙ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ</p> <p>Φάση 2η Σύνταξη μελετών αποκατάστασης/ ενίσχυσης υφιστάμενου εξωτερικών υδραγωγείων και υλοποίηση έργων. Φορείς Υλοποίησης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, ΥΠΕΚΑ, ΔΕΥΑ, ΔΗΜΟΙ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ</p> <p>Φάση 3η Υλοποίηση έργων. Φορείς Υλοποίησης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, ΔΕΥΑ, ΔΗΜΟΙ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ</p>



ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM05_060	ΒΑΣΙΚΟ	Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου και προγράμματος μέτρων για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού	<p>Στο πλαίσιο του έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων για την Κατάρτιση Προγράμματος Μέτρων και Θεσμικού Πλαισίου για την κατ' οίκον εξοικονόμηση νερού» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ διερευνήθηκαν οι δυνατότητες εξοικονόμησης νερού σε κατοικίες. Εφαρμόζοντας πρόγραμμα εξοικονόμησης νερού κατ' οίκον, επιτυγχάνεται η προώθηση νέων τεχνολογιών για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων και την εξοικονόμηση νερού. Η σχετική μελέτη, που ολοκληρώθηκε, έδειξε ότι απλές παρεμβάσεις στον εξοπλισμό ενός νοικοκυριού μπορούν να επιτύχουν σημαντική εξοικονόμηση νερού. Θα μπορούσαν να επιτύχουν εξοικονόμηση νερού σε μεμονωμένα νοικοκυριά κατά τουλάχιστον 30% και συνολικά κατά περίπου 10%. Το ΥΠΕΚΑ μέσω της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2011 να εξετάζει την κατάρτιση Θεσμικού Πλαισίου και Προγράμματος Μέτρων για την κατ' οίκον Εξοικονόμηση Νερού. Τα μέτρα που προωθούνται έχουν θεσμικό, κανονιστικό, οικονομικό και επιδεικτικό χαρακτήρα. Ήδη στον ΝΟΚ υπάρχει πρόβλεψη για εγκατάσταση σε νέες κατοικίες εξοπλισμού που εξοικονομεί νερό, ο οποίος θα εξειδικεύεται με αποφάσεις του Υπουργού ΠΕΚΑ.</p> <p>Το παρόν μέτρο έχει ως στόχο την εξοικονόμηση νερού μέσω τεχνικών διαχείρισης της ζήτησης του νερού σε επίπεδο κατοικίας. Βασικός σκοπός του είναι η ευαισθητοποίηση του κοινού και η ανάπτυξη εργαλείων προσανατολισμού προς την κατεύθυνση της κατ' οίκον εξοικονόμησης νερού.</p> <p>Το μέτρο θα μπορούσε να συνδυαστεί με προγράμματα οικονομικής ενίσχυσης/επιχορήγησης των καταναλωτών προς την κατεύθυνση αυτή, τα οποία θα χρηματοδοτήσουν είτε οι ΔΕΥΑ/Δήμοι, είτε το ΥΠΕΚΑ με αξιοποίηση των χρηματοδοτικών εργαλείων της νέας διαχειριστικής περιόδου (ΣΕΣ). Η χρήση των επενδυτικών αυτών ευκαιριών κατά τα πρότυπα του ήδη υλοποιούμενου προγράμματος «Εξοικονόμηση κατ' Οίκον», θα μπορούσε να εφαρμοστεί κατά προτεραιότητα σε περιοχές με προβλήματα στη διάθεση ικανών ποσοτήτων νερού για την εξυπηρέτηση των καταναλωτών (π.χ. περιοχή Χαλκιδικής).</p> <p>Η Υλοποίηση του μέτρου περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνταξη προδιαγραφών συσκευών και τεχνολογιών εξοικονόμησης νερού κατ' οίκον και κατάρτιση του θεσμικού πλαισίου.</li> <li>• Εξέυρεση χρηματοδοτικών εργαλείων για την ενίσχυση των καταναλωτών προς την κατεύθυνση της προμήθειας και εγκατάστασης συσκευών και τεχνολογιών εξοικονόμησης νερού κατ' οίκον.</li> </ul>
RBD07_OM05_061	ΒΑΣΙΚΟ	Προώθηση τεχνολογιών αποτελεσματικής διαχείρισης του νερού στη βιομηχανία.	Ενθάρρυνση της εξοικονόμησης και της ανακύκλωσης στις υδροβόρες βιομηχανίες.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM05_062	ΒΑΣΙΚΟ	Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μεγάλες ΔΕΥΑ	<p>Τα Σχεδία Ασφάλειας Νερού αποτελούν μια ολιστική προσέγγιση που σχετίζεται με την ποιοτική διαχείριση των υδάτων από την πηγή του νερού έως και τη διανομή, υιοθετώντας την αρχή των «πολλαπλών φραγμάτων» (multiple barriers) και εστιάζοντας στην ανάγκη εφαρμογής μέτρων ελέγχου σε κάθε κρίκο της αλυσίδας υδροδότησης. Στο πλαίσιο του Έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ για την καταγραφή προβλημάτων εφαρμογής της Οδηγίας 98/83/ΕΚ περί πόσιμου νερού στην Ελλάδα και διερεύνηση δυνατοτήτων υιοθέτησης Σχεδίων Ασφάλειας Νερού (Water Safety Plans)» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ και ολοκληρώθηκε το 2011, έχουν συνταχθεί οι Προδιαγραφές για την εφαρμογή των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού. Προτείνεται η υλοποίηση των ΣΑΝ σε μεγάλες ΔΕΥΑ (ΔΕΥΑ Θήβας, Λαμίας, Χαλκίδας, Λιβαδειάς) που θα στοχεύουν στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και την υιοθέτηση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής του πόσιμου νερού, μέσω ελαχιστοποίησης παρουσίας ρυπαντών στο πόσιμο νερό και ειδικά στην πηγή του, σωστής επεξεργασίας του ύδατος και της σωστής διανομής σε δίκτυα ύδρευσης, ανεξάρτητα του μεγέθους των δικτύων αυτών. Σκοπός της υλοποίησης των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού είναι η εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας και της συνεχούς παρακολούθησης όλων των εμπλεκόμενων διεργασιών στην παροχή πόσιμου νερού. Τρεις είναι οι βασικοί στόχοι του σχεδίου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η ελαχιστοποίηση της μόλυνσης στην πηγή</li> <li>- Η μείωση ή απομάκρυνση της μόλυνσης μέσω επεξεργασίας</li> <li>- Η πρόληψη μόλυνσης κατά την αποθήκευση, διανομή και χρήση</li> </ul> <p>Η υλοποίηση του μέτρου περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενέργειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνταξη γενικών κατευθύνσεων από το ΥΠΕΚΑ</li> <li>• Προγραμματισμός εκπόνησης Σχεδίων Ασφάλειας Νερού από ΔΕΥΑ, Δήμους και ΥΠ.Υ.Μ.Ε.ΔΙ.:</li> </ul> <p>A) Εξασφάλιση χρηματοδότησης, προετοιμασία φακέλου και ανάθεση της εκπόνησης των Σχεδίων, ή εναλλακτικά</p> <p>B) Προγραμματισμός εκπόνησης με ίδια μέσα και συγκρότηση ομάδας προετοιμασίας σχεδίου</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκπόνησης Σχεδίων Ασφάλειας Νερού από ΔΕΥΑ, Δήμους και ΥΠ.Υ.Μ.Ε.ΔΙ.</li> </ul> <p>Για την εκπόνηση των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού θα πρέπει να πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες</p> <p>Προκαταρκτικές ενέργειες</p> <p>A) Καταγραφή/αποτύπωση και περιγραφή όλων των σταδίων του συστήματος ύδρευσης.</p> <p>B) Διαμόρφωση διαγράμματος ροής του συστήματος</p> <p>Αξιολόγηση του συστήματος</p> <p>A) Προσδιορισμός όλων των πιθανών κινδύνων που είναι δυνατόν να απειλήσουν την ασφάλεια του νερού σε οποιοδήποτε στάδιο του συστήματος υδροδότησης.</p> <p>B) Χαρακτηρισμός και ταξινόμηση κινδύνων εφαρμόζοντας μεθόδους εκτίμησης (εκτίμηση επικινδυνότητας)</p> <p>Γ) Προσδιορισμός και αξιολόγηση της υφιστάμενης υποδομής και των διαδικασιών για τη διαχείριση και αντιμετώπιση κάθε κινδύνου..</p> <p>Δ) Προσδιορισμός μέτρων ελέγχου και προστασίας σε κάθε στάδιο</p> <p>Έλεγχος Λειτουργίας</p> <p>A) Καθιέρωση παραμέτρων ελέγχου και παρακολούθησης σε κάθε στάδιο, ορίων λειτουργίας και ορίων επιφυλακής και συναγερμού</p> <p>B) Καθιέρωση διαδικασιών παρακολούθησης των παραμέτρων ελέγχου</p> <p>Γ) Καθιέρωση διορθωτικών ενεργειών σε περιπτώσεις απόκλισης από τα όρια επιφυλακής και συναγερμού</p> <p>Διαχειριστικό Σχέδιο</p> <p>A) Διαμόρφωση διαχειριστικών διαδικασιών για κανονικές συνθήκες λειτουργίας</p> <p>B) Διαμόρφωση διαχειριστικών διαδικασιών για συνθήκες έκτακτης ανάγκης</p> <p>Γ) Διαμόρφωση διαδικασιών καταγραφής και επικοινωνίας</p> <p>Επικύρωση και επαλήθευση των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού</p> <p>A) Αξιολόγηση της ποιότητας νερού και.</p> <p>B) Αξιολόγηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM06_063	ΒΑΣΙΚΟ	<p>Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση</li> <li>• Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων</li> <li>• Στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος.</li> </ul>	<p>Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση, στις ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων και στις ζώνες προστασίας των σημείων απόληξης πόσιμου νερού πρέπει να απαγορευτεί η εκτέλεση νέων γεωτρήσεων για να μην επιδεινωθεί περαιτέρω η κατάσταση και για να προστατευθούν τα ΥΥΣ.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις με προτεραιότητα στη χρήση πόσιμου ύδατος και σε έργα που μπορεί να οδηγήσουν σε μετρήσιμη απομείωση των απολήψεων από το ΥΥΣ. Τα παραπάνω θα εξετάζονται και θα εγκρίνονται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων με την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής έκθεσης για απολήψεις κάτω από 10m<sup>3</sup>/ημέρα ή μελέτης για απολήψεις μεγαλύτερες από 10m<sup>3</sup>/ημέρα.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες και εκθέσεις θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p> <p>Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δύναται να χορηγείται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης για την ενίσχυση των αναγκών του συλλογικού αρδευτικού δικτύου, για θερμοκήπια, για αντιπαγετική προστασία και άλλες χρήσεις πλην της άρδευσης. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p> <p>Η χωρίς κανόνες και καθορισμένο πλαίσιο λειτουργίας, ανόρυξη σημείων υδροληψίας και άντληση υπόγειου νερού, έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση υδροσημείων ή/και περιοχών όπου καταγράφεται διαχρονική πτώση στάθμης με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση των υδάτινων αποθεμάτων κατά περιοχές. Η χωρίς κανόνες και καθορισμένο πλαίσιο λειτουργίας, ανόρυξη σημείων υδροληψίας και άντληση υπόγειου νερού, έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση υδροσημείων ή/και περιοχών όπου καταγράφεται διαχρονική πτώση στάθμης με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση των υδάτινων αποθεμάτων κατά περιοχές. Η σκοπιμότητα του μέτρου αυτού έγκειται στον έλεγχο /απαγόρευση της ανόρυξης νέων υδρογεωτρήσεων προκειμένου για τον προοδευτικό περιορισμό της ποσοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ και την προοδευτική βελτίωση της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ.</p> <p>Η σύνταξη των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών/ εκθέσεων για την εξέταση τυχόν εξαιρέσεων θα γίνεται από τους κύριους των προτεινόμενων νέων υδροληπτικών έργων (Δήμοι, ΔΕΥΑ, Ιδιώτες κ.λπ.).</p> <p>Μέχρι την έκδοση των προδιαγραφών σύνταξης των υδρογεωλογικών μελετών, οι απαιτούμενες μελέτες μπορούν να υλοποιούνται μετά από σύμφωνη γνώμη της ΕΓΥ αναφορικά με το φυσικό αντικείμενο και το περιεχόμενό τους.</p>
RBD07_OM06_064	ΒΑΣΙΚΟ	Επικαιροποίηση της ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Α5/2280/1983	<p>Θα πρέπει να επικαιροποιηθεί η ΥΑ Α5/2280/1983 ως προς τις πρόνοιές της που σχετίζονται με επιτρεπόμενες υπό όρους και απαγορευμένες δραστηριότητες καθώς και ο μηχανισμός ελέγχου τους. Το μέτρο στοχεύει στην προστασία του συστήματος των λιμνών Υλίκη (GR0723L00000003N) - Παραλίμνη (GR0723L00000001N) καθώς και της δώρυγας Καρδίτσας (ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5 GR0723R000000031H) από ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τη χημική και την οικολογική τους κατάσταση</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM06_065	ΒΑΣΙΚΟ	Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης >1.000.000m <sup>3</sup> ετησίως.	<p>Λεπτομερής οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού (πηγές, γεωτρήσεις) για απολήψεις νερού ύδρευσης &gt;1.000.000m<sup>3</sup> ετησίως (πχ ΕΥΔΑΠ, ΔΕΥΑ Λουτρακίου – Περαχώρας). Αναγκαία προϋπόθεση για την οριοθέτηση είναι η εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών κατά περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση των οποίων θα είναι εφικτή η λεπτομερής οριοθέτηση.</p> <p>Η σκοπιμότητα του παρόντος μέτρου προκύπτει από την ανάγκη θέσπισης ζωνών προστασίας των πηγών υδροληψίας πόσιμου νερού, όπως αυτή αναγνωρίζεται στο Άρθρο 11 της ΚΥΑ Υ2/2600/21.06.2001 (ΦΕΚ Β' 892/11.07.2001). Το μέτρο στοχεύει στην προστασία των ΥΥΣ που χρησιμοποιούνται ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για πόσιμο νερό από ρύπανση λόγω ανθρώπινης δραστηριότητας.</p> <p>Η εφαρμογή του μέτρου προβλέπεται να γίνει σε Φάσεις:</p> <p>Φάση 1η Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών εκπόνησης των υδρογεωλογικών μελετών από τους συναρμόδιους φορείς υπό το συντονισμό της ΕΓΥ. Οι προδιαγραφές θα είναι συμπληρωματικές εκείνων του μέτρου RBD07_OM06_066.</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Βραχυπρόθεσμο.</p> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΥΠΕΚΑ/ΕΓΥ</p> <p>Φάση 2η Σύνταξη ειδικών υδρογεωλογικών μελετών.</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Μεσοπρόθεσμο</p> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΔΗΜΟΙ, ΔΕΥΑ</p> <p>Επιπλέον διευκρινίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η απόληψη νερού &gt;1.000.000m<sup>3</sup> ετησίως νοείται ανά δίκτυο.</li> <li>• Μέχρι την ολοκλήρωση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, υιοθετείται η ζώνη ελεγχόμενης προστασίας ΙΙ των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος (Μέτρο RBD07_OM06_066) ή τυχόν αυστηρότεροι όροι που προκύπτουν από τις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που αφορούν στα σχετικά έργα.</li> <li>• Εάν στα πλαίσια ολοκλήρωσης του μέτρου RBD07_OM05_062: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΔΕΥΑ, έχουν οριοθετηθεί ζώνες προστασίας των σημείων υδροληψίας του Δήμου - ΔΕΥΑ που εμπίπτουν και στο παρόν μέτρο, τότε δεν απαιτείται η εφαρμογή του παρόντος μέτρου.</li> </ul>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM06_066	ΒΑΣΙΚΟ	Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος	<p>Στα έργα υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος (γεωτρήσεις, πηγές, πηγάδια) ορίζονται καταρχήν, και μέχρι την ολοκλήρωση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών προσωρινές ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης νερού ως εξής:</p> <p>Ζώνη απόλυτης προστασίας I : 10-20μ περιμετρικά του έργου υδροληψίας.</p> <p>Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II : Ορίζεται καταρχάς ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καρστικά συστήματα: 600μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης.</li> <li>• Ρωγματώδη συστήματα: 400μ ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 200μ κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης.</li> </ul> <p>Διευκρινίζεται ότι για τα καρστικά και τα ρωγματώδη συστήματα, εφόσον δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία πιεζομετρίας ή της ζώνης τροφοδοσίας υιοθετείται ζώνη ακτίνας ίσης με την ως άνω οριζόμενη ανάντη απόσταση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 400μ.</li> <li>• Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 300μ.</li> </ul> <p>Ζώνη προστασίας III : Αφορά τη λεκάνη τροφοδοσίας των υδροληψιών η οποία μπορεί να προσδιορισθεί μόνο από την αναφερόμενη ειδική υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Νέες δραστηριότητες που καταρχήν απαγορεύονται ανά ζώνη:</p> <p>Ζώνη προστασίας I (άμεσης προστασίας) Η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης. Στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.</p> <p>Ζώνη προστασίας II (ελεγχόμενη) Η ζώνη αυτή προστατεύει το πόσιμο νερό από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γεινιότητας με την υδροληψία. Στη ζώνη αυτή απαγορεύονται δραστηριότητες υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας (ως κατηγορία πρώτη του Άρθρου 3 του ν.1650/1986 (ΦΕΚ Α' 160/16.10.1986) όπως (ενδεικτικά) εντατικές αγροτικές καλλιέργειες με χρήση φυτοφαρμάκων - αγροχημικών, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές – βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, χώροι επεξεργασίας ή μεταφόρτωσης υγρών ή στερεών αποβλήτων, συνεργεία αυτοκινήτων, ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων, κοιμητήρια και γενικά οποιαδήποτε αντίστοιχη δραστηριότητα που μπορεί να αποτελέσει δυνητική πηγή ρύπανσης ίση ή μεγαλύτερη από τις παραπάνω ενδεικτικά αναφερόμενες.</p> <p>Ζώνη προστασίας III (επιτηρούμενη) περιβάλλει την I και τη II ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από τον οποίο τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. Στη ζώνη III τηρείται η κείμενη λοιπή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p> <p>Για τα καρστικά και τα ρωγματώδη συστήματα, εφόσον δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία πιεζομετρίας ή της ζώνης τροφοδοσίας υιοθετείται ζώνη ακτίνας ίσης με την ως άνω οριζόμενη ανάντη απόσταση.</p> <p>Η σκοπιμότητα του παρόντος μέτρου προκύπτει από την ανάγκη θέσπισης ζωνών προστασίας των πηγών υδροληψίας πόσιμου νερού, όπως αυτή αναγνωρίζεται στο Άρθρο 11 της ΚΥΑ Υ2/2600/21.06.2001 (ΦΕΚ Β' 892/11.07.2001).</p> <p>Το μέτρο στοχεύει στην προστασία των ΥΥΣ που χρησιμοποιούνται ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για πόσιμο νερό από ρύπανση λόγω ανθρώπινης δραστηριότητας.</p> <p>Η εφαρμογή του μέτρου προβλέπεται να γίνει σε Φάσεις:</p> <p>Φάση 1η Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών εκπόνησης των υδρογεωλογικών μελετών από τους συναρμόδιους φορείς υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Βραχυπρόθεσμο.</p> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΥΠΕΚΑ\ ΕΓΥ</p> <p>Φάση 2η Σύνταξη ειδικών υδρογεωλογικών μελετών.</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Μακροπρόθεσμο</p> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΔΗΜΟΙ, ΔΕΥΑ, ΙΔΙΩΤΕΣ</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM06_067	ΒΑΣΙΚΟ	Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση	<p>Η μεθοδολογία καθορισμού ζωνών προστασίας γύρω από τα επιφανειακά ΥΣ που χρησιμοποιούνται για ύδρευση απαιτεί την εκπόνηση μελετών για κάθε ένα από αυτά. Έως την εκπόνηση των συγκεκριμένων μελετών μια καταρχήν προσέγγιση καθορισμού ζωνών είναι η ακόλουθη:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>= Ζώνη III (μακρινή ζώνη ή επιτηρούμενη ζώνη).</li> <li>= Ζώνη II (κοντινή ζώνη προστασίας ή ελεγχόμενη ζώνη).</li> <li>= Ζώνη I (άμεση προστασίας ή απαγορευμένη).</li> </ul> <p>Η Δ/ση Υδάτων θα καθορίσει τις κατά προτεραιότητα θέσεις υδροληψιών στο ΥΔ για τις οποίες θα πρέπει να εκπονηθούν οι αντίστοιχες μελέτες κατά την τρέχουσα διαχειριστική περίοδο.</p> <p>Ο καθορισμός ζωνών προστασίας γύρω από τα επιφανειακά ΥΣ που χρησιμοποιούνται για ύδρευση, όπου δεν προβλέπεται η εκπόνηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού, απαιτεί την εκπόνηση ειδικών μελετών αναλυτικού σχεδιασμού οριοθέτησης των ζωνών προστασίας του νερού για κάθε ένα από αυτά.</p> <p>Έως την εκπόνηση των συγκεκριμένων μελετών, σε περίπτωση αιτημάτων για υλοποίηση νέων έργων ή νέων δραστηριοτήτων που είτε χωροθετούνται εντός της υδρολογικής λεκάνης απορροής του επιφανειακού ΥΣ, είτε διαθέτουν τα απόβλητα τους εντός αυτής, οι αρμόδιες για την περιβαλλοντική αδειοδότησή τους Υπηρεσίες, οφείλουν να εξετάσουν την επίδρασή τους στην ποιότητα του επιφανειακού ΥΣ που προορίζεται για ύδρευση με στόχο την διατήρησή της τουλάχιστον στα προ της επέμβασης επίπεδα.</p> <p>Για τα Υδατικά Συστήματα από τα οποία προγραμματίζεται η απόληψη πόσιμου νερού, στο πλαίσιο της αδειοδότησης εκτέλεσης του σχετικού έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων θα πρέπει ο κύριος του έργου να καταθέτει στις αρμόδιες υπηρεσίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναλυτικό σχεδιασμό οριοθέτησης των ζωνών προστασίας του νερού του ΥΣ,</li> <li>• Σχέδιο κανονιστικής διάταξης της παραπάνω οριοθέτησης και των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων</li> </ul> <p>Μετά τον καθορισμό των ζωνών προστασίας ο Φορέας υλοποίησης νέου έργου / δραστηριότητας πρέπει να τεκμηριώσει στις αρμόδιες υπηρεσίες τη συμβατότητα του έργου με τις καθορισμένες ζώνες προστασίας του ΥΣ. Αρμόδιοι φορείς για τον έλεγχο της συμβατότητας των νέων δραστηριοτήτων στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι το ΥΠΕΚΑ ή η Αποκεντρωμένη Διοίκηση, κατά περίπτωση. Η υλοποίηση του μέτρου θα γίνει στις ακόλουθες φάσεις:</p> <p>Φάση 1η Σύνταξη κατευθύνσεων για την μεθοδολογία υλοποίησης. Φορείς Υλοποίησης : ΥΠΕΚΑ\ΙΕΓΥ</p> <p>Καθορισμός γεωγραφικών προτεραιοτήτων για την υλοποίηση του μέτρου. Φορείς Υλοποίησης: ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ\ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ Ορίζοντας Εφαρμογή: ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ</p> <p>Φάση 2η Υλοποίηση των απαιτούμενων μελετών Φορείς Υλοποίησης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, ΔΗΜΟΙ, ΔΕΥΑ, ΛΟΙΠΟΙ ΠΑΡΟΧΟΙ Ορίζοντας Εφαρμογή: ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟ</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM06_068	ΒΑΣΙΚΟ	Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου ύδατος και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας.	<p>Κατ' αρχάς για την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων εφαρμόζονται οι απαγορεύσεις της ζώνης προστασίας II των σημείων υδροληψίας υπόγειου νερού για ύδρευση με εξαίρεση τα κοιμητήρια, τις εγκαταστάσεις χώρων στάθμευσης και συνεργείων αυτοκινήτων, την ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων.</p> <p>Η εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων μπορεί να επιτρέπεται σε συγκεκριμένες θέσεις μετά την υποβολή υδρογεωλογικής μελέτης ή έκθεσης, ανάλογα με το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας και θετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Δ/σης Υδάτων. Καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας όπου θα υιοθετηθούν με λεπτομέρεια τα μέτρα προστασίας των ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, από ΕΓΥ.</p> <p>Η σκοπιμότητα του παρόντος μέτρου σχετίζεται με τη δυνατότητα ανάπτυξης νέων δραστηριοτήτων χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι ρύπανσης των υπόγειων υδροφορέων, ενώ στοχεύει κυρίως στην προστασία των ΥΥΣ που χρησιμοποιούνται ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για πόσιμο νερό από ρύπανση λόγω ανθρώπινης δραστηριότητας.</p> <p>Η εφαρμογή του μέτρου προβλέπεται να γίνει σε μία Φάση</p>
RBD07_OM06_069	ΒΑΣΙΚΟ	Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) από τις ΔΕΥΑ.	<p>Σύνταξη γενικών σχεδίων ύδρευσης όπου θα εντοπίζονται οι υδάτινοι πόροι που θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης σε μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη προοπτική, θα υιοθετούνται εγκαίρως τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και θα σχεδιάζονται τα απαραίτητα εξωτερικά υδραγωγεία σε προκαταρκτικό επίπεδο. Προτείνεται τα Σχέδια (Masterplan) να εκπονηθούν από τις ΔΕΥΑ ως καθ' ύλην αρμόδιων φορέων για το θέμα. Τα σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης για την κατάσταση των σωμάτων και των λοιπών προγραμμάτων μέτρων και για το σκοπό αυτό θα πρέπει να έχουν τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Δ/σης Υδάτων.</p> <p>Το μέτρο αποσκοπεί στην αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων, στην κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης νερού, στην αναβάθμιση της ποιότητας των υπηρεσιών προς τους καταναλωτές και στην εξυπηρέτηση καταναλωτών νέων περιοχών (επεκτάσεις σχεδίων πόλεων κτλ.) λαμβάνοντας υπόψη τα Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (ΓΠΣ). Τα σχέδια ύδρευσης θα συμπεριλαμβάνουν μελέτη εξεύρεσης νέων πηγών για την αναβάθμιση του υδατικού δυναμικού ή κατάλληλης διαχείρισης των υφιστάμενων.</p> <p>Η Υλοποίηση του μέτρου περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενέργειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έκδοση κατευθύνσεων για την εκπόνηση του Masterplan από την ΕΓΥ και αναζήτηση πηγών χρηματοδότησης από τις ΔΕΥΑ του ΥΔ 07</li> </ul> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΕΓΥ, ΔΕΥΑ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Βραχυπρόθεσμο</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνταξη Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) για τις μεγάλες ΔΕΥΑ του ΥΔ</li> </ul> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΔΕΥΑ, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Μεσοπρόθεσμο</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνταξη Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) για τις λοιπές ΔΕΥΑ του ΥΔ</li> </ul> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΔΕΥΑ, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Μακροπρόθεσμο</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM07_070	ΒΑΣΙΚΟ	Δημιουργία ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων νερού μέσα από τη διαδικασία έκδοσης αδειών χρήσης νερού	<p>Αναφέρεται στην ενιαιοποίηση του τρόπου καταχώρισης των βασικών στοιχείων που συλλέγονται από τις Δ/σεις Υδάτων κατά την Έκδοση των Αδειών Χρήσης Νερού κυρίως σε σχέση με τη θέση υδροληψίας, τις ποσότητες που λαμβάνονται και το ΥΣ που αφορούν καθώς επίσης και στοιχεία των υπευθύνων ώστε να είναι δυνατός ο εφορθολογισμός των ελέγχων που απαιτούνται για την τήρηση των όρων της σχετικής άδειας. Οι πληροφορίες που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/σεις Υδάτων. Το μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.</p> <p>Η καταγραφή των δικαιωμάτων χρήσης νερού με τη δημιουργία ενός ενιαίου μητρώου αδειοδοτημένων απολήψεων, θα συμβάλει ουσιαστικά στη σαφή γνώση του αριθμού των υφιστάμενων υδροληψιών για κάθε χρήση (ο οποίος σήμερα είναι άγνωστος), του συνολικού –πραγματικού- όγκου απολήψεων από κάθε υδροληψία και κάθε ΥΣ, των χαρακτηριστικών του υδροφορέα ή του ΕΥΣ. Εκτιμάται ότι η εφαρμογή του υπόψη μέτρου θα συμβάλει ουσιαστικά στην εξέλιξη των μη αδειοδοτημένων υδροληψιών που αφορούν κυρίως σε υδρογεωτρήσεις, αλλά και στη βέλτιστη και περιβαλλοντικά αποδεκτή διαχείριση των ΥΣ. Επιπλέον, το μέτρο στοχεύει στην εννοποίηση της μεθοδολογίας καταγραφής και αξιοποίησης των στοιχείων που αφορούν σε υδροληψίες νερού από επιφανειακά και υπόγεια νερά.</p>
RBD07_OM07_071	ΒΑΣΙΚΟ	Επανεξέταση του κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων.	<p>Αναθεώρηση των προβλέψεων της ΚΥΑ 43504/2005 (1784 ΦΕΚΒ) και λοιπών σχετικών κανονιστικών διατάξεων, ώστε μεταξύ άλλων:</p> <p>(α) να εξετάζεται η συμβατότητα εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης σε πρώιμο στάδιο, με στόχο την έγκαιρη ενημέρωση των ενδιαφερόμενων,</p> <p>(β) να διερευνηθεί η αδειοδότηση χρήσεων ύδατος για γεωθερμικούς σκοπούς.</p> <p>Η σκοπιμότητα του παρόντος μέτρου σχετίζεται με τη δημιουργία ενός απλού και σαφώς διατυπωμένου κανονιστικού πλαισίου, όπου θα καθορίζονται οι κανόνες που διέπουν τη χορήγηση αδειών χρήσης νερού και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων για κάθε χρήση. Το υπόψη κανονιστικό πλαίσιο θα καθορίζει τις προϋποθέσεις για τη χρησιμοποίηση του νερού γεωθερμικών πεδίων (έκταση, ποσότητα, εισπίεση) και θα θέτει τους κανόνες για την αδειοδότηση τέτοιων έργων. Το μέτρο στοχεύει στην απλούστευση των διαδικασιών έκδοσης αδειών χρήσης νερού με τον καλύτερο και πλέον ορθολογικό τρόπο, τόσο για τους αρμόδιους φορείς, όσο και για το δικαιούχο – χρήστη.</p> <p>Η εφαρμογή του μέτρου προβλέπεται να γίνει σε μια Φάση με βραχυπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα εφαρμογής.</p> <p>Κατά τη σύνταξη του υπόψη πλαισίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα του σχετικού Σχεδίου Διαχείρισης των ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος: ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ, οικολογική κατάσταση των ΕΥΣ, πυκνότητα και ονομαστική ή πραγματική δυναμικότητα των υφιστάμενων υδροληψιών, χαρακτηριστικά των υδροφορέων ή επιφανειακών συστημάτων, κατά περίπτωση, υφιστάμενες ανάγκες νερού για κάθε χρήση, περιβαλλοντικό κόστος και κόστος φυσικού πόρου κ.λπ</p>



ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM07_072	ΒΑΣΙΚΟ	Επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1989 που καθορίζει τα κατώτατα και ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού	<p>Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ16/6631/1989 καθορίστηκαν τα κατώτατα και τα ανώτατα όρια των αναγκαίων ποσοτήτων αρδευτικού νερού για την ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων στην άρδευση ανά κατηγορία καλλιεργειών και ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Τα όρια αυτά έχουν υπολογισθεί ανά μήνα για την περίοδο Απριλίου – Σεπτεμβρίου και ισχύουν και αθροιστικά. Ο υπολογισμός των αναγκαίων ποσοτήτων έγινε με τη μέθοδο Blanney - Gridle.</p> <p>Προτείνεται η επικαιροποίηση της απόφασης λαμβάνοντας υπόψη τα μετεωρολογικά δεδομένα από το 1989 και μετά, και λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης.</p> <p>Η αιτιολογική έκθεση της Αποφ. Φ16/6631/01.06.1989 (ΦΕΚ Β' 428), εδάφια 3 και 4 αναφέρεται στη δυνατότητα διαφοροποίησης, εφόσον στην πορεία εφαρμογής διαπιστωθεί ότι συντρέχουν ουσιαστικοί λόγοι που αφορούν στην έρευνα, τη βελτίωση της τεχνολογίας, οριοθέτησης των περιούχων, αλλαγής των κλιματολογικών συνθηκών και ποιότητας των εδαφών. Στο διάστημα των 25 περίπου ετών από την έκδοση της σχετικής απόφασης υπάρχουν διαφοροποιήσεις σε βασικά στοιχεία διαμόρφωσης των απαιτήσεων, όπως οι κλιματολογικές συνθήκες, η κατηγοριοποίηση εδαφών, η εισαγωγή στην παραγωγική δραστηριότητα νέων ειδών καλλιεργειών κλπ.</p> <p>Ενδεικτικά αναφέρονται τα είδη των εναλλακτικών καλλιεργειών, Ροδιά, Μύρτιλο, Βατόμουρο, Υποτροπικά φυτά, Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά, καθώς και νέα είδη που ανήκουν στην κατηγορία των ενεργειακών καλλιεργειών, όπως Ελαιοκράμβη, Σόργο και Κενάφ.</p>
RBD07_OM07_073	ΒΑΣΙΚΟ	Καθορισμός κριτηρίων για τον προσδιορισμό ορίων συνολικών απολήψεων ανά ΥΣ	<p>Διερεύνηση δυνατότητας καθορισμού μεθοδολογίας και κριτηρίων για τον προσδιορισμό της περιβαλλοντικής παροχής κατάντη σημαντικών έργων υδροληψίας με βάση τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των ΥΣ της χώρας και με στόχο την κατάρτιση συγκεκριμένων προδιαγραφών.</p> <p>Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιοποιήθηκαν στο «Προσχέδιο για τη διαφύλαξη των υδατικών πόρων της Ευρώπης» (Blueprint, 2012), η δεύτερη πιο διαδεδομένη πίεση στην οικολογική κατάσταση των ΥΣ της ΕΕ (σε 16 κράτη μέλη) σχετίζεται με απολήψεις νερού ή ρύθμιση ροής.</p> <p>Για την ανανύριση (ποσοτικοποίηση) και αντιμετώπιση της πίεσης αυτής απαιτείται να τεθεί η ποσοτική διαχείριση του νερού σε πολύ στέρεες βάσεις με τον προσδιορισμό της οικολογικής ροής, δηλ. της ποσότητας νερού που απαιτείται προκειμένου το υδάτινο οικοσύστημα να συνεχίσει να ευδοκίμει και να παρέχει τις υπηρεσίες στις οποίες στηρίζομαστε. Ουσιαστικό ρόλο γι' αυτό έχει η ανανύριση του γεγονότος ότι η ποιότητα και η ποσότητα του νερού συνδέονται στενά στο πλαίσιο της έννοιας «καλή κατάσταση». Ωστόσο, δεν υφίσταται ενωσιακός ορισμός της οικολογικής ροής, ούτε συναίνεση σχετικά με τον τρόπο υπολογισμού της, παρόλο που αυτά αποτελούν προϋποθέσεις για τη συνεπή εφαρμογή της Οδηγίας. Για να αντιμετωπιστεί το κενό αυτό η Επιτροπή προτείνει την κατάρτιση εγγράφου καθοδήγησης στο πλαίσιο της Κοινής Στρατηγικής Εφαρμογής της ΟΠΥ μέσω ανοικτής και συμμετοχικής διαδικασίας. Μόλις συμφωνηθούν κοινός ορισμός και μεθοδολογία υπολογισμού, θα πρέπει να εφαρμοστούν στον επόμενο κύκλο διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών.</p> <p>Επιπλέον, στην έκθεση του ΕΟΠ για την κατάσταση των υδάτων υπογραμμίζονται ανησυχητικές τάσεις από τις οποίες προκύπτει αύξηση του αριθμού και γεωγραφική εξάπλωση των γεγονότων λειψυδρίας και της καταπόνησης των υδάτων, που αναμένεται να πλήττει το 2030 σχεδόν τις μισές ΛΑΠ της ΕΕ. Για την αντιμετώπιση των παραπάνω, εκτός από τη βελτίωση της κατανομής του νερού, λαμβάνοντας υπόψη και την οικολογική ροή, πρέπει να ληφθούν και μέτρα για την αποδοτική χρήση του, ώστε να εξοικονομηθεί ο πολύτιμος αυτός πόρος.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM07_074	ΒΑΣΙΚΟ	Καταγραφή απολήψεων επιφανειακού νερού για ύδρευση, άρδευση και λοιπές χρήσεις από μεγάλους καταναλωτές (Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10m <sup>3</sup> /ημέρα).	<p>Αναφέρεται σε απολήψεις άνω των 10 m<sup>3</sup>/ημέρα, και περιλαμβάνει την τοποθέτηση ή/και τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενου εξοπλισμού καταγραφής των απολήψεων (υδρόμετρα, σταθμηγράφους κλπ) στα σημεία απόληξης επιφανειακών υδάτων. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα προσδιορίζεται κατά την έκδοσή νέας ή την επανέκδοσή της σχετικής άδειας χρήσης νερού και το κόστος βαρύνει τον φορέα που πραγματοποιεί την άντληση-απόληψη επιφανειακού νερού, ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Οι μετρήσεις των ποσοτήτων απολήψεων θα αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους στις Διευθύνσεις Υδάτων και θα μπορούσαν να εξετασθούν κίνητρα εφαρμογής του μέτρου.</p> <p>Η τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων επιφανειακών υδάτων, αποτελεί ένα πρώτο βήμα ελέγχου των απολήψεων, αξιολόγησης των επιπτώσεων στην ποσοτική κατάσταση των Συστημάτων Επιφανειακών Υδάτων και σημαντικό εργαλείο λήψης αποφάσεων σχετικά και την ανάγκη πρόβλεψης πρόσθετων μέτρων με σκοπό την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που προβλέπονται στο Άρθρο 4 του π.δ. 51/2007.</p>
RBD07_OM07_075	ΒΑΣΙΚΟ	Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων υπογείων υδάτων	<p>Σταδιακή τοποθέτηση υδρομετρητών σε όλες τις γεωτρήσεις, πηγές που έχουν υδρομαστευτεί και πηγάδια με άντληση ίση ή μεγαλύτερη από 10 m<sup>3</sup>/ημέρα για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των απολήψεων υπογείων υδάτων. Το μέτρο αφορά τις ΔΕΥΑ, τους Δήμους, τους φορείς συλλογικής άρδευσης αλλά και τους ιδιώτες. Ο σχετικός εξοπλισμός που είναι αναγκαίος θα βαρύνει τον φορέα που πραγματοποιεί την άντληση-απόληψη υπόγειου νερού, ο οποίος υποχρεούται να δηλώσει την έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Για τους μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, Δήμους, Βιομηχανίες, Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) οι μετρήσεις των ποσοτήτων απολήψεων θα αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους στις Διευθύνσεις Υδάτων. Θα μπορούσαν να εξετασθούν κίνητρα εφαρμογής του μέτρου.</p> <p>Ως μεγάλοι χρήστες νοούνται όλοι όσοι αντλούν ποσότητα ύδατος μεγαλύτερη ή ίση με 100.000m<sup>3</sup> ετησίως, περιλαμβανομένων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά των αναφερόμενων πιο πάνω ΔΕΥΑ, Δήμοι, Βιομηχανίες, Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, αλλά και ιδιώτες ή οργανισμοί που αντλούν την ως άνω ποσότητα, π.χ. ομάδα αγροτών με κοινή άδεια χρήσης (ομαδική), ξενοδοχειακές μονάδες, κ.λπ.</p> <p>Η σκοπιμότητα του παρόντος μέτρου, έγκειται στην καταγραφή των απολήψεων με στόχο τη γνώση των απολήψεων από κάθε υδροληψία και από κάθε υπόγειο υδατικό σύστημα / υποσύστημα για αποφυγή υπεράντλησης.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM08_076	ΒΑΣΙΚΟ	Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ.	<p>Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής μείωσης ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια νερά όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κλπ. Πρόκειται για δράση με περιβαλλοντική διάσταση διότι αξιοποιεί τις φυσικές υπόγειες δεξαμενές που διαμορφώνονται στο υπέδαφος για αποθήκευση νερού καλής ποιότητας κατά τη χειμερινή περίοδο ώστε να είναι διαθέσιμες για χρήση κατά τη θερινή περίοδο των αυξημένων απαιτήσεων.</p> <p>Η εφαρμογή του τεχνητού εμπλουτισμού αποσκοπεί στην ποσοτική ενίσχυση και την ποιοτική αναβάθμιση των ΥΥΣ. Σημαντική είναι επίσης η συμβολή του στον περιορισμό και την σταδιακή απόληξη του μετώπου θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιους υδροφόρους ορίζοντες.</p> <p>Η αποτελεσματικότητα των τεχνητών εμπλουτισμών καθορίζεται από σειρά παραγόντων όπως ο προσδιορισμός της αποθηκευτικής ικανότητας των υδροφόρων οριζόντων, η διαθεσιμότητα νερού εμπλουτισμού σε ικανή ποσότητα για τις ανάγκες της εφαρμογής και σε ποιότητα συμβατή και επιθυμητά καλύτερη από την ποιότητα του νερού του εμπλουτιζόμενου υπόγειου υδατικού συστήματος.</p> <p>Οι αναφερόμενες διαδικασίες τεχνητών εμπλουτισμών βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών νερών καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/2.2.2011 (ΦΕΚ 354Β/08.03.2011).</p> <p>Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης όπου θα εξετάζονται το βάθος του υδροφόρου ορίζοντα, η ύπαρξη ή μη επάλληλων γεωλογικών στρωμάτων, η υδραυλική αγωγιμότητα τους, το βάθος του εμπλουτισμού και θα καθορίζονται ο σχεδιασμός και το πρόγραμμα εμπλουτισμού, η κατάλληλη μέθοδος και οι βέλτιστες διαδικασίες εφαρμογής. Οι τεχνικές προδιαγραφές των Υδρογεωλογικών Μελετών Τεχνητού Εμπλουτισμού θα καθορισθούν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ).</p> <p>Μέχρι την έκδοση των προδιαγραφών σύνταξης των υδρογεωλογικών μελετών, οι απαιτούμενες μελέτες μπορούν να υλοποιούνται μετά από σύμφωνη γνώμη της ΕΓΥ αναφορικά με το φυσικό αντικείμενο και το περιεχόμενό τους.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών εκπόνησης των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών.</li> </ul> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΥΠΕΚΑ/ ΕΓΥ</p> <p>Χρονικός Ορίζοντας Εφαρμογής : Βραχυπρόθεσμο.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάθεση και εκπόνηση μελετών όπου θα καθορίζονται οι περιοχές όπου κρίνεται ότι οι τοπικές συνθήκες καθιστούν τον τεχνητό εμπλουτισμό κατάλληλο εργαλείο για τη βελτίωση της κατάστασης των ΥΥΣ.</li> </ul> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, ΔΗΜΟΙ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Μεσοπρόθεσμο.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM08_077	ΒΑΣΙΚΟ	Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης	<p>Σύνταξη εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής των μεθόδων επαναχρησιμοποίησης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 145116/2.2.2011 (ΦΕΚ 354Β/8.3.2011) όπου ενδεικτικά θα καθορίζονται:</p> <p>A: Η περιγραφή των δυνατικών μεθόδων επαναχρησιμοποίησης, που συνιστάται η εφαρμογή κάθε μεθόδου, οι ελάχιστες απαιτήσεις εφαρμογής κάθε μεθόδου και η συνολική πρακτική ορθής και αποδεκτής εκτέλεσης.</p> <p>B: Οι διαδικασίες μελέτης και εφαρμογής επαναχρησιμοποίησης ήτοι τα διαδοχικά στάδια προσέγγισης (Εκδήλωση πρόθεσης - προκαταρκτική μελέτη, Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Διαβούλευση ενημέρωση ενδιαφερομένων, Τεχνική μελέτη εφαρμογής, Αδειοδότηση, Πιλοτική εφαρμογή, Παραγωγική εφαρμογή) καθώς επίσης και η εξειδίκευση των αρμοδιοτήτων των εμπλεκόμενων φορέων.</p> <p>Η αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και η μέσω αυτής εξοικονόμηση υδατικών πόρων, μπορεί να συμβάλλει σημαντικά στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων:</p> <p>i) στις περιπτώσεις λειψυδρίας και ξηρασίας, καθώς και την αναμενόμενη επιδείνωση του προβλήματος λόγω της κλιματικής αλλαγής,</p> <p>ii) από την έντονη ταπείνωση ή/και υφαλμύριση των υπόγειων υδροφορέων από την υπεράντληση ή/και την προϊούσα λειψυδρία σε παραλιακές περιοχές.</p> <p>Σε ό,τι αφορά τη χρήση τους με περιορισμένη ή απεριόριστη άρδευση, απαιτείται εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού και εφαρμογής του συστήματος άρδευσης, λαμβάνοντας υπόψη το είδος της καλλιέργειας και τη συγκεκριμένη περιοχή, προκειμένου να προσδιοριστεί το υδατικό ισοζύγιο, καθώς και το ισοζύγιο θρεπτικών και ιχνοστοιχείων.</p> <p>Το πρόγραμμα παρακολούθησης των ποιοτικών χαρακτηριστικών των αποβλήτων, τα μέτρα ενημέρωσης και προστασίας των χρηστών και τυχόν άλλα μέτρα καθορίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 4 και των παραρτημάτων I ÷ IV της ΚΥΑ, σχετικά με τις μικροβιολογικές παραμέτρους, τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μετάλλων, τα αγρονομικά χαρακτηριστικά και τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ουσιών προτεραιότητας.</p> <p>Η άδεια χρήσης που εκδίδεται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση λαμβάνει υπόψη την απαίτηση του Άρθρου 4 του π.δ. 51/2007 (Περιβαλλοντικοί Στόχοι), όπως ρητά εκφράζεται στο Άρθρο 10 της ως άνω ΚΥΑ και καθορίζεται τελικά στα Σχέδια Διαχείρισης των ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερισματος</p>
RBD07_OM09_078	ΒΑΣΙΚΟ	Δημιουργία θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς λυμάτων	<p>Η ανάγκη για τη θέσπιση ενός ολοκληρωμένου νομοθετικού πλαισίου που θα διέπει την αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς αστικών λυμάτων, καθώς το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, δεν προβλέπει την υποχρέωση λήψης άδειας για την εκτέλεση εργασιών συλλογής και μεταφοράς αστικών λυμάτων. Σύμφωνα με παλαιότερη απόφαση του Υπ. Μεταφορών, η αδειοδότηση των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς βοθρολυμάτων απαιτούσε μόνο την έκδοση άδειας κυκλοφορίας, στην οποία καθορίζονταν μόνο θέματα κυκλοφορίας.</p> <p>Τα προβλήματα από την μη ελεγχόμενη διαχείριση και την ανεξέλεγκτη απόρριψη των αστικών λυμάτων που μεταφέρονται από τα βυτιοφόρα σε προστατευόμενες περιοχές, σε βιοτόπους, σε υδάτινα συστήματα, σε αγωγούς ομβρίων ή ακαθάρτων, σε χωματερές, σε χωράφια κτλ., λόγω έλλειψης μηχανισμού ελέγχου είναι σημαντικά.</p> <p>Το μέτρο αφορά στη δημιουργία κανονιστικού πλαισίου αδειοδότησης των βυτιοφόρων μεταφοράς λυμάτων το οποίο θα καθορίζει ειδικά μέτρα για τον εντοπισμό και έλεγχο των βυτιοφόρων. Ενδεικτικά αναφέρονται: σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης κάθε βυτιοφόρου, δημιουργία μητρώου αδειοδοτημένων βυτιοφορέων, πρόβλεψη για διασταύρωση με τις βιομηχανίες, πρόβλεψη για διεύρυνση του δικτύου των ελεγκτών, καθορισμός των αρμοδίων υπηρεσιών ελέγχου και επιβολής αυστηρών κυρώσεων για περιβαλλοντικές παραβάσεις (π.χ. προστίμων άμεσα εισπραχθέντων και κλιμάκωση αυτών με αφαίρεση άδειας και κατάσχεσης οχήματος), εμπλοκή των Δήμων, επιβεβαίωση διάθεσης των μεταφερόμενων λυμάτων στην ΕΕΛ</p> <p>Συνεπώς, θα πρέπει να δημιουργηθεί ένα ρυθμιστικό πλαίσιο, κοινό για όλη τη χώρα, που να καλύπτει τις σύγχρονες ανάγκες της μεταφοράς υγρών αποβλήτων. Το μέτρο στοχεύει τόσο στην ασφαλή μεταφορά, όσο και στην τήρηση των όρων αποδοχής των υγρών αυτών από τις ΕΕΛ.</p> <p>Παράλληλα, θα υπάρχει ενιαίος κατάλογος με τις προδιαγραφές των βυτιοφόρων, ώστε να είναι δυνατός ο αντικειμενικός έλεγχός τους, τόσο από την τροχαία όσο και από τα ΚΤΕΟ.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM09_079	ΒΑΣΙΚΟ	Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου/κατευθύνσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας νερού στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών	<p>Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το Ν.1650/86 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.3010/2002 καθώς και της προστασίας και διαχείρισης υδάτων σύμφωνα με το Ν.3199/2003 και του Π.Δ. 51/2007 προβλέπεται ο συστηματικός έλεγχος της ποιότητας των νερών στις Μονάδες των υδατοκαλλιεργειών .</p> <p>Οι αρμόδιες Υπηρεσίες για την έκδοση των ΑΕΠΟ και αδειών χρήσης νερού συνήθως εφαρμόζουν την αρ. 46399/1352/27-6-1986 ΚΥΑ "Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για: «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοδέρμων», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΟΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/923/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ" παρόλο που δεν αφορά στη διαβίωση ψαριών στη θάλασσα. Επίσης έχει παρατηρηθεί ότι οι Αποφάσεις που εκδίδονται δεν περιλαμβάνουν ενιαίους όρους ως προς την παρακολούθηση των παραμέτρων για το σύνολο των μονάδων.</p> <p>Στο πλαίσιο αυτό προτείνεται η έκδοση κατευθυντήριων γραμμών που θα καθορίζει τις παραμέτρους των υδάτων και του ιζήματος που θα πρέπει να παρακολουθούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα στις μονάδες υδατοκαλλιεργειών των παράκτιων και εσωτερικών υδάτων με στόχο την προστασία και τη διατήρηση της κατάστασης των ΥΣ.</p> <p>Σημειώνεται η κατάργηση της οδηγίας 78/659/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 18ης Ιουλίου 1978, περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτιώσεως για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων, καθώς και της οδηγίας 79/923/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 30ής Οκτωβρίου 1979, περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή, δεκατρία (13) έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (ως άρθρο 22 αυτής). Μετά την κατάργηση των παραπάνω ισχύουν η Οδηγία 2006/113/ΕΚ, περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων (παράκτιων –υφάλμυρων) για τα οστρακοειδή και η Οδηγία 2006/44/ΕΚ, περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων. Τα ποιοτικά πρότυπα των υδάτων οστρακοειδών, αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ. Τα ποιοτικά πρότυπα των γλυκών υδάτων, αναφέρονται στα Παραρτήματα της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ, ενώ αναφέρεται και στις δύο οδηγίες και η ελάχιστη συχνότητα της δειγματοληψίας για κάθε περίπτωση.</p> <p>Επισημαίνεται πως οι ειδικοί, αυστηρότεροι στόχοι ποιότητας που επιβάλλονται από το καθεστώς προστασίας αφορούν στην άμεση περιοχή των υδατοκαλλιεργειών που έχουν αναγνωριστεί εντός του ΥΣ, σύμφωνα και με όσα διευκρινίζονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών.</p>
