



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

- 1. 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 ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007

ΣΥΜΠΡΑΞΗ:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- TERRA NOVA ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR03)

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

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 03/05/2012

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 1004 Β'/24.04.2013

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ
ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ
Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ Π.Δ.51/2007

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 11: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ,
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | | |
|--------------------|---|------------|
| 1 | ΕΙΣΑΓΩΓΗ..... | 1-1 |
| 1.1 | Γενικά..... | 1-1 |
| 1.2 | Αντικείμενο του Παραδοτέου 11 | 1-1 |
| 2 | ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ..... | 2-1 |
| 2.1 | Εισαγωγή..... | 2-1 |
| 2.2 | Διαδικασίες αντιμετώπισης πιθανών εξαιρέσεων | 2-8 |
| 3 | ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (GR30) | 3-1 |
| 3.1 | Γενικά..... | 3-1 |
| 3.2 | Εξαιρέσεις | 3-3 |
| 4 | ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ (GR31) | 4-1 |
| 4.1 | Γενικά..... | 4-1 |
| 4.2 | Εξαιρέσεις | 4-5 |
| 5 | ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΡΩΤΑ (GR33)..... | 5-1 |
| 5.1 | Γενικά..... | 5-1 |
| 5.2 | Εξαιρέσεις | 5-3 |
| 6 | ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)..... | 6-1 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι | ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ | I-1 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

| | | |
|---------------|---|------|
| Πίνακας 3-1. | Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης..... | 3-1 |
| Πίνακας 3-2. | Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης..... | 3-2 |
| Πίνακας 3-3. | Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης – GR0300030..... | 3-3 |
| Πίνακας 4-1. | Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου..... | 4-1 |
| Πίνακας 4-2. | Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου..... | 4-3 |
| Πίνακας 4-3. | Ίναχος π. – GR0331R000201019H | 4-6 |
| Πίνακας 4-4. | Ξεριάς π. – GR0331R000202020H | 4-6 |
| Πίνακας 4-5. | Ξεριάς π. – GR0331R000202021N..... | 4-7 |
| Πίνακας 4-6. | Ίναχος π. – GR0331R000203023H | 4-8 |
| Πίνακας 4-7. | Δερβένη ρ. – GR0