RBD07_OM09_080	ΒΑΣΙΚΟ	Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	<p>Η Υπουργική Απόφαση Ε1β/221/1965 περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων και οι μετέπειτα τροποποιήσεις της, αποτελούσε και αποτελεί σε μεγάλο βαθμό, ακόμα και σήμερα, το βασικό θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη διάθεση λυμάτων και υγρών βιομηχανικών και αστικών αποβλήτων. Η ΥΑ Ε1β/221/1965 χαρακτηρίστηκε ως ένα πρωτοποριακό θεσμικό πλαίσιο για την εποχή της, το οποίο ωστόσο δεν καλύπτει σήμερα την σύγχρονη περιβαλλοντική πολιτική. Ήδη με την ΚΥΑ 145116/2011 καταργούνται οι σχετικές ρυθμίσεις των άρθρων 2, 7, 8, 12 και 14 της Υγειονομικής Διάταξης αριθ. Ε1β/221/1965 (Β'138), όπως αυτή είχε τροποποιηθεί και ισχύει, ενώ στο άρθρο 59 του Ν4042/2012 περιγράφεται η καθολική της κατάργηση, η οποία ωστόσο ενέχει ασάφειες ως προς ενδεχόμενο νομικό κενό. Συναξιολογώντας τα ανωτέρω προτείνεται η θέσπιση ενός σύγχρονου νομικού πλαισίου για την διαχείριση υγρών αποβλήτων. Το νέο θεσμικό πλαίσιο θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη και την απόφαση της επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων (Κ.Υ.Α. 145116/02.02.2011, με σκοπό μια ομοιογενή αντιμετώπιση για τη διαχείριση των υγρών αποβλήτων, η οποία θα οδηγήσει σε ορθολογικότερες μεθόδους διαχείρισης για την προστασία της δημόσιας υγείας και την αειφορία.</p> <p>Η αναβάθμιση του πλαισίου διαχείρισης θα συνδυαστεί με τη βελτίωση των όρων της παρακολούθησης και ελέγχου των διατιθέμενων υγρών αποβλήτων, καθώς και τη διαρκή καταγραφή των δεδομένων διαχείρισης.</p> <p>Απαιτείται η συνεργασία της ΕΓΥ με τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Υγείας</p>
RBD07_OM09_081	ΒΑΣΙΚΟ	Εξειδίκευση διαδικασίας ελέγχου και καθορισμού ζωνών για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων	<p>Αναφέρεται στην κατάρτιση ειδικών προδιαγραφών και την έκδοση κανονιστικής πράξης για τον καθορισμό ζωνών ανάπτυξης ιχθυοκαλλιεργείες εσωτερικών υδάτων, εφαρμογή ελέγχων της λειτουργίας (συχνότητα, ένταση, υποδομές, απόβλητα), επιβολή κυρώσεων και προστίμων για τη μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων ή / και τη μη αδειοδοτημένη λειτουργία. Απαιτείται η συνεργασία της ΕΓΥ με τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΑΤ καθώς επίσης και των αρμοδίων αρχών περιβαλλοντικής αδειοδότησης</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM09_082	ΒΑΣΙΚΟ	Εξειδίκευση κριτηρίων αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Σε ΥΣ που η κατάσταση τους χαρακτηρίζεται ως κατώτερη της καλής, θα πρέπει κατά τη διαδικασία αδειοδότησης νέων μονάδων ή επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας να αποδεικνύεται ότι στην άμεση περιοχή εγκατάστασης της μονάδας, η κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, είναι καλή. Η ταξινόμηση του ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής τεκμαίρεται από το Σχέδιο Διαχείρισης και από τα αποτελέσματα του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης των νερών της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 140384/19.08.2011 (ΦΕΚ 2017/Β/9.9.2011), το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη. Η εξέλιξη και δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης των νερών θα γίνει με ευθύνη της ΕΓΥ του ΥΠΕΚΑ. Η αρμόδια Υπηρεσία έκδοσης της σχετικής άδειας λαμβάνει υπόψη τα στοιχεία του εθνικού προγράμματος παρακολούθησης των νερών και την σχετική γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων.
RBD07_OM09_083	ΒΑΣΙΚΟ	Θεσμοθέτηση υποχρεωτικού προγράμματος ποιοτικής παρακολούθησης των απορροών μεταλλείων κατά το πρότυπο των ΧΥΤΑ	Προτείνεται η συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων που επηρεάζονται από τη λειτουργία των μεταλλείων συμπεριλαμβανομένων και των εγκαταλελειμμένων κατά το πρότυπο παρακολούθησης που εφαρμόζεται στους ΧΥΤΑ.
RBD07_OM09_084	ΒΑΣΙΚΟ	Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο Λεκάνης απορροής για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης	<p>Στόχο του μέτρου αποτελεί ο καθορισμός ορίων εκπομπής και συγκέντρωσης για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους που επηρεάζουν τα επιφανειακά ύδατα και θεσπίζονται με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010. Κατά τον ορισμό των οριακών τιμών εκπομπών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>τα Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί σε όρους μέσων ετήσιων συγκεντρώσεων με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010</li> <li>τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ</li> <li>η αραίωση που επιτυγχάνεται κατά τη θερινή περίοδο από την ελάχιστη παροχή του ποταμού και τις μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες</li> <li>ο χαρακτήρας ευαισθησίας της περιοχής</li> <li>το εκτιμώμενο ημερήσιο και εκτιμώμενο ετήσιο ρυπαντικό φορτίο της εγκατάστασης</li> <li>η συγκέντρωση των βασικών παραμέτρων ρυπαντικού φορτίου</li> <li>η συσχέτιση με περιοχές προστασίας ως προς το πόσιμο νερό.</li> </ol> <p>Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών θα αποτελούν μέγιστες τιμές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής.</p> <p>Σε πρώτη φάση η Διεύθυνση Υδάτων θα πρέπει να καθορίσει ον τις λεκάνες απορροής που αποτελούν προτεραιότητα για τις περιοχές της και στη συνέχεια να κοστολογήσει τις δράσεις που απαιτούνται ώστε στην επόμενη διαχειριστική περίοδο να υλοποιηθούν οι κατάλληλες μελέτες και έρευνες. Τα αποτελέσματα του μέτρου θα είναι σταδιακά.</p> <p>Στα πλαίσια των ερευνών και μελετών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη, ενδεικτικά, τα Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί με την ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 σε όρους μέσων ετήσιων συγκεντρώσεων, τα προβλεπόμενα στην οδηγία 91/271/ΕΟΚ, η αραίωση που επιτυγχάνεται κατά τη θερινή περίοδο από την ελάχιστη παροχή του ποταμού και τις μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες και τα όρια τιμών των ουσιών προτεραιότητας και των άλλων ρύπων (και των προϊόντων της αποδόμησής τους) οι οποίες καθορίζουν την ύπαρξη της βλάστησης και της πανίδας της συγκεκριμένης περιοχής σε επίπεδο τύπων φυσικών οικοτόπων (ρυθμιστικοί παράγοντες), καθώς και τα όρια τιμών των ουσιών που καθορίζουν τη διατήρησή τους (περιοριστικοί παράγοντες).</p> <p>Στη συνέχεια, θα πρέπει να προσδιοριστούν τα πεδία τιμών που επιτρέπουν τη διατήρηση των συντελεστών αυτών. Με τα δεδομένα αυτά μπορούν στη συνέχεια να προσδιοριστούν εξειδικευμένες Οριακές Τιμές Εκπομπών.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM09_085	ΒΑΣΙΚΟ	Καθορισμός συνθηκών και προϋποθέσεων για τη σύνδεση βιομηχανιών στο δίκτυο αποχέτευσης/υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων σε ΕΕΛ	<p>Οι φορείς διαχείρισης των δικτύων αποχέτευσης και των ΕΕΛ θα πρέπει να εκδώσουν κανονισμούς λειτουργίας των δικτύων αποχέτευσης ή να αναθεωρήσουν υφιστάμενους όπου θα καθορίζονται οι προϋποθέσεις σύνδεσης βιομηχανιών στο δίκτυο ή/και προϋποθέσεις για την υποδοχή βιομηχανικών αποβλήτων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας. Για την έκδοση/αναθεώρηση των κανονισμών αυτών απαιτείται η γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων. Οι κανονισμοί αυτοί θα κοινοποιηθούν στις Δ/σεις Υδάτων και στην ΕΓΥ καθώς επίσης και στις αρμόδιες για τους σχετικούς ελέγχους υπηρεσίες της Περιφέρειας</p> <p>Για τη σύνδεση των βιομηχανικών μονάδων στα δίκτυα αποχέτευσης το πλαίσιο αποδοχής των υγρών αποβλήτων θα ρυθμίζεται από το διαχειριστή των δικτύων καθώς και της ΕΕΛ που θα καταλήγουν. Ο ορισμός των προϋποθέσεων για τη σύνδεση είναι ουσιαστικός παράγοντας για την επιχειρησιακή μονάδα, ώστε καταρχήν να προκύπτει εάν μπορούν να διοχετευτούν τα απόβλητά της στο δίκτυο, καθώς και τα όρια διάθεσης, από όπου προκύπτει ο απαιτούμενος βαθμός επεξεργασίας πριν τη διάθεση στον αποχετευτικό αγωγό.</p> <p>Ουσιαστικά το μέτρο έρχεται να αντιμετωπίσει το πρόβλημα του ελέγχου της ποιότητας των πολλαπλών σημείων απόρριψης επεξεργασμένων βιομηχανικών αποβλήτων, σε φυσικούς αποδέκτες. Με την υπό όρους αποδοχή των υγρών αποβλήτων στο συλλογικό δίκτυο αποχέτευσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- δίνεται κίνητρο στις επιχειρήσεις να τηρούν τα προβλεπόμενα όρια με την εφαρμογή κατάλληλης προ-επεξεργασίας για να γίνονται δεκτά τα απόβλητά τους</li> <li>- αυξάνεται ο βαθμός ασφάλειας με την παρεμβολή της ΕΕΛ</li> <li>- εντατικοποιείται ο έλεγχος, με συμμετοχή και των φορέων λειτουργίας των αποχετευτικών δικτύων και ΕΕΛ.</li> </ul>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM09_086	ΒΑΣΙΚΟ	Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)	<p>Σύμφωνα με την 1η παράγραφο του Άρθρου 5 «Κατάλογος εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών» της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909Β/8.12.2010) «Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Περιφερειών, με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 11 του Π. Δ. 51/2007, τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 και άλλα διαθέσιμα δεδομένα, καταρτίζουν για κάθε περιφέρεια λεκάνης απορροής ποταμού ή μέρος της περιφέρειας αυτής που βρίσκεται μέσα στα διοικητικά τους όρια, κατάλογο συμπεριλαμβανομένων τυχόν χαρτών, των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο μέρος Α του παραρτήματος Ι της παρούσας απόφασης, συμπεριλαμβανομένων των συγκεντρώσεών τους στα Ιζήματα και τους ζώντες οργανισμούς, κατά περίπτωση.»</p> <p>Ειδικότερα, στο πλαίσιο της κατάρτισης του καταλόγου εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών προτείνεται η δημιουργία μητρώου πηγών ρύπανσης που να περιλαμβάνει:</p> <p>α) την καταγραφή των εγκαταστάσεων, δραστηριοτήτων και χρήσεων που αποτελούν πηγές έκλυσης ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων και την κατάρτιση σχετικού μητρώου,</p> <p>β) την περιγραφή των αποβλήτων που απορρίπτονται τακτικά από συγκεκριμένες πηγές, συνοδευόμενη από χημική ανάλυση των αποβλήτων αυτών,</p> <p>γ) την έκδοση εγκυκλίων και λοιπών ενημερωτικών δράσεων για το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών αδειοδότησης και ελέγχου και</p> <p>δ) την επικαιροποίηση των σχετικών αδειών σε διάφορες εγκαταστάσεις.</p> <p>Το μητρώο θα περιλαμβάνει τον κατάλογο εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που εκτίθενται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/24.11.2010 σε συμφωνία με τις διατάξεις του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ.</p> <p>Στο μητρώο αυτό καταχωρούνται οι δυναμικές πηγές ρύπανσης και το ίδιο αποτελεί τη βάση για την κατάρτιση σχεδίου δράσης μείωσης των ανωτέρω ουσιών. Στο πλαίσιο αυτού του μέτρου θα πρέπει να διερευνηθεί αν οι αυξημένες συγκεντρώσεις ορισμένων ουσιών οφείλονται σε ανθρωπογενή αίτια ή σε φυσικές διεργασίες.</p> <p>Επιπλέον το μητρώο θα συνδράμει τις αδειοδοτούσες αρχές να εντοπίσει το σύνολο των υπόχρεων εγκαταστάσεων και να προχωρήσει στην τροποποίηση όπου είναι απαραίτητο των περιβαλλοντικών αδειών και λοιπών σχετικών απαιτήσεων που απορρέουν από τη νομοθεσία.</p> <p>Η καταγραφή όλων των εν δυνάμει ρυπογόνων δραστηριοτήτων είναι ιδιαίτερης σημασίας για τη διαχρονική παρακολούθησή τους αλλά και για τις ελεγκτικές αρχές.</p> <p>Για την υλοποίηση του μέτρου αρχικά πρέπει να σχεδιαστεί το Μητρώο από τις Διευθύνσεις Υδάτων υπό το συντονισμό της ΕΓΥ. Η ανάπτυξη του μητρώου θα πρέπει να υλοποιηθεί σε συνδυασμό με το μέτρο RBD07_OM11_089 «Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ Β' 354/08.03.2011)» και να αφορά σε ΕΥΣ &amp; ΥΥΣ προκειμένου να δημιουργηθεί ενιαία βάση με το σύνολο της πληροφορίας (εκρών, ρύπων κ.λπ.) που απαιτείται, μεταξύ άλλων, τόσο για τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 όσο και για την ΚΥΑ οικ. 145116/02.02.2011 (ΦΕΚ Β' 354/08.03.2011) περί καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.</p>
RBD07_OM10_087	ΒΑΣΙΚΟ	Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού	<p>Διερεύνηση ανάπτυξης εργαλείων για τον καθορισμό λιπαντικής αγωγής στα πρότυπα του προγράμματος «Καταγραφή των Θρεπτικών Στοιχείων, των Βαρέων Μετάλλων και των Υδροδυναμικών Ιδιοτήτων των Εδαφών για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού και Παραγωγή Προϊόντων Ασφάλειας» της Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας - Θράκης για εφαρμογή στις ευπρόσβλητες ζώνες νηρορύπανσης της 91/676/ΕΟΚ.</p> <p>Η καινοτομία αυτών των εργαλείων, είναι ότι επιτρέπει στον παραγωγό ή το σύμβουλο γεωπόνου, μέσα από το ηλεκτρονικό περιβάλλον του Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS), επιλέγοντας οποιοδήποτε αγροτεμάχιο, που εντοπίζει από κατάλληλα ψηφιοποιημένους ορθοφωτοχάρτες, να έχει άμεσα πρόσβαση σε μια σειρά πληροφοριών, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• τα γενικά στοιχεία του συγκεκριμένου αγροτεμαχίου του παραγωγού,</li> <li>• τη φυσική και χημική ανάλυση του εδάφους, καθώς και</li> <li>• συμβουλές για ορθολογική λίπανση για μια σειρά καλλιεργειών του συγκεκριμένου αγροτεμαχίου.</li> </ul> <p>Το λογισμικό υπολογίζει αυτόματα τις ανάγκες λίπανσης και άρδευσης σε κάθε αγροτεμάχιο. Με βάση την θρεπτική κατάσταση του αγροτεμαχίου και τις εδαφικές συνθήκες, ορίζεται η λιπαντική αγωγή με ακρίβεια, ώστε να αποφεύγεται η απορροή και έκλυση θρεπτικών στους επιφανειακούς και υπόγειους αποδέκτες και επομένως η περαιτέρω επιβάρυνσή τους</p>



ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM10_088	ΒΑΣΙΚΟ	Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στην διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος	<p>Η αγροτική επαναχρησιμοποίηση της ιλύος, υπόκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΚ η οποία εντάχθηκε στο Εθνικό Δίκαιο μέσω της ΚΥΑ 80568/4225/91 και τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β/17-11-97). Τον Ιανουάριο του 2012 ολοκληρώθηκε η δημόσια διαβούλευση και έχει συνταχθεί το Σχέδιο της ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων». Το σχέδιο ΚΥΑ εκσυγχρονίζει και επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής της 80568/4225/91 ΚΥΑ και στοχεύει στη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης της ιλύος και συγκεκριμένα στην αύξηση των δυνατοτήτων χρησιμοποίησης της ιλύος με τη μορφή εδαφοβελτιωτικού στη γεωργία, τη δασοπονία, το αστικό και περιαστικό πράσινο και τις αναπλάσεις χώρων. Προτείνεται η υιοθέτηση ενός σύγχρονου θεσμικού πλαισίου που θα προωθήσει την βιωσιμότητα κατά τη διαχείριση της ιλύος και την μείωση των ποσοτήτων που διατίθενται σε ΧΥΤΑ.</p> <p>Η διαχείριση της ιλύος από τις μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων αποτελεί ένα από τα προβλήματα που χρήζει αντιμετώπισης διαμέσω του εκσυγχρονισμού του ρυθμιστικού πλαισίου. Η διάθεση της παραγόμενης ιλύος από τους βιολογικούς καθαρισμούς (λυματολάσσης) θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί και για το σκοπό αυτό, παράλληλα με την αξιοποίηση της ζηραμένης ιλύος από το ΚΕΛ Ψυτάλειας και σύντομα και από την ΕΕΛ Θεσσαλονίκης με τη μορφή καυσίμου, προωθείται η αξιοποίηση πρόσθετων ποσοτήτων, κατά προτίμηση στη γεωργία.</p>
RBD07_OM11_089	ΒΑΣΙΚΟ	Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011)	<p>Με βάση το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης γνωμοδοτεί μετά την υποβολή της μελέτης σχεδιασμού. Το μέτρο αφορά στη δημιουργία ενός μητρώου περιοχών διάθεσης, το οποίο θα περιλαμβάνει τα στοιχεία του φορέα υλοποίησης του έργου διάθεσης, τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, το ΥΣ που αφορά καθώς επίσης τα τυχόν συμπληρωματικά μέτρα παρακολούθησης που έχουν τεθεί και στοιχεία μετρήσεων παρακολούθησης που ενδέχεται να έχουν ζητηθεί κατά τη διαδικασία αδειοδότησης και διατίθενται στην Δ/ση Υδάτων. Ο καθορισμός των πληροφοριών που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο θα καθοριστούν από την ΕΓΥ σε συνεργασία με τις Δ/σεις Υδάτων. Το μητρώο θα είναι στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών ελέγχου της Περιφέρειας έτσι ώστε να διευκολύνονται οι απαραίτητοι προβλεπόμενοι έλεγχοι των έργων αυτών.</p> <p>Η αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 145116/02.02.2011 (ΦΕΚ Β' 354/08.03.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και η μέσω αυτής εξοικονόμηση υδατικών πόρων, μπορεί να συμβάλλει σημαντικά στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων:</p> <p>i) στις περιπτώσεις λειψυδρίας και ξηρασίας, ,</p> <p>ii) από την έντονη ταπεινώση ή/και υφαλμύριση των υπόγειων υδροφορέων από την υπεράντληση ή/και την προϊούσα λειψυδρία σε παραλιακές περιοχές.</p> <p>Σε ό,τι αφορά τη χρήση τους με περιορισμένη ή απεριόριστη άρδευση, απαιτείται σύμφωνα με την ΚΥΑ εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού και εφαρμογής του συστήματος άρδευσης λαμβάνοντας υπόψη το είδος της καλλιέργειας και τη συγκεκριμένη περιοχή, προκειμένου να προσδιοριστεί το υδατικό ισοζύγιο, καθώς και το ισοζύγιο θρεπτικών και ιχνοστοιχείων.</p> <p>Η καταγραφή των πεδίων εφαρμογής των υγρών αποβλήτων από τις Δ/σεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων ουσιαστικά δημιουργεί μια βάση για τη διαχρονική παρακολούθηση της διαχείρισής τους και τον έλεγχο τήρησης των όρων που δίδονται από τις σχετικές αδειοδοτήσεις. Στο μητρώο αυτό θα καταγράφονται και θα ταξινομούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικών των αποβλήτων, τα μέτρα ενημέρωσης και προστασίας των χρηστών και τυχόν άλλα μέτρα που καθορίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της ΚΥΑ, των παραρτημάτων Ι-ΙV, σχετικά με τις μικροβιολογικές παραμέτρους, τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μετάλλων, τα αγρονομικά χαρακτηριστικά και τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ουσιών προτεραιότητας.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM11_090	ΒΑΣΙΚΟ	Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων.	<p>Το μέτρο σκοπεύει να αντιμετωπίσει με ορθολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο ένα από τα κύρια προβλήματα αυθαιρέτων χρήσεων και παρεμβάσεων σε υδατορέματα σε όλη τη χώρα με στόχο την αντιμετώπιση των υδρομορφολογικών πιέσεων που υφίστανται. Προτείνεται η εκπόνηση μίας ειδικής μελέτης ανά ΛΑΠ, με κύρια αντικείμενα που θα περιλαμβάνουν:</p> <p>A) Προσδιορισμό περιοχών συγκέντρωσης φερτών κατά μήκος της ευρείας κοίτης του υδατορεύματος.</p> <p>B) Εκτίμηση διαθέσιμων ποσοτήτων αδρανών ανά περιοχή.</p> <p>Γ) Οικολογική αξιολόγηση ανά περιοχή με έμφαση στους τύπους φυσικών οικοτόπων (δομή, κατάσταση διατήρησης), στα είδη χλωρίδας (ποώδη, θαμνώδη και δενδρώδη με έμφαση στα δενδρώδη σε καλή κατάσταση διατήρησης) και στα ενδηιήματα ειδών πανίδας.</p> <p>Δ) Ιεράρχηση περιοχών συγκέντρωσης ως προς τη δυνατότητα απόληψης υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερθέντα.</p> <p>Η μελέτη προτείνεται να γίνει με ευθύνη της αρμόδιας για κάθε λεκάνη απορροής Διεύθυνσης Υδάτων και θα πρέπει να εκτιμηθεί αν υπόκειται στην ανάγκη Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.</p> <p>Στόχος του μέτρου είναι η διαχείριση της στερεοπαροχής και η ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων και ποταμών με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδάτινα σώματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση .</p> <p>Η εφαρμογή του ως άνω μέτρου προβλέπεται να γίνει ως εξής:</p> <p>Φάση 1η:</p> <p>Εκσυγχρονισμός του θεσμικού πλαισίου περί λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων από κοίτη οχθών ποταμών, χειμάρρων και ρεμάτων. Οι προβλεπόμενες διατάξεις της ΚΥΑ 42279/24/24.11.1938 (ΦΕΚ Β' 267) «Περί ορισμού χώρων εξών απαγορεύεται η εξόρυξη και λήψης άμμου, αμμοχώματος κλπ και των όρων υπ' ούς θα ενεργήται η αμμοληψία κλπ. εξ επιτρεπομένων θέσεων» δεν καλύπτουν επαρκώς τις απαιτήσεις της 2000/60/ΕΚ.</p> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΥΠΕΚΑ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Βραχυπρόθεσμο.</p> <p>Φάση 2η:</p> <p>Σύνταξη κατευθυντήριων οδηγιών από το ΥΠΕΚΑ για μια προκαταρκτική αξιολόγηση ανά ΛΑΠ, όπου θα ορίζονται τα βασικά κριτήρια διάκρισης τριών (3) ζωνών απόθεσης ιζημάτων:</p> <p>Ζώνη I: Ζώνη Υψηλής δυναμικότητας ως προς τις αποθέσεις ιζημάτων, όπου θα επιτρέπονται κατά προτεραιότητα οι απολήψεις φερτών υλικών.</p> <p>Ζώνη II: Ζώνη Μέσης δυναμικότητας ως προς τις αποθέσεις ιζημάτων, όπου θα επιτρέπονται οι απολήψεις φερτών υλικών, υπό προϋποθέσεις.</p> <p>Ζώνη III: Ζώνη Χαμηλής δυναμικότητας ως προς τις αποθέσεις ιζημάτων όπου δε θα επιτρέπονται οι απολήψεις φερτών υλικών.</p> <p>Τα κριτήρια διάκρισης των ως άνω ζωνών θα είναι κυρίως υδρομορφολογικά, περιβαλλοντικά και οικονομοτεχνικά, καθώς και κριτήρια σχετικά με τη διαχείριση πλημμυρικού κινδύνου και την ασφάλεια υφιστάμενων υποδομών.</p> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΥΠΕΚΑ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Βραχυπρόθεσμο.</p> <p>Φάση 3η:</p> <p>Σύνταξη προκαταρκτικής μελέτης ανά ΛΑΠ για τον καθορισμό των ζωνών απόθεσης ιζημάτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίστηκαν στη Φάση 2, καθώς και των προϋποθέσεων για τη χορήγηση άδειας απόληψης για τις ζώνες I &amp; II, λαμβάνοντας υπόψη και το κατά το χρόνο εκτέλεσης ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Η δυναμική της φυσικής διαδικασίας απόθεσης και μεταφοράς ιζημάτων πρέπει να συνεκτιμηθεί στις προϋποθέσεις που θα τεθούν ανά ζώνη. Σε προστατευόμενες περιοχές η ως άνω μελέτη προσαρμόζεται προκειμένου να καλύπτει τις σχετικές απαιτήσεις των διατάξεων θεσμοθέτησης και προστασίας των περιοχών αυτών. Θα εκτιμηθεί εάν οι μελέτες αυτές υπόκεινται στην ανάγκη Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.</p> <p>Φορείς Υλοποίησης : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΕΙΣ/ΔΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</p> <p>Ορίζοντας Εφαρμογής : Μεσοπρόθεσμο.</p> <p>Για την προστασία των κοιτών των υδατικών συστημάτων έως την υλοποίηση των ως άνω, για τις νέες απολήψεις φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων ισχύουν οι απαγορεύσεις και περιορισμοί του Άρθρου 1 της ΚΥΑ 42279/24.11.1938 (ΦΕΚ Β' 267), όπως ισχύει και επιπλέον:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Δεν επιτρέπονται απολήψεις αδρανών υλικών από την όχθη και την παράχθια ζώνη λιμνών</li> <li>2. Δεν επιτρέπονται απολήψεις αδρανών υλικών από θέσεις όπου υπάρχουν τεχνικά έργα (π.χ. γέφυρες, φράγματα, τάφροι αποστραγγιστικές ή αρδευτικές) σε απόσταση τουλάχιστον 500m ανάντη και 500m κατόντη. Παρέκκλιση του όρου αυτού επιτρέπεται μόνο εφόσον κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης της δραστηριότητας λήψης υλικών κατά τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 7 του ν. 4014/2011 περιλαμβάνονται στο πλάκιο περιβαλλοντικής</li> </ol>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_OM14_091	ΒΑΣΙΚΟ	Ενίσχυση της συνέργειας του Σχεδίου διαχείρισης υδάτων με τα ΣΑΤΑΜΕ εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις οδηγίες IPPC και SEVESO	<p>Κατάρτιση Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) το οποίο θα περιλαμβάνει τον τρόπο προστασίας των ΥΣ από σημαντικές διαρροές και ατυχήματα και ιδιαίτερα των ΥΣ που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών αλλά και τρόπους αντιμετώπισης τέτοιων συμβάντων με σκοπό την προστασία των οικοσυστημάτων (π.χ. περιοχές δικτύου NATURA 2000) και της ανθρώπινης υγείας (συστήματα που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση). Ειδικά για τις μονάδες που συγκαταλέγονται στις μονάδες υψηλού κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO, θα πρέπει στο Εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) τους να περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:</p> <p>= τα ΥΣ στην πληθύνου περιοχή, τα οποία θα πρέπει είναι εμφανή ως σημεία ενδιαφέροντος κατά τον καθορισμό των Ζωνών Προστασίας (και στους σχετικούς χάρτες)</p> <p>= καθορισμός τρόπου άμεσης ενημέρωσης (κινητοποίησης στην περίπτωση σοβαρού περιστατικού) των οικείων Υπηρεσιών Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας για τη διαχείριση και προστασία του αντίστοιχου ΥΣ. Αντίστοιχες τροποποιήσεις ενδέχεται να απαιτηθούν στα σχέδια έκτακτης ανάγκης (ΣΑΤΑΜΕ) όπου καθορίζονται τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται έξω από τη μονάδα στην οποία αποθηκεύονται ή διατηρούνται επικίνδυνες ουσίες. Τα ΣΑΤΑΜΕ σε εφαρμογή του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας επανεξετάζονται, δοκιμάζονται, αναθεωρούνται και εκσυγχρονίζονται κάθε τρία χρόνια και σε κάθε περίπτωση όπου συμβεί σημαντική αλλαγή στη λειτουργία της εγκατάστασης ή όπως ορίζουν οι σχετικές οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Αρμόδιες για την σύνταξη των ΣΑΤΑΜΕ σε επίπεδο Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι οι Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας οι οποίες καταρτίζουν ένα ενιαίο Σχέδιο για κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση το οποίο εξειδικεύεται σε επίπεδο Περιφέρειας εντός διοικητικών ορίων κάθε Π.Ε.</p> <p>Στο πλαίσιο αυτό οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων θα πρέπει να αποστείλουν το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης:</p> <p>(α) Στην αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης των εγκαταστάσεων Seveso και αυτή να κινήσει τη διαδικασία για την επικαιροποίησή τους, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και</p> <p>(β) Στις αρμόδιες Δ/σεις και Γραφεία Πολιτικής Προστασίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και Περιφέρειας αντίστοιχα ώστε να επιληφθούν για τυχόν τροποποιήσεις του ΣΑΤΑΜΕ αρμοδιότητάς τους.</p>
RBD07_OM14_092	ΒΑΣΙΚΟ	Σχεδιασμός και εφαρμογή κεντρικού συστήματος ειδοποίησης και διαχείρισης της ρύπανσης από ατυχήματα/ φυσικά φαινόμενα	<p>Το μέτρο περιλαμβάνει την ενίσχυση των δράσεων πληροφόρησης, ειδοποίησης, ελέγχου και αποκατάστασης, οι οποίες θα επιτρέπουν τις σωστές διαδικασίες και ενέργειες σε περίπτωση αστοχίας έργων, όπως μια εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, μια εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων, ένας ΧΥΤΑ, ένας αυτοκινητόδρομος, κλπ. Για την ορθότερη εποπτεία, έλεγχο και διαχείριση της ρύπανσης υδάτων από ατυχήματα, προτείνεται να υπάρχει ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου σε επίπεδο Υδατικού Διαμερισματος υπό την ευθύνη της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με την περιφερειακή διοικητική μονάδα της Πολιτικής Προστασίας, στο οποίο θα αναφέρονται οι φορείς διαχείρισης των έργων. Οι περιοχές προτεραιότητας είναι οι ζώνες απόληψης πόσιμου νερού, οι ζώνες κολύμβησης, οι ζώνες οικονομικού ενδιαφέροντος (πχ ιχθυοκαλλιέργειες) και οι προστατευόμενες περιοχές.</p>
RBD07_SM02_093	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Οριοθέτηση του π. Ασωπού	<p>Προτείνεται η οριοθέτηση του π. Ασωπού με στόχο σε επόμενο στάδιο να καθορισθούν ζώνες προστασίας του. Σκοπός της οριοθέτησης ποταμού, είναι η αποτύπωση της φυσικής κοίτης του ενόψει του χαρακτήρα του απ' ενός ως υδρογεωλογικού στοιχείου και αφετέρου ως οικοσυστήματος. Η οριοθέτηση συνίσταται στον καθορισμό και επικύρωση των πολυγωνικών γραμμών εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής του ποταμού, οι οποίες περιβάλλουν τις γραμμές πλημμύρας, τις όχθες, καθώς και τα τυχόν φυσικά ή τεχνητά στοιχεία, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του υδατορέματος</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM04_094	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στα υδατικά συστήματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδίκων ορθής συμπεριφοράς.	Συνεννόηση με μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα) που καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες υπόγειου νερού (>300.000m3/έτος) και προκαλούν πίεση (ποσοτική ή ποιοτική) στα υπόγεια υδατικά συστήματα για λήψη πρωτοβουλιών ορθής υδατικής συμπεριφοράς.
RBD07_SM04_095	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- αγροτικού τομέα	Προώθηση εθελούσιων συμφωνιών μεταξύ του δημοσίου και αγροτικού τομέα σχετικά με τον έλεγχο της χρήσης και της ρύπανσης του νερού. Τα εν λόγω προγράμματα προσπαθούν να πείσουν τους αγρότες (μέσω της εκπαίδευσης), για τα πλεονεκτήματα της ορθής διαχείρισης του νερού. Με αυτόν τον τρόπο προωθείται η συμμετοχή των αγροτών στο σχεδιασμό και τη λήψη αποφάσεων σε τοπικό επίπεδο.
RBD07_SM04_096	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Σύναψη εθελούσιας συμφωνίας μεταξύ δημοσίου- βιομηχανικού τομέα	Προώθηση εθελούσιων συμφωνιών μεταξύ δημοσίου και μεγάλης ιδιωτικής επιχειρήσεις που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν μεγάλες αρνητικές πιέσεις ρύπανσης στα υδάτινα σώματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδικών ορθής συμπεριφοράς
RBD07_SM05_097	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων περιοχής ΛΑΠ Ασωπού	Στο πλαίσιο τήρησης των όρων και προϋποθέσεων της ΚΥΑ 20488/2010 έχει εκπονηθεί η Μελέτη Σκοπιμότητας Κεντρικού Συστήματος Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων περιοχής Οινόφυτων-Σχηματαρίου (ΣΕΒ, 2010) από την οποία προέκυψε ως προκρίθιμα λύση για την διαχείριση των υγρών αποβλήτων της περιοχής μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών (επενδυτές, βιομηχανίες, αδειοδοτούσα αρχή), η κατασκευή δύο μονάδων επεξεργασίας από τις οποίες η μία θα επεξεργάζεται το χημικό φορτίο και η άλλη το οργανικό. Οι μονάδες προτείνεται να εγκατασταθούν στον ίδιο χώρο με σκοπό η εκροή της χημικής μονάδας να καταλήγει για τελική βιολογική επεξεργασία στην οργανική μονάδα. Τα όρια εισόδου τόσο στην μονάδα βιολογικής επεξεργασίας από τις μονάδες όσο και στην μονάδα χημικής επεξεργασίας, θα καθοριστούν και θα είναι παρόμοια με αυτά που υφίστανται στην περίπτωση των ΒΙΠΕ ή στην περίπτωση διάθεσης σε αγωγούς ακαθάρτων στην ΕΥΔΑΠ, ενώ τα όρια εισόδου στην μονάδα βιολογικής επεξεργασίας από την μονάδα χημικής επεξεργασίας θα είναι τα καθοριζόμενα στην ΚΥΑ 20488/2010. Η περιβαλλοντική επιβάρυνση που υφίσταται η περιοχή απαιτεί την υλοποίηση ολοκληρωμένων λύσεων όπως η προτεινόμενη για τις οποίες προϋποτίθεται ένα στάδιο ωρίμανσης των έργων και το στάδιο υλοποίησής τους. Ενδεικτικά σημειώνονται τα επιμέρους στάδια υλοποίησης: Σχεδιασμός-Περιβαλλοντική Αδειοδότηση-Δημοπράτηση-Κατασκευή-Λειτουργία, με συνολικό χρονικό ορίζοντα 3-4 έτη.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM05_098	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Διερεύνηση υλοποίησης άμεσων δράσεων αντιμετώπισης των πιέσεων στη ΛΑΠ Ασωπού από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις	Η περιβαλλοντική επιβάρυνση που υφίσταται η περιοχή του Ασωπού, απαιτεί την υλοποίηση ολοκληρωμένων λύσεων. Προς την κατεύθυνση αυτή έχει προταθεί η κατασκευή Κεντρικού Συστήματος Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων (βλ. μέτρο Σχεδίου Διαχείρισης με κωδικό RBD07_OM09_097). Η προτεινόμενη επιλογή, αποτελεί την πλέον ενδεδειγμένη λύση για την αντιμετώπιση του προβλήματος στην περιοχή. Στο πλαίσιο άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων που εντοπίζονται στη ΛΑΠ του Ασωπού και μέχρι την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εγκαταστάσεων Επεξεργασίας των βιομηχανικών αποβλήτων της περιοχής Οινόφυτων – Σχηματαρίου, προτείνεται η διερεύνηση δυνατότητας ανάληψης άμεσα υλοποιήσιμων εναλλακτικών δράσεων. Για το σκοπό αυτό προτείνεται η διερεύνηση εναλλακτικών πηγών υδροδότησης των βιομηχανιών καθώς και η τεχνικοοικονομική διερεύνηση και η υλοποίηση μελέτης σκοπιμότητας εναλλακτικών δράσεων για τη διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων της ΛΑΠ Ασωπού. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής θα κοινοποιηθούν στις αρμόδιες Δ/σεις Υδάτων. Η υλοποίηση των οποιωνδήποτε δράσεων ή/και έργων προκύψουν από τη μελέτη αυτή θα πρέπει να εγκριθούν από τις αρμόδιες Δ/σεις Υδάτων μετά από γνωμοδότηση των Συμβουλίων Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, σύμφωνη γνώμη της ΕΓΥ και των αρμόδιων αρχών αδειοδότησης των προτεινόμενων έργων.
RBD07_SM05_099	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Εντατικοποίηση των προληπτικών, τακτικών και έκτακτων περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σε εφαρμογή του αρ. 20 του Ν. 4014/2011.	Το πρόσφατο θεσμικό πλαίσιο που αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση και έλεγχο της λειτουργίας των έργων και δραστηριοτήτων και περιγράφεται από το Ν. 4014/2011, περιλαμβάνει στο άρθρο 20 διατάξεις για τις απαιτούμενες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις οι οποίες διακρίνονται σε προληπτικές και τακτικές ή έκτακτες επιθεωρήσεις για τον έλεγχο της τήρησης των ΑΕΠΟ ή των ΠΠΔ. Η διασφάλιση του υδάτινου περιβάλλοντος προϋποθέτει την εντατικοποίηση των έκτακτων επιθεωρήσεων προκειμένου να διερευνηθούν το ταχύτερο δυνατόν σοβαρές περιβαλλοντικές καταγγελίες ή συμβάντα με ιδιαίτερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, καθώς και περιπτώσεις μη συμμόρφωσης και την άμεση ενεργοποίηση της παραγράφου 5 του αρ. 20 του Ν. 4014/2011. Προτείνεται οι έλεγχοι στις εγκαταστάσεις κατηγορίας Α1 να πραγματοποιούνται με μέγιστη συχνότητα τη διετία.
RBD07_SM05_100	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	Καθορισμός ζωνών προστασίας υφιστάμενων ενεργών ή ανενεργών καταβοθρών με απαγόρευση ρυπογόνων δραστηριοτήτων και ειδικά της οποιασδήποτε δραστηριότητας άμεσης διάθεσης υγρών αποβλήτων στις καταβοθρές. Οι καταβοθρές αποστραγγίζουν κλειστές υδρολογικές λεκάνες και πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την προστασία και βελτίωση της ποιότητας του νερού που αποστραγγίζουν, όπως: 1. Κίνητρα στους αγρότες για αντικατάσταση των καλλιεργειών με βιολογικές, 2. Κίνητρα για τριτοβάθμια επεξεργασία των υγρών αποβλήτων 3. Αυστηρούς ελέγχους περί τήρησης των περιβαλλοντικών όρων στις υφιστάμενες μονάδες
RBD07_SM05_101	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Ορθολογική διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	Η διαχείριση των αστικών λυμάτων σε οικισμούς με ισοδύναμο πληθυσμό μικρότερο από 2000 κατοίκους, δεν εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997. Ωστόσο, στο πλαίσιο εκπόνησης ενός ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης των αστικών λυμάτων για τους οικισμούς με ΜΠΠ<2000 η απουσία νομικής δέσμευσης για την κατασκευή έργων αποχέτευσης δεν θα πρέπει να οδηγήσει σε περιβαλλοντική υποβάθμιση των αποδεκτών. Περιβαλλοντικά προβλήματα μπορεί να παρατηρηθούν και παρατηρούνται λόγω ανεξέλεγκτης ή μέσω μεθόδων ανεπαρκούς αποτελεσματικότητας (πχ υποδιαστασιοποιημένοι ή χωρίς σωστές προδιαγραφές απορροφητικοί βόθροι) διάθεσης των λυμάτων με αποτέλεσμα να γίνεται πιο επιτακτική η ανάγκη σύγχρονων, απλών και αποτελεσματικών συστημάτων επεξεργασίας που θα συνδράμουν στην προστασία του περιβάλλοντος. Στις περιοχές αυτές η διαχείριση των υγρών αποβλήτων καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της Υγειονομικής Διάταξης Ε1β.221/65 (ΦΕΚ 138Β/24-2-65), στην οποία τίθενται οι όροι διάθεσης λυμάτων σε επιφανειακά νερά, στο έδαφος και στο υπέδαφος. Προς την κατεύθυνση της ορθολογικής διαχείρισης των λυμάτων σε οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων στο πλαίσιο του έργου «Τεχνική Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ για τον προσδιορισμό κατάλληλων συστημάτων και την ανάπτυξη κριτηρίων επιλογής για την επεξεργασία λυμάτων οικισμών Δ. προτεραιότητας» ολοκληρώνει ειδικό εγχειρίδιο για κατάλληλα μικρά συστήματα. Το μέτρο αυτό συμβάλλει στη μείωση της ρύπανσης των υπογείων συστημάτων και στην σταδιακή βελτίωση της χημικής κατάστασης αυτών, ενώ προτεραιότητα μπορεί να δοθεί στις περιοχές που έχουν αναγνωρισμένους ευαίσθητους αποδέκτες.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM05_102	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Παύση διάθεσης καταλοίπων Βωξίτη στον κόλπο Αντικύρων	<p>Παύση διάθεσης ερυθράς ιλύος στον όρμο Αντίκυρων (GR0724C0017N) . Εφαρμογή σύστηματος, ξήρανσης, αξιοποίησης και χερσαίας διάθεσης του συνόλου της παραγόμενης ερυθράς ιλύος από την επεξεργασία Βωξίτη. Η πιθανές χρήσεις των καταλοίπων βωξίτη περιλαμβάνουν τις ακόλουθες χρήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Πηγή σιδήρου στην παραγωγή τσιμέντου</li> <li>•Συμπληρωματική πρώτη ύλη στην παραγωγή τούβλων και κεραμιδιών</li> <li>•Μέσο εμπλουτισμού και βελτίωσης υποβαθμισμένων εδαφών</li> <li>•Υπόστρωμα στην κατασκευή επιχωμάτων στην οδοποιία</li> <li>•Εδαφικό κάλυμμα για καλλιέργεια φυτών σε χώρους προς αποκατάσταση</li> <li>•Στρώμα γεωλογικού φραγμού για τη στεγανοποίηση τυθμένα ή ενδιάμεσης στρώσης των ΧΥΤΑ (Χώροι Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων) ή για τη στεγάνωση επιφάνειας ΧΥΤΑ</li> <li>•Πρώτη ύλη στην παραγωγή σιδήρου</li> <li>•Υλικό πλήρωσης και αποκατάστασης παλαιών μεταλλείων</li> </ul> <p>Το σύστημα αξιοποίησης τελικής διάθεσης αναμένεται να λειτουργεί έως το 2015, ενδεικτικός προϋπ Μ€10.</p>
RBD07_SM05_103	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Παύση διάθεσης σκωρίας Η/Κ στο Βόρειο Ευβοϊκό	<p>Παύση διάθεσης σκωρίας Η/Κ από τη μεταλλουργία σιδηρονικελίου στο Βόρειο Ευβοϊκό (GR0719C0006N). Η σκωρία Η/Κ θα οδηγείται στον αδειοδοτημένο χώρο χερσαίας διάθεσης της. Το σύστημα αξιοποίησης τελικής διάθεσης αναμένεται να λειτουργεί έως το 2015, ενδεικτικός προϋπ Μ€10.</p>
RBD07_SM06_104	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Μικρής εμβέλειας αγροπεριβαλλοντικά Μέτρα μείωσης Νιτρορύπανσης – Προστασία των ευαίσθητων στα νιτρικά περιοχών από την εξαέρωση της αμμωνίας	<p>Στις γεωγραφικές θέσεις με αυξημένες συγκεντρώσεις ιόντων Ν Γεωργικής Προέλευσης πρέπει να εφαρμοστούν προγράμματα ενθάρρυνσης των γεωργών να αναλάβουν πρόσθετες υποχρεώσεις πέραν των υποχρεωτικών. Πρόκειται για προγράμματα ενθάρρυνσης αγοράς λιπασμάτων Ν βραδείας αποδόμησης σε συνδυασμό με μείωση των συνολικών ποσοτήτων αζωτούχου λίπανσης και μείωσης της χρήσης αρδευτικού νερού μέσα στις ζώνες στις οποίες εφαρμόζεται ή θα εφαρμοστεί Πρόγραμμα Δράσης για τη Μείωση Νιτρορύπανσης.</p>
RBD07_SM07_105	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων	<p>Οι υγροβιότοποι, γενικότερα και ανεξάρτητα από τον τύπο ή μέγεθός τους, συνιστούν μία κατηγορία βιοτόπων στην οποία δίνεται κατά κανόνα ιδιαίτερη σημασία και προσοχή, εξαιτίας των αρκετών, ποικίλων και σημαντικών ιδιοτήτων τους (υψηλή βιοποικιλότητα, παραγωγικότητα, σπανιότητα, επιστημονικό ενδιαφέρον – εκπαιδευτική αξία, «αποθήκευση» ύδατος κλπ).</p> <p>Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, αναγνωρίζονται αξιόλογοι υγροβιότοποι, που φιλοξενούν μεγάλη ποικιλία υδρόβιων οργανισμών και οι οποίοι χρήζουν προστασίας από τις πιέσεις ανθρωπογενούς προέλευσης. Οι περιοχές αυτές είναι το έλος Ψαχνών ή Κολοβρέχτης (Εύβοια), Λιμνοθάλασσα Αταλάντης, Βρωμιόλιμη (Καμμένα Βούρλα) και Λίμνη Αγίου Γεωργίου (Σκιάθος). Στόχος του μέτρου αποτελεί η ανάδειξη των περιοχών αυτών μέσω της οριοθέτησής τους και της εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών διαχείρισης των υγροβιότοπων.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM08_106	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού.	<p>Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου υπολογισμού και καταγραφής του κόστους του νερού ύδρευσης από τους παρόχους νερού, με στόχο την ενίσχυση της αξιοπιστίας εκτίμησής του. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα προκύπτει ότι (α) ο τρόπος καταγραφής και καταχώρησης των κατηγοριών δαπανών παρουσιάζει μεγάλη ανομοιομορφία και (β) δεν υπάρχει συστηματική καταχώρηση δαπανών και εσόδων ανά υπηρεσία (ύδρευσης και αποχέτευσης με/χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων). Τέλος, θα πρέπει να γίνεται συνυπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου, με κατάλληλες μεθοδολογίες. Προϋπόθεση για αυτά είναι η μηχανοργάνωση των παρόχων νερού.</p> <p>Η Διαμόρφωση και εφαρμογή ενιαίου τρόπου καταγραφής του κόστους του νερού αφορά και στους παρόχους αρδευτικού νερού, όπου στο πλαίσιο αυτό πρέπει να γίνεται υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους καθώς και του κόστους πόρου με κατάλληλες μεθοδολογίες - ακόμα και για τους εξυπηρετούμενους από ιδιωτικά αντλητικά συγκροτήματα. Προϋπόθεση της εφαρμογής αποτελεί η στοιχειώδης μηχανοργάνωση των παρόχων.</p> <p>Ετήσια δημοσιοποίηση του συνολικού κόστους νερού ύδρευσης και του βαθμού ανάκτησής του, με στόχο την ευαισθητοποίηση του κοινού. Η δημοσιοποίηση πρέπει να γίνεται κατά τρόπο εκλαϊκευμένο και να είναι συγκριτική.</p>
RBD07_SM08_107	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα για σταδιακή αποκατάσταση μέσω όχι μόνο απαγόρευσης νέων γεωτρήσεων αλλά μείωσης έως και κατάργησης των αντλήσεων των υφισταμένων χρήσεων, δίνοντας προτεραιότητα στην εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών τους.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM08_108	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	<p>Στα παράκτια ΥΥΣ που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση που προέρχεται από ανθρώπινες πιέσεις (υπεραντλήσεις) λαμβάνονται περιοριστικά μέτρα για την κατασκευή νέων υδροληπτικών έργων (γεωτρήσεις, πηγάδια) υπόγειων νερών καθώς και για την επέκταση των αδειών υφιστάμενων χρήσεων.</p> <p>Μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών περιορισμού με βάση τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που θα πρέπει να συνταχθούν, προτείνεται η θεσμοθέτηση των κάτωθι παράκτιων ζωνών απαγορεύσεων ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων:</p> <p>Για τα καρστικά συστήματα : 300μ,  Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας : 200μ,  Για τα κοκκώδη υποπίεση: 100μ</p> <p>Διευκρινίζεται ότι οι αποστάσεις που αναφέρονται, θεωρείται ότι εφαρμόζονται από τη ζώνη υφαλμύρισης που έχει οριστεί ως εξής:</p> <p>Σε περιπτώσεις που στο Σχέδιο Διαχείρισης καθορίζεται όριο ζώνης υφαλμύρισης τότε οι αποστάσεις μετρώνται από το όριο της ζώνης αυτής. Σε περιπτώσεις που δεν έχουν καθοριστεί υφάλμυρες ζώνες στα παράκτια η απόσταση μετράται από την ακτή.</p> <p>Σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ύδρευση, γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών και αφαλάτωσης) μπορεί να δίνεται άδεια ανόρυξης νέας γεώτρησης μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης ή μελέτης και θετική γνωμοδότηση από τη Διεύθυνση Υδάτων. Τα ανωτέρω αναφέρονται στο υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι στη χωρική και μόνο θέση του νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ανωτέρω περιορισμοί αποσκοπούν στον περιορισμό της επέκτασης της υφαλμύρισης στα παράκτια συστήματα. Στις περιπτώσεις των παράκτιων καρστικών συστημάτων με εκτεταμένη φυσική υφαλμύριση, μέσω των κανονιστικών αποφάσεων, οι ζώνες περιορισμού αυτές μπορούν να επεκταθούν περαιτέρω με ευθύνη των Διευθύνσεων Υδάτων δεδομένου ότι αφορούν το υπό εκμετάλλευση υπόγειο σύστημα και όχι τη χωρική και μόνο θέση του πιθανού νέου υδροληπτικού έργου.</p> <p>Οι ζώνες με περιορισμούς ή απαγορεύσεις υδροληπτικών έργων θα καθορισθούν από Ειδική Υδρογεωλογική μελέτη.</p> <p>Από την απαγόρευση εξαιρούνται οι ειδικές περιπτώσεις που αφορούν, με προτεραιότητα, στην εκτέλεση έργων για ύδρευση με χρήση πόσιμου ύδατος καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις όπως π.χ. γεωτρήσεις ιχθυοκαλλιεργειών, πηγάδια άντλησης νερού για εργοστάσια αφαλάτωσης κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές, η αδειοδότηση γίνεται μετά την υποβολή τεκμηριωμένης υδρογεωλογικής μελέτης που θα εξετάζεται και θα εγκρίνεται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων.</p> <p>Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες θα καθοριστούν από τις συναρμόδιες αρχές υπό το συντονισμό της ΕΓΥ. Για την υπαγωγή άλλων περιπτώσεων στις ανωτέρω εξαιρέσεις γνωμοδοτεί το Συμβούλιο Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με βάση περιβαλλοντικά και κοινωνικοοικονομικά κριτήρια.</p>



ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM08_109	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου	Απαιτείται ο συστηματικός έλεγχος τήρησης των όρων των αδειών απόληψης νερού στην φάση έκδοσης της άδειας, κατασκευής και λειτουργίας του έργου. Εντατικοποίηση ελέγχων για α) τις δηλούμενες ανάγκες και τους σκοπούς της απόληψης, β) τα υφιστάμενα υδροληπτικά έργα και την απόσταση τους από το αιτούμενο προς αδειοδότηση, γ) τη θέση του αιτούμενου νέου έργου σε σχέση με το φυσικό και δομημένο περιβάλλον της περιοχής, δ) την τήρηση των όρων της άδειας σε ότι αφορά τις προδιαγραφές κατασκευής του έργου, ε) τον εξοπλισμό του έργου με τα κατάλληλα όργανα παρακολούθησης και ελέγχου λειτουργίας, στ) την τήρηση των όρων λειτουργίας, ώρες και αντλούμενοι όγκοι νερού, ζ) την παρακολούθηση τυχόν μεταβολών όπως π.χ. στον χημισμό του υπόγειου νερού. Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο και εφαρμογή των προβλεπόμενων κυρώσεων σε περιπτώσεις παραβάσεων.
RBD07_SM09_110	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Επιδότηση αλλαγής αρδευτικών συστημάτων	Οικονομική ενίσχυση των παραγωγών στο πλαίσιο των σχεδίων βελτίωσης (επενδύσεις εκσυγχρονισμού των γεωργικών εκμεταλλεύσεων) για αγορά ή αντικατάσταση στα αρδευτικά συστήματα εφαρμόζεται αυτή την χρονική περίοδο στη χώρα μας. Η συγκεκριμένη πολιτική συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. αλλά έχει μειωμένο προϋπολογισμό και αναμειγνύεται με πολλές άλλες στα πλαίσια μέτρων εκσυγχρονισμού των εκμεταλλεύσεων. Θα πρέπει να συνεχίσει να εφαρμόζεται με προτεραιότητα αυτοτελώς σε συγκεκριμένες εκμεταλλεύσεις που θα πληρούν καθορισμένα κριτήρια βιωσιμότητας σε ελλειμματικού ισοζυγίου περιοχές συνδυασμένη με την παροχή φορολογικών κινήτρων.
RBD07_SM09_111	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Έργα εκσυγχρονισμού και συντήρησης δικτύων άρδευσης	Ο εκσυγχρονισμός και η αντικατάσταση των δικτύων άρδευσης, μπορεί να αποδώσει μεγάλες ποσότητες νερού μέσω της μείωσης των απωλειών μεταφοράς και διανομής του νερού. Τα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα που πρέπει να εκσυγχρονιστούν είναι σχεδόν όλα τα υφιστάμενα, πλην της Βίστριτσας που είναι πρόσφατο και της Άμφισσας που είναι υπό κατασκευή. Τονίζεται ότι το δίκτυο του οργανισμού Κωπαϊδας είναι στην ουσία στραγγιστικό, δηλαδή δεν υπάρχει σχεδόν καθόλου χωριστό αρδευτικό δίκτυο
RBD07_SM10_112	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για συμπληρωματικές χρήσεις (άρδευση, βιομηχανία, πράσινο)	Με στόχο την προώθηση της αξιοποίησης και επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προκηρύχθηκε από στο ΕΠΠΕΡΑΑ σχετική πρόσκληση στον άξονα προτεραιότητας 2. Στο πλαίσιο της προκηρυχθείσας πράξης αξιολογούνται θετικά τα έργα Αναβάθμιση – Εκσυγχρονισμός Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Λιβαδειάς, Επαναχρησιμοποίηση υγρών αποβλήτων εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Λαμίας και Αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας, Αναβάθμιση εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Ιστιαίας - Αιδημίου και Κατασκευή δικτύου μεταφοράς και Επαναχρησιμοποίηση λυμάτων Δεσφίνας.
RBD07_SM11_113	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Αρδευτικό έργο Ελαιώνα Άμφισσας Ν. Φωκίδας	Αφορά στην συστηματική άρδευση 31.000στρ. περίπου ελαιώνων Άμφισσας, με απόληψη νερού από το υδραγωγείο του Μόρνου, ποσότητας ίσης με 12.000.000m <sup>3</sup> ετησίως, κατά τη διάρκεια της αρδευτικής περιόδου από Απρίλιο μέχρι Σεπτέμβριο. Η έγκριση χορήγησης της παραπάνω ποσότητας νερού έχει δοθεί από την ΕΥΔΑΠ παγίνω με την υπ'αριθμ. 570/17-05-06 απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ. Το αρδευτικό δίκτυο έχει συνολικό μήκος περί τα 166.900m και περιλαμβάνει υπόγειους σωλήνες από PVC (Φ110 - Φ400) και χαλυβδοσωλήνες (DN450-1000). Από τα 166.900m του αρδευτικού δικτύου, τα 146.900m ακολουθούν υφιστάμενους δρόμους, ενώ τα 20.000m θα τοποθετηθούν σε υφιστάμενα φυσικά όρια ή όρια ιδιοκτησιών, ενώ σε καμία περίπτωση δεν θα διανοιχθούν νέοι δρόμοι, σύμφωνα με την υπ'αριθμ.ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ//ΑΡΧ/Α1/Φ10/ 99220/4869 π.ε/21.11.2008 απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού, δεδομένου ότι η εν λόγω περιοχή του Ελαιώνα Άμφισσας ανήκει στην ευρύτερη περιοχή των Δελφών, η οποία έχει κηρυχθεί ως αρχαιολογικός χώρος, ιστορικός τόπος και τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους με τον χαρακτηρισμό «Δελφικό Τοπίο».

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM11_114	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Ενίσχυση έργων Υδροδότησης Κωπαϊδικού Πεδίου από Λίμνη Υλίκη, Ν. Βοιωτίας	<p>Πρόκειται για μια σειρά έργων που στοχεύουν στην ανακαίνιση και ενίσχυση των υφιστάμενων έργων του Κωπαϊδικού Πεδίου, μέσω της αντικατάστασης αντλιοστασίων και την επέκταση του υφιστάμενου δικτύου μεταφοράς. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται εργασίες: αντικατάστασης/ εκσυγχρονισμού &amp; συντήρησης αντλητικών συγκροτημάτων, εκκινήτων, πινάκων, μετασχηματιστών, καλωδιώσεων και γενικά ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων. Περιλαμβάνονται:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Η κατασκευή νέου χερσαίου αντλιοστασίου πλησίον του υφιστάμενου χερσαίου αντλιοστασίου παροχευτικότητας 16.000 m<sup>3</sup>/h. Έτσι θα εξασφαλίζεται μαζί με το υφιστάμενο χερσαίο αντλιοστάσιο μέγιστη παροχή αιχμής των 34.000 m<sup>3</sup>/h και προφανώς ομαλή λειτουργία πλωτών και χερσαίων Α/Σ. Το νέο χερσαίο αντλιοστάσιο θα καταθλίβει το νερό από την δεξαμενή ηρεμίας στην απαγωγό διώρυγα προς Κωπαΐδα, με αντλητικά συγκροτήματα των οποίων οι κινητήρες θα είναι χαμηλής τάσεως (Χ.Τ.) οδηγούμενοι μέσω ρυθμιστών παροχής .</li> <li>2) Η εγκατάσταση κεντρικού συστήματος ελέγχου και τηλεπαρακολούθησης του Η/Μ εξοπλισμού του συνόλου των έργων ανύψωση και μεταφοράς.</li> <li>3) Έλεγχος, μερική ή ολική αντικατάσταση ή ακόμη και προσθήκη του εξοπλισμού μέσης τάσης των χερσαίων αντλιοστασίων.</li> <li>4) Εγκατάσταση διάταξης μέτρησης παροχής στην αρχή της διώρυγας απαγωγής προς Κωπαΐδα.</li> </ol> <p>Στα έργα μεταφοράς θα περιλαμβάνονται:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5) Η συντήρηση των ήδη υφιστάμενων επενδεδυμένων διωρύγων (Υλίκης και Ενωτικής διώρυγας) και η εξασφάλιση της υδραυλικής και στατικής επάρκειάς τους, έτσι ώστε να λειτουργούν με αυξημένες παροχές από 18.000 - 20.000 m<sup>3</sup>/h που είναι σήμερα στα 34.000 - 36.000 m<sup>3</sup>/h.</li> <li>6) Η κατασκευή όπου απαιτείται νέων διωρύγων από σπλισμένο σκυρόδεμα ώστε να παροχετεύονται προς Κωπαΐδα 34.000 - 36.000 m<sup>3</sup>/h, καθώς και κατασκευή εγκαταστάσεων ανύψωσης όπου είναι αναγκαίο.</li> </ol>
RBD07_SM11_115	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Έργα αποκατάστασης προβλήματος ύδρευσης ΔΚ Ψαχνών και ΤΚ Καστέλλας, Νεροτριβιάς, Απάλης της ΔΕ Μεσσαπίων Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων	<p>Το έργο αφορά την αντικατάσταση γεωτρήσεων του Δήμου Μεσσαπίων στις οποίες ανιχνεύεται εξασθενές χρώμιο με νέες γεωτρήσεις στις οποίες δεν ανιχνεύεται εξασθενές χρώμιο και στην κατασκευή του εξωτερικού δικτύου μεταφοράς νερού προς τις υπάρχουσες και τις νέες δεξαμενές νερού. Συγκεκριμένα στην δημοτική κοινότητα Ψαχνών (Δ.Κ. Ψαχνών) και στις τοπικές κοινότητες (Τ.Κ.) Καστέλλας – Νεροτριβιάς και Απάλης του Δήμου Διρφύων -Μεσσαπίων, θα κατασκευασθούν :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Εξι (6) υδρογεωτρήσεις με τον κατάλληλο ΗΜ εξοπλισμό, στις περιοχές Κόκκινη Λάκα, Καταβόθρα, Κούρου Σπηλιά και Παλαιά Βρύση.</li> <li>2) Δύο (2) ρυθμιστικές υδατοδεξαμενές , μια (1) στην περιοχή Ψαχνών ωφέλιμης χωρητικότητας 600m<sup>3</sup> και μια (1) στην περιοχή Νεροτριβιάς ωφέλιμης χωρητικότητας 150m<sup>3</sup></li> <li>3) Καταθλιπτικοί και βαρτικοί αγωγοί συνολικού μήκους περίπου 13.000 μ. από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) κατάλληλο για δίκτυα υδρεύσεως με διάμετρο Φ140 έως Φ280, 16 atm, για τη διασύνδεση των νέων γεωτρήσεων με τις υπάρχουσες και τις νέες ρυθμιστικές δεξαμενές</li> </ol>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM11_116	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Κατασκευή Αρδευτικού Δικτύου Βιστριζα Ν. Φθιώτιδας Β' φάση	<p>Το έργο θα κατασκευασθεί στην ευρύτερη περιοχή του Δ. Σπερχειάδας και των κοινοτήτων Αγ. Σώστη, Μεσσοποταμίας που περιλαμβάνεται μεταξύ του ποταμού Σπερχείου, του χειμάρρου Βιστριζα και των υπωρείων της Οίτης σε απόσταση 22χλμ. περίπου από τη Λαμία. Έχει ολοκληρωθεί το αντιπλημμυρικό, οδικό και στραγγιστικό δίκτυο σε συνολική έκταση 22.000στρ. περίπου, και το αρδευτικό σε έκταση 5.000στρ. Θα ολοκληρωθεί το αρδευτικό δίκτυο στα υπόλοιπα 17.000στρ. Η σχετική εργολαβία περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Την κατασκευή 11 οικίσκων αντλιοστασίων γεωτρήσεων</li> <li>2) Την κατασκευή τεχνικών έργων όπως φρεστίων διαφόρων τύπων για εγκατάσταση δικλιδίων ελέγχου και λειτουργίας των αντλιοστασίων και του δικτύου.</li> <li>3) Την κατασκευή γεφυρών από οπλισμένο σκυρόδεμα για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας μεταξύ των αγρών με ανοίγματα διαφόρου πλάτους.</li> <li>4) Την προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών σωλήνων από PVC, συνολικού μήκους 75.284μ και χαλυβδοσωλήνων διαφόρων παχών τοιχώματος, συνολικού μήκους 21.000μ, μετά των απαραίτητων εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων.</li> </ol>
RBD07_SM11_117	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Κατασκευή λιμνοδεξαμενής και έργων ύδρευσης Καστανιάς ν. Αλοννήσου	<p>Το έργο αφορά σε κατασκευή και λειτουργία λιμνοδεξαμενής συνολικής χωρητικότητας 610.000m<sup>3</sup> επί του χειμάρρου Καστανιά της Αλοννήσου, σε θέση περί τα 12km ΒΑ του ομώνυμου οικισμού και περί τα 1.500m από την ανατολική ακτή της νήσου, για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών της τελευταίας. Επίσης περιλαμβάνονται:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Εγκατάσταση Επεξεργασίας νερού (EEN), δυναμικότητας 250m<sup>3</sup>/h με δυνατότητα έκτασης στα 375m<sup>3</sup>/h.</li> <li>2) Κύριο εξωτερικό δίκτυο συνολικού μήκους 22.511m συμπεριλαμβανομένου και του αγωγού μεταφοράς νερού από την λιμνοδεξαμενή της Καστανιάς προς την EEN (μήκους 5.236m).</li> <li>3) Δευτερεύον εξωτερικό δίκτυο μεταφοράς νερού αποτελούμενο από δύο κλάδους: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1ος κλάδος: συνολικού μήκους 8.541m για την υδροδότηση των οικισμών Αγ. Δημήτριος, Καλαμάκια, Στενή Βάλα και Αγ. Πέτρος</li> <li>- 2ος κλάδος συνολικού μήκους 6.350m για την υδροδότηση των οικισμών Λεπτός Γιαλός, Τζώριτζη Γιαλός, Χρυσή Μηλιά και των ξενοδοχείων στην περιοχή της τελευταίας.</li> </ul> </li> <li>4) Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης του οικισμού Χώρας και κατασκευή νέου αγωγού τροφοδοσίας από νέα δεξαμενή στη θέση «Χώρα» συνολικού μήκους 4.640m.</li> <li>5) Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης των οικισμών Πατητηρίου και Βότση και κατασκευή νέων αγωγών τροφοδοσίας συνολικού μήκους 24.950m από τις δεξαμενές στις θέσεις «Άγιος Ανδρέας», «Προφήτης Ηλίας» και «Λαχίδια».</li> <li>6) Διάφορα λοιπά συνοδά έργα απαραίτητα για την λειτουργία του υδρευτικού δικτύου όπως: δύο (2) αντλιοστάσια ανύψωσης επεξεργασμένου νερού, τρεις (3) νέες διπλές υδατοδεξαμενές στις θέσεις «Άγιος Ανδρέας», «Προφήτης Ηλίας» και «Χώρα» και δύο απλές στις θέσεις «Μουτσάρες» και «Μουρτερό».</li> </ol>
RBD07_SM11_118	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Πανόρμου ν. Σκοπέλου	<p>Το έργο αφορά στην κατασκευή λιμνοδεξαμενής συνολικής χωρητικότητας 156.000m<sup>3</sup>, στο Νοτιοδυτικό τμήμα της Νήσου Σκοπέλου, Βορειοανατολικά του παραθαλάσσιου οικισμού Πανόρμου στην κοίτη του ομώνυμου χειμάρρου, περίπου 1km πρην από την εκβολή του στη θάλασσα. Το συλλεγόμενο νερό θα χρησιμοποιηθεί για να καλύψει μέρος των υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών της περιοχής.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM11_119	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Κατασκευή Φράγματος και αγωγού μεταφοράς Φερεκάμπου ν. Σκύρου	<p>Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία χωμάτινου φράγματος μέγιστου ύψους 23m και ταμιευτήρα συνολικού όγκου 1.047.000m<sup>3</sup> με τα συνοδά του έργα (έργα εκτροπής- εκκένωσης, δρόμοι αποκατάστασης της κυκλοφορίας, αγωγός υδροληψίας κλπ). Το έργο θα εκμεταλλευτεί την επιφανειακή απορροή της λεκάνης του ρέματος Φερεκάμπου, το οποίο εντοπίζεται στο κεντρικό τμήμα της νήσου Σκύρου. Με την κατασκευή του φράγματος προβλέπεται να αρδευτούν 2.700 στρέμματα καλλιεργειών που βρίσκονται στα καπάντη του, ενώ θα ενισχυθεί το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της νήσου. Ειδικότερα, το φράγμα προβλέπεται να κατασκευασθεί εντός του ρέματος Φερεκάμπου, σε απόσταση 3 km περίπου στα ΝΔ της κοινότητας Σκύρου. Επίσης περιλαμβάνονται τα συνοδά έργα του αγωγού υδροληψίας καθώς και τα απαραίτητα έργα οδοποιίας. Βάσει των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων του έργου που βρίσκονται σε ισχύ μέχρι τις 31/12/2014, ο φορέας λειτουργίας του υδρευτικού δικτύου θα πρέπει να προβαίνει σε συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας του νερού που θα διοχετεύεται σε αυτό από τον ταμιευτήρα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις όσον αφορά στις μετρούμενες παραμέτρους, την συχνότητα και τους όρους της δειγματοληψίας, καθώς και τα αποδεκτά όρια παραμέτρων για την σκοπούμενη χρήση, ενώ θα πρέπει να περιλαμβάνει και έλεγχο παραμέτρων που καλύπτουν τους κύριους παράγοντες ρύπανσης στην ανάντη του ταμιευτήρα περιοχή. Επίσης, πριν από την αποπεράτωση του έργου, θα πρέπει να έχει οριστεί ο φορέας λειτουργίας του.</p>
RBD07_SM11_120	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Κατασκευή Φράγματος Ψαχνών Ν. Εύβοιας	<p>Το συγκεκριμένο έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία φράγματος αρδευτικής χρήσης, χωρητικότητας 6.500.000m<sup>3</sup> με τα συνοδά του έργα (αγωγός μεταφοράς νερού, δανειοθάλαμοι, οδικά έργα). Το προτεινόμενο φράγμα θα κατασκευαστεί επί του ρέματος Μαντάνια (βασικός παραπόταμος του ρέματος Μεσσάπιου) σε θέση 5Km περίπου βόρεια του οικισμού Ψαχνών και 2Km περίπου βορειοδυτικά του οικισμού Μακρυμάλλης στα διοικητικά όρια του ΔΔ Ψαχνών. Τα αποθέματα του ταμιευτήρα θα χρησιμεύσουν για την άρδευση 8.100 στρεμμάτων καλλιεργειών της πεδιάδας του Δ. Ψαχνών. Το φράγμα προτείνεται να είναι λιθόρριπτο με αργιλικό κεντρικό πυρήνα και πλευρικό υπερχειλιστή. Επίσης προβλέπεται η κατασκευή έργων οδοποιίας για τη διασύνδεση των έργων μεταξύ τους. Η χρήση του νερού του ταμιευτήρα θα είναι αρδευτική ενώ ορίζεται αρμόδιος ο φορέας διαχείρισης του έργου για να εγκρίνει οποιαδήποτε αλλαγή στις απολήψεις. Τέλος, οι Περιβαλλοντικοί όροι λειτουργίας του έργου που έχουν εκδοθεί (ΑΠ10723/8.2.2008) απαγορεύουν ρητά την απόληψη ποσοτήτων αρδευτικού νερού που να ξεπερνούν τα 6*106 m<sup>3</sup> ενώ ταυτόχρονα απαιτείται η διατήρηση οικολογικής παροχής στο ρέμα Μαντάνια κατ'ελάχιστο ίσης με 0,020 m<sup>3</sup>/s.</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM14_121	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Διερεύνηση αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος	<p>Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων των ΕΕΛ για την ενίσχυση/ τεχνητό εμπλουτισμό των γειτονικών με τις θέσεις παραγωγής τους κοκκωδών υδροφορέων, των προσχωματικών περιοχών του συστήματος. Το ανακτημένο νερό από την επεξεργασία λυμάτων των Ε.Ε.Λ. μπορεί να αξιοποιηθεί τοπικά, τόσο για την ενίσχυση των κοκκωδών υδροφορέων, όσο και παράλληλα για τον έλεγχο προέλασης του υφάλμυρου μετώπου. Με τη χρήση του ανακτημένου νερού για τεχνητό εμπλουτισμό διευκολύνεται κατά πολύ η εκπλήρωση των περισσότερων προϋποθέσεων που απαιτούνται για την εφαρμογή της τεχνικής, όπως είναι αυτές της ύπαρξης νερού, της μικρής απόστασης μεταξύ πηγής και θέσης εφαρμογής, των κατάλληλων γεωλογικών, και υδρογεωλογικών συνθηκών και του λελογισμένου οικονομικού κόστους. Η εφαρμογή προτείνεται να γίνει με την μέθοδο διοχέτευσης – εισπίεσης μέσω γεωτρήσεων στο υπέδαφος, σε θέσεις που είναι γενικά κοντά στην πηγή παραγωγής του ανακτημένου νερού και κοντά στο κύριο πρόβλημα (ταπείνωση στάθμης, υφάλμυροι υδροφόροι). Τα αποτελέσματα θα είναι τοπικού χαρακτήρα κύρια, αλλά μεγάλης σπουδαιότητας δεδομένου του ότι επιτυγχάνεται η αξιοποίηση πόρων που σπαταλούνται, με παράλληλη αντιμετώπιση προβλημάτων των υπόγειων νερών. Προτείνεται να διερευνηθεί η αξιοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων των ΕΕΛ α) Λαμίας, β) Ιτέας, γ) Νέας Αρτάκης, δ) Χαλκίδας, ε) Μαρμαρίου, στ) Σκιάθου και ζ) Σκοπέλου</p>
RBD07_SM14_122	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού προσχωματικών υδροφορέων με αξιοποίηση πλημμυρικών απορροών	<p>Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των πλημμυρικών απορροών με τη δημιουργία διατάξεων εισροής τους στις ανάντη ζώνες αδραντοποιημένων και καλυμμένων παλαιών κοιτών ρεμάτων, που είναι ακόμα ανοικτές. Μια τέτοια εφαρμογή εκτός του προφανούς θετικού αποτελέσματος ενίσχυσης των υπόγειων υδροφορέων που θα έχει, θα συνεισέφερε και σε μερικό έλεγχο των πλημμυρικών απορροών που κατακλύζουν κατά περιόδους τις κατάντη περιοχές των μισογαγγιών, οι οποίες σε πολλές περιπτώσεις είναι και αστικές περιοχές. Δεδομένης της πολυπλοκότητας και πολύ-παραμετρικής σύστασης του προβλήματος η πρόταση διατυπώνεται σε επίπεδο αρχικής διερεύνησης. Η εφικτότητα εφαρμογής της θα πρέπει να μελετηθεί κατά περίπτωση για να μειωθούν – αποφευχθούν παράπλευρα δυσμενή αποτελέσματα, όπως για παράδειγμα το ενδεχόμενο υπέρμετρης ανόδου της υπόγειας στάθμης στα κατάντη που θα μπορούσε να προκαλέσει επιπτώσεις σε αστικές υποδομές. Προτείνεται να διερευνηθούν οι περιοχές:</p> <p>α) Κεντρικού και κατάντη τμήματος του προσχωματικού υδροφορέα της λεκάνης με του Σπερχείου με αξιοποίηση πλημμυρικών απορροών του Σπερχείου και του ρέματος Βίστριτζας</p> <p>β) Περιοχή λεκάνης της Αταλάντης με αξιοποίηση πλημμυρικών απορροών των ρεμάτων που την διασχίζουν.</p> <p>γ) Περιοχή λεκάνης της Αμφισσας με αξιοποίηση καθαρού νερού από το καρστικό υπόγειο υδατικό σύστημα της Γκιώνας για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στον προσχωματικό υδροφορέα της λεκάνης</p>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM14_123	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού προσχωματικών υδροφορέων με αξιοποίηση της χειμερινής απορροής του Άνω ρου του ποταμού Ασωπού.	α) Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στην περιοχή Νεοχωράκιου της λεκάνης της Θήβας σε κοκκώδεις υδροφορείς σε έκταση 6km <sup>2</sup> , σε πάχος ζώνης εμπλουτισμού 40m, για περίοδο 120 ημερών το χρόνο. Χρήση της μεθόδου υπόγειας διοχέτευσης νερού απευθείας στον υδροφόρα μέσω της κατασκευής 10 γεωτρήσεων, με δυνατότητα παροχής εμπλουτισμού 50m <sup>3</sup> /h/γεώτρηση και όγκο εμπλουτισμού ανά γεώτρηση και περίοδο εφαρμογής 144.000m <sup>3</sup> νερού. Απόληψη του νερού για τον εμπλουτισμό από θέση στον ποταμό Ασωπό με την κατασκευή κατάλληλης υδροληψίας που θα περιλαμβάνει φρεάτιο υδροσυλλογής - θυρόφραγμα και δεξαμενή καθίζησης φερτών. Διοχέτευση του νερού στις θέσεις εμπλουτισμού με άντληση, μέσω αγωγού μεταφοράς με πρόβλεψη ενδιάμεσης δεξαμενής αναρρύθμισης. Πρόβλεψη κατασκευής και των συνοδών έργων παρακολούθησης και ελέγχου (πιεζόμετρα κλπ). β) Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στην περιοχή Καλλιθέας της λεκάνης της Θήβας σε κοκκώδεις υδροφορείς σε έκταση 6km <sup>2</sup> , σε πάχος ζώνης εμπλουτισμού 15m, για περίοδο 120 ημερών το χρόνο. Χρήση της μεθόδου υπόγειας διοχέτευσης νερού απευθείας στον υδροφόρα μέσω της κατασκευής 6 γεωτρήσεων, με δυνατότητα παροχής εμπλουτισμού 20m <sup>3</sup> /h/γεώτρηση και όγκο εμπλουτισμού ανά γεώτρηση και περίοδο εφαρμογής 57.600m <sup>3</sup> νερού. Απόληψη του νερού για τον εμπλουτισμό από θέση στον ποταμό Ασωπό με την κατασκευή κατάλληλης υδροληψίας που θα περιλαμβάνει φρεάτιο υδροσυλλογής - θυρόφραγμα και δεξαμενή καθίζησης φερτών. Διοχέτευση του νερού στις θέσεις εμπλουτισμού με άντληση, μέσω αγωγού μεταφοράς με πρόβλεψη ενδιάμεσης δεξαμενής αναρρύθμισης. Πρόβλεψη κατασκευής και των συνοδών έργων παρακολούθησης και ελέγχου (πιεζόμετρα κλπ).
RBD07_SM15_124	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	Προτείνεται η διαρκής εκστρατεία ενημέρωσης των καταναλωτών και η έμφαση στη σημασία της ορθολογικής διαχείρισης του πόρου και η συνεχής ενημέρωση των χρηστών νερού και του κοινού για τις τρέχουσες κάθε φορά συνθήκες του ισοζυγίου ύδατος και την αναγκαιότητα των μέτρων που τίθενται κάθε φορά σε ισχύ.
RBD07_SM15_125	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	Τα εκπαιδευτικά προγράμματα σε σχολεία έχουν διπλή σκοπιμότητα, καθώς από τη μία άμεσος στόχος είναι η μεταφορά μηνυμάτων - τρόπων εξοικονόμησης νερού στο σπίτι - προστασίας υδάτων από την ρύπανση και από την άλλη μακροπρόθεσμος στόχος είναι η σταδιακή αλλαγή στη νοοτροπία των αειμένων πολιτών όσον αφορά στη σωστή χρήση του νερού. Θα πρέπει να γίνονται μέσα στην τάξη και από τους ίδιους τους εκπαιδευτικούς κάθε τάξης εφόσον έχει προετοιμαστεί κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό.
RBD07_SM15_126	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων	Πραγματοποίηση ημερίδων για την ευαισθητοποίηση του κοινού σε σχέση με την αποδοτική χρήση του νερού, την αποτροπή της ρύπανσης που προκαλείται από διάφορες δραστηριότητες και την προώθηση της χρήσης του ανακυκλωμένου νερού.
RBD07_SM15_127	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κ.λπ.	Η οργάνωση των ημερίδων προτείνεται να είναι δύο ανά έτος και να γίνονται με ευθύνη των Περιφερειακών Υπηρεσιών Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής με προσκεκλημένους ομιλητές υπηρεσιακούς γεωπόνους, κτηνιάτρους, καθηγητές γεωπονικών επιστημών, βιολόγους, τεχνικούς εταιριών εμπορίας γεωργικών εφοδίων, γεωργικών μηχανημάτων, εδαφολόγους κ.α. Το προτεινόμενο μέτρο στοχεύει να ευαισθητοποιήσει τους παραγωγούς και να τους ενθαρρύνει στην υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών που θα διευκολύνουν τους ίδιους στην άσκηση της δραστηριότητάς τους, θα βελτιώσουν την παραγωγικότητα και αποδοτικότητα των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, αναδεικνύοντας παράλληλα την αναγκαιότητα της προστασίας του αγροτικού περιβάλλοντος και της διατήρησης της ευφορίας των γεωργικών εδαφών και της αειφόρου χρήσης των φυσικών πόρων.
RBD07_SM18_128	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων για τον Βοιωτικό Κηφισό	Τα υδάτινα σώματα του Βοιωτικού Κηφισού υφίστανται σημαντικές σημειακές πιέσεις από την βιομηχανική κυρίως δραστηριότητα της περιοχής. Στόχος του μέτρου αποτελεί η σταδιακή σύνταξη καταλόγου των εκπομπών απορρίψεων και διαρροών για τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που παρουσιάζονται στο παράρτημα Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 συμπεριλαμβανομένων των συγκεντρώσεων τους στα ιζήματα και στους ζώντες οργανισμούς, όπως περιγράφεται στο άρθρο 5 της εν λόγω ΚΥΑ. Με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθεί λεπτομερές μητρώο των βιομηχανικών εκπομπών και ο ευχερέστερος έλεγχος των απορρίψεων.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΟΥ
RBD07_SM18_129	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης των σημειακών απορρίψεων στη ΛΑΠ Ασωπού	<p>Τα υδάτινα σώματα της Λεκάνης Απορροής Ασωπού υφίστανται σημαντικές σημειακές πιέσεις από την βιομηχανική κυρίως δραστηριότητα της περιοχής. Στόχος του μέτρου αποτελεί η ολοκληρωμένη και συστηματική καταγραφή και παρακολούθηση των σημειακών απορρίψεων στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και ο έλεγχος τήρησης των ορίων εκπομπής, που θεσμοθετούνται στο Παράρτημα Β της ΚΥΑ 20488/2010. Με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθεί λεπτομερές μητρώο των βιομηχανικών εκπομπών, και ο ευχερέστερος έλεγχος των απορρίψεων. Με βάση τα στοιχεία της Μελέτης Σκοπιμότητας Κεντρικού Συστήματος Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων περιοχής Οινόφυτων-Σχηματαρίου (ΣΕΒ, 2010) και μετά από σύγκριση των απορριπτόμενων συγκεντρώσεων ρύπων με τα όρια εκπομπής ρύπων της ΚΥΑ 20488/2010 των εν λόγω παραμέτρων προέκυψε ότι η υφιστάμενη κατάσταση σε ό,τι αφορά τις απορρίψεις των βιομηχανιών δεν είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 20488/2010 (ΦΕΚ 749/Β/31.5.2010) καθώς παρατηρείται αστοχία ανά κλάδο αλλά και στο σύνολο των παραγόμενων αποβλήτων, σε συμβατικούς και μη συμβατικούς ρύπους.</p>

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

---

Εφαρμογή μεθοδολογίας της §4.4 του Π.Δ.51/2007 στα Επιφανειακά  
Υδατικά Συστήματα Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς  
Ελλάδας



Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR25		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0725R000200026N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	Ασωπός Π. (Βουριένης)2		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	30,64 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάσταση των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR25		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0725R000200025N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΑΣΩΠΟΣ Π. (ΒΟΥΡΝΙΕΝΗΣ 1)		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	27,79 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Κακή		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Καλή		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	ΝΑΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία		
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση		
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα		
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2027	2015	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR24	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0724C0016N	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΟΡΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	5,73km <sup>2</sup>	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021	
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), μεταλλεία	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	BENTIX	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR24	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0724C0017H	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΟΡΜΟΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	15,14km <sup>2</sup>	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021	
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), μεταλλεία	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	BENTIX	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR24		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0724R000100029N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	22,56 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), μεταλλεία		-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός		-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Βενθικά μακροασπόνδυλα		-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ		-
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2027	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723R00006036N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΕΡΚΥΝΑ		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	10,68 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Καλή		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	ΝΑΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία		
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση		
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα		
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-		
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2027	2015	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723R00000031H		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	37,81 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Κατώτερη της καλής		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	ΌΧΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	Methamidofhos(iso) Monolinuron	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ακριβό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	-	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	-	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	
	8ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	-	
	9ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 9ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	-		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2027	2021	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723R000100044N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	9,04 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΟΧΙ	Ελλείψει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Δεν είναι γνωστό	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΟΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΟΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	



Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723R000014043N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	14,71 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία		-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση		-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Δεν είναι γνωστό		-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΟΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΟΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723C000002034H		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	20,93 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Καλή		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΟΧΙ	ΝΑΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ		
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση		
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Δεν είναι γνωστό	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΟΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΟΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	2015	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723C000002233H		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	15,41 Km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάσταση των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Δεν είναι γνωστό	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR23	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723C000002232A	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	7,98 km	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021	
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείψει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Δεν είναι γνωστό	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723C00000037N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	16,84 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Καλή		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΌΧΙ	ΝΑΙ
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		βενθικά μακροασπόνδυλα	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΌΧΙ	-
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος		Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	2015	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723C00000040N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	36,95 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείψει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR23		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0723C0012N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΚΟΛΠΟΣ ΑΥΛΙΔΑΣ		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	113,62 km <sup>2</sup>		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		<b>Οικολογική Κατάσταση</b>	<b>Χημική κατάσταση</b>	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικού ρύπου), γεωργία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	BENTIX	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠΙ:	GR22		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0722C0011N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΡΥΜΝΑΣ		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	2,97 km²		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
			Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ		Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάσταση των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), κτηνοτροφία, μεταλλεία		-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση		-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	bentix		-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ		-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2027		Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.



Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR22	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0722R000700048N	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	21,5 km	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021	
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, ΧΑΔΑ	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Δεν είναι γνωστό	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR19	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0719R000100009N	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ.1	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	4,15 km	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείψει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικό ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγνώωση	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2027	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR19		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0719R000100009N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ.3		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	20,53 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Κακή		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων		
	8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2027	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR19	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0719R001900020N	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	8,83 km	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021	
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάσταση των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία, κτηνοτροφία, ΧΑΔΑ	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	BENTIX	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	
Συμπεράσματα	Χρονικός Οριζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR19		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0719C0006N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΥΒΟΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	1137,2 km <sup>2</sup>		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΌΧΙ	Ελλείψει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία		-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός		-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	BENTIX		-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ		-
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000200049N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)1		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	7,97 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Κατώτερη της καλής		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	ΌΧΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία	γεωργία, κτηνοτροφία	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	Methamidofhos(iso) Monolinuron	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	-	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	-	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	
	8ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	-	
	9ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 9ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	-		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2027	2021	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000200050N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)2		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	16,09 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Κατώτερη της καλής		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	ΌΧΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία	γεωργία, κτηνοτροφία	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	Methamidofhos(iso) Monolinuron	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	-	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	-	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	
	8ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	-	
9ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-		
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 9ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	-		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2027	2021	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000200058N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)5		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	1,95 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Καλή		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	ΝΑΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία		
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση		
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα		-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ		-
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2027	2015	



Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000204053A		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ)3		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	5,14 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείψει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-		
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2027	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000202051N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΑΣΩΠΟΣ Π.1		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	15,77 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Ελλιπής		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείψει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Δεν είναι γνωστό	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.		
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-		
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2027	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠΙ:	GR18	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000204056A	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	10,83 km	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			Οικολογική Κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάσταση των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι)	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Βενθικά μακροασπόνδυλα	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2027	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR18	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000204054A	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ1	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	4,57 km	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
		<b>Οικολογική Κατάσταση</b>	<b>Χημική κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάσταση των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι)	-
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους	-
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Βενθικά μακροασπόνδυλα	-
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	
	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2027.	
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 8ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>	2027	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR18	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718T0001N	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	11,97 km <sup>2</sup>	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021	
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ειδικοί ρύποι), γεωργία	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	BENTIX	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.	
Συμπεράσματα	Χρονικός Οριζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000700078N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	4,74 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		<b>Οικολογική Κατάσταση</b>	<b>Χημική κατάσταση</b>	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000500075N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	PEMATIA 1		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	14,89 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείψει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000208062N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	9,02 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Καλή		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	ΝΑΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία		
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση		
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα		-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	2015	



Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR18	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000204057A	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	4,95 km	
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια	
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021	
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάσταση των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία	-
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση	-
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	Δεν είναι γνωστό	-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.	
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.	
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.		
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718R000200061N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	29,12 km		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Καλή		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	ΝΑΙ	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	γεωργία, κτηνοτροφία		
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ευτροφισμός, αποξυγόνωση		
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	βενθικά μακροασπόνδυλα		-
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	ΌΧΙ	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ		-
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ		-
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:	2021	2015	

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα		
	ΛΑΠ:	GR18		
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0718C0007N		
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΜΑΛΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ		
	Συνολική επιφάνεια (ή συνολικό μήκος για ποτάμια):	82,73 km <sup>2</sup>		
	Εκτίμηση υφιστάμενης οικολογικής κατάστασης:	Μέτρια		
	Εκτίμηση υφιστάμενης χημικής κατάστασης:	Άγνωστη		
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ		
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2021		
		Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΌΧΙ	Ελλείπει διαθέσιμων στοιχείων, αναμένονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης 2012-2015, από τα οποία θα προκύψει η κατάταξη των υδάτινων σωμάτων το 2015. Συνεπώς, δεν απαντώνται τα παρακάτω ερωτήματα.	
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	βιομηχανία (ουσίες προτεραιότητας, ειδικοί ρύποι), γεωργία	-	
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	επιβάρυνση με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους, ευτροφισμός	-	
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	BENTIX	-	
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Εκτιμάται ότι η απόδοση των μέτρων θα επιτευχθεί έως το 2021.		
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία, η υλοποίηση των μέτρων κρίνεται ως δυνατή.		
	7ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο ποσό για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΌΧΙ	-	
Τεκμηρίωση στην απάντηση του 7ου ερωτήματος	Το κόστος υλοποίησης των απαιτούμενων μέτρων δεν κρίνεται ως απαγορευτικό ως προς την εφαρμογή τους.			
Συμπεράσματα	Χρονικός Οριζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων	2021	Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης θα πραγματοποιηθεί έως το 2015 με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που υλοποιείται στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας.	

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

---

Εφαρμογή μεθοδολογίας της §4.4 του Π.Δ.51/2007 στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα
	ΛΑΠ:	GR18 - Σπερχειού
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700030
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Λαμίας - Στυλίδας
	Συνολική επιφάνεια (Κμ <sup>2</sup> ):	128
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Καλή
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Κακή
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027
		<b>Ποσοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	αντλήσεις για γεωργική και βιομηχανική χρήση
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	-
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση της συστηματικής εφαρμογής των μέτρων θεωρείται εφικτή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης πριν το 2027 λόγω της καρστικής δομής του συστήματος.
	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ
Εφαρμογή μεθοδολογίας	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2021. Υπό την προϋπόθεση της συστηματικής εφαρμογής των μέτρων θεωρείται εφικτή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης πριν το 2027 λόγω της καρστικής δομής του συστήματος.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>	2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>	RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_060, RBD07_OM05_061, RBD07_OM05_062, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_065, RBD07_OM06_066, RBD06_OM06_068, RBD06_OM06_069, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM14_091, RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR18 - Σπερχειού	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700050	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Σπερχειού	
	Συνολική επιφάνεια (Κm <sup>2</sup> ):	463	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Πρόταση για εξαιρέση σύμφωνα με το άρθρο 4.4:	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			<b>Ποιοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	1ο ερώτημα: Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ
	2ο ερώτημα: Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		γεωργία, κτηνοτροφία ανεπεξέργαστα αστικά λύματα
	3ο ερώτημα: Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας
	4ο ερώτημα: Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		Αυξημένες συγκεντρώσεις NO <sub>3</sub> (αποδίδονται κυρίως σε γεωργικές δραστηριότητες) και Mg (συνδέεται με το φυσικό υπόβαθρο της περιοχής). Τοπικά καταγράφονται συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων (Pb, Ni, Al).
	5ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	6ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΝΑΙ
Εφαρμογή μεθοδολογίας	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2021 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	7ο ερώτημα: Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
	8ο ερώτημα: Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
Συμπεράσματα	Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:		2027
	Προτεινόμενα μέτρα:		RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_071, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092, RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM10_112, RBD07_SM11_116, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα
	ΛΑΠ:	GR18 - Σπερχειού
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700050
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Σπερχειού
	Συνολική επιφάνεια (Κμ <sup>2</sup> ):	463
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Κακή
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027
		<b>Ποσοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	αντλήσεις για γεωργική και βιομηχανική χρήση
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	-
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ
Εφαρμογή μεθοδολογίας	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2021. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>	2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>	RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_060, RBD07_OM05_061, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM11_089, RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM11_116 RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM10_112, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR22 - ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700080	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Αταλάντης	
	Συνολική επιφάνεια (Km <sup>2</sup> ):	48	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			<b>Ποιοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		γεωργία, κτηνοτροφία ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl- και EC λόγω υπεραντλήσεων.
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		Αυξημένες συγκεντρώσεις NO <sub>3</sub> (αποδίδονται κυρίως σε γεωργικές δραστηριότητες), Cl <sup>-</sup> και EC (λόγω υπεραντλήσεων). Τοπικά καταγράφονται συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων (As, Pb, Ni, Al, Cr).
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2021 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>		2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>		RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_071, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_087, RBD07_OM11_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127



Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR22 - ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700080	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Αταλάντης	
	Συνολική επιφάνεια (Κμ <sup>2</sup> ):	48	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			<b>Ποσοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		αντλήσεις για γεωργική χρήση
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		-
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2021. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>		2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>		RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM11_089, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR22 - ΒΑ Παραλία Καλλιδρόμου	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700110	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Μαλεσίνας	
	Συνολική επιφάνεια (Κμ <sup>2</sup> ):	219	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Καλή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			<b>Ποσοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		αντλήσεις για γεωργική χρήση
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		-
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ
Εφαρμογή μεθοδολογίας	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2021. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Οριζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>		2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>		RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR24 - Αμφισσας	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700130	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Αμφισσας	
	Συνολική επιφάνεια (Κμ <sup>2</sup> ):	30	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			<b>Ποιοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		γεωργία υπεραντλήσεις
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		Υφαλμύρωση. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl <sup>-</sup> , EC και SO <sub>4</sub> λόγω υπεραντλήσεων
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl <sup>-</sup> , EC, SO <sub>4</sub> (λόγω υπεραντλήσεων και φυσικών εκφορτίσεων στη θάλασσα)
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ
Εφαρμογή μεθοδολογίας	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2021 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>		2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>		RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_060, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_071, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_092, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM11_113, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα
	ΛΑΠ:	GR24 - Αμφισσας
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700130
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Αμφισσας
	Συνολική επιφάνεια (Km <sup>2</sup> ):	30
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Κακή
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027
		<b>Ποσοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;	ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;	αντλήσεις για γεωργική χρήση
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ	ανατροπή ισοζυγίου εισροών - εκροών
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;	-
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;	ΝΑΙ
Εφαρμογή μεθοδολογίας	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2015. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;	ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος	Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποσοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να εφαρμοστούν και να αποδώσουν έως το 2021. Υπό την προϋπόθεση άμεσης και συνεχούς εφαρμογής των μέτρων είναι δυνατή η επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης έως το 2027.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;	ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Οριζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>	2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>	RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_060, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM11_089, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM11_113, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR23-Βοιωτικού Κηφισού	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700180	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Κάτω Ρού Βοιωτικού Κηφισού	
	Συνολική επιφάνεια (Κμ <sup>2</sup> ):	392	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Καλή	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			<b>Ποιοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		γεωργία, ανεπεξέργαστα αστικά λύματα κτηνοτροφία
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		Αυξημένες συγκεντρώσεις ΝΟ <sub>3</sub> (αποδίδονται κυρίως σε γεωργικές δραστηριότητες)
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ
Εφαρμογή μεθοδολογίας	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2021 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>		2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>		RBD07_OM06_063, RBD07_OM08_07, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_092, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR23 Βοιωτικού Κηφισού & GR25 Ασωπού	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700210	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	
	Συνολική επιφάνεια (Κm <sup>2</sup> ):	771	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Καλή	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			<b>Ποιοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		γεωργία, βιομηχανία ανεπεξέργαστα αστικά λύματα υπεραντλήσεις
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		επιβάρυνση με θρεπτικά, με ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους. Αυξημένες συγκεντρώσεις Cl- και EC λόγω υπεραντλήσεων
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		Αυξημένες συγκεντρώσεις NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> (αποδίδονται κυρίως σε γεωργικές δραστηριότητες), Cl <sup>-</sup> και EC (λόγω υπεραντλήσεων) και συγκεντρώσεων βαρέων μετάλλων (Cr, Pb, Ni, Al, As) οι οποίες αποδίδονται στην εκτεταμένη βιομηχανική δραστηριότητα.
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ
Εφαρμογή μεθοδολογίας	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2021 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Οριζόντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>		2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>		RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM05_062, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_069, RBD07_OM07_071, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_087, RBD07_OM11_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092, RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Γενικά στοιχεία Υδάτινου Σώματος	Υδατικό Διαμέρισμα:	Ανατολική Στερεά Ελλάδα	
	ΛΑΠ:	GR19 Εύβοιας	
	Κωδικός Υδάτινου Σώματος:	GR0700300	
	Όνομα Υδάτινου Σώματος:	ΥΥΣ Πολιτικών - Ψαχνών	
	Συνολική επιφάνεια (Km <sup>2</sup> ):	382	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποιοτικής κατάστασης:	Κακή	
	Εκτίμηση υφιστάμενης ποσοτικής κατάστασης:	Καλή	
	Πρόταση για εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο 4.4;	ΝΑΙ	
	Παράταση Προθεσμίας για την επίτευξη "καλής κατάστασης" του Υδάτινου σώματος:	2027	
			<b>Ποιοτική Κατάσταση</b>
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>1ο ερώτημα:</b> Το Υδάτινο Σώμα θα πετύχει μια καλή κατάσταση έως τις 23.12.2015;		ΟΧΙ
	<b>2ο ερώτημα:</b> Ποιά είναι η πιθανή αιτία μη επίτευξης του στόχου;		γεωργία, κτηνοτροφία υπεραντλήσεις
	<b>3ο ερώτημα:</b> Ποιες είναι οι εκτιμώμενες επιπτώσεις στο Υ.Σ		Επιβάρυνση με θρεπτικά και με ουσίες προτεραιότητας
	<b>4ο ερώτημα:</b> Ποια είναι τα ποιοτικά στοιχεία που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους;		Αυξημένες συγκεντρώσεις NO <sub>3</sub> , (αποδίδονται κυρίως σε γεωργικές δραστηριότητες). Τοπικά καταγράφονται συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων (Pb, Al, Cr).
	<b>5ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2015, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2015;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 5ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2015 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
Εφαρμογή μεθοδολογίας	<b>6ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2021, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2021;		ΝΑΙ
	Τεκμηρίωση στην απάντηση του 6ου ερωτήματος		Τα προτεινόμενα μέτρα για την επίτευξη της «καλής ποιοτικής κατάστασης» του ΥΥΣ, είναι τεχνικά αδύνατο να αποδώσουν έως το 2021 λόγω του χρόνου που απαιτείται για να τεθούν σε εφαρμογή. Τα προτεινόμενα μέτρα αν εφαρμοστούν συστηματικά εκτιμάται ότι θα έχουν μακροπρόθεσμη απόδοση έως το 2027, λόγω της κοκκώδους σύστασης του συστήματος.
	<b>7ο ερώτημα:</b> Είναι τεχνικά αδύνατο να γίνουν οι απαραίτητες βελτιώσεις ώστε να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
	<b>8ο ερώτημα:</b> Προκύπτει ότι είναι δυσανάλογα ακριβό το απαιτούμενο κόστος για να επιτευχθεί η "καλή κατάσταση" μέχρι το 2027, ή εφόσον το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες το νωρίτερα δυνατόν κατόπιν του 2027;		ΟΧΙ
Συμπεράσματα	<b>Χρονικός Ορίζοντας Επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων:</b>		2027
	<b>Προτεινόμενα μέτρα:</b>		RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_065, RBD07_OM06_066, RBD07_OM06_068, RBD07_OM07_071, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_087, RBD07_OM11_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092, RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM07_105, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM11_115, RBD07_SM11_120, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**

---

Κατάλογος σωμάτων που εξαιρούνται και προτεινόμενα μέτρα



Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
CW	GR0718C0007N	Μαλλιακός Κόλπος	11	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
RW	GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΠΡΕΜΑ 1	14	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
RW	GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
TW	GR0718T0001N	Δέλτα Σπερχειού	11	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
CW	GR0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος	13	10	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_079, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_082, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM05_103, RBD07_SM07_105, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	12	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	12	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	13	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
CW	GR0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	11	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	14	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
CW	GR0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	11	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	13	12	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM06_064, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_128
RW	GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	13	13	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_128
RW	GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	13	10	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_128

Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
RW	GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟ	13	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟ	13	10	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1(ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟ	13	10	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	14	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_081, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Π.	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0723R000100044N	ΠΙΤΣΩΝΑΣ Π.	12	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
CW	GR0724C0016N	Όρμος Ιτέας	11	8	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
CW	GR0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	11	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM05_102, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	13	9	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
RW	GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	13	14	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM02_093, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_097, RBD07_SM05_098, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_129
RW	GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	13	13	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_074, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM11_090, RBD07_OM14_092	RBD07_SM02_093, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_097, RBD07_SM05_098, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_129

Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
GWB	GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	25	13	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM05_062, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_065, RBD07_OM06_066, RBD07_OM06_068, RBD07_OM06_069, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GWB	GR0700050	Σπερχειού	23	20	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_060, RBD07_OM05_061, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM10_112, RBD07_SM11_116, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GWB	GR0700080	Αταλάντης	21	17	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127

Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
GWB	GR0700110	Μαλεσίνας	18	12	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GWB	GR0700130	Άμφισσας	23	18	RBD06_OM05_006, RBD06_OM06_013, RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_058, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_060, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM08_109, RBD07_SM09_110, RBD07_SM09_111, RBD07_SM11_113, RBD07_SM14_121, RBD07_SM14_122, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127
GWB	GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	20	14	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM06_063, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_100, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM10_112, RBD07_SM11_114, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_128



Κατηγορία ΥΣ	Κωδικός σώματος	Όνομα σώματος	Αριθμός εφαρμοζόμενων βασικών μέτρων	Αριθμός εφαρμοζόμενων συμπληρωματικών μέτρων	Βασικά μέτρα που εφαρμόζονται	Συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται
GWB	GR0700210	Θηβών - Σχηματαρίου	24	15	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM05_061, RBD07_OM05_062, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_069, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_087, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM06_104, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM14_123, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127, RBD07_SM18_129
GWB	GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	23	16	RBD07_OM04_056, RBD07_OM05_057, RBD07_OM05_059, RBD07_OM06_063, RBD07_OM06_065, RBD07_OM06_066, RBD07_OM06_068, RBD07_OM07_070, RBD07_OM07_071, RBD07_OM07_072, RBD07_OM07_075, RBD07_OM08_076, RBD07_OM08_077, RBD07_OM09_078, RBD07_OM09_080, RBD07_OM09_083, RBD07_OM09_084, RBD07_OM09_085, RBD07_OM09_086, RBD07_OM10_088, RBD07_OM11_089, RBD07_OM14_091, RBD07_OM14_092	RBD07_SM04_094, RBD07_SM04_095, RBD07_SM04_096, RBD07_SM05_099, RBD07_SM05_101, RBD07_SM07_105, RBD07_SM08_106, RBD07_SM08_107, RBD07_SM08_108, RBD07_SM11_115, RBD07_SM11_120, RBD07_SM14_121, RBD07_SM15_124, RBD07_SM15_125, RBD07_SM15_126, RBD07_SM15_127



ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ  
ΑΛΛΑΓΗΣ

[www.ypeka.gr](http://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](mailto:info.egy@prv.ypeka.gr)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



[www.epperaa.gr](http://www.epperaa.gr)



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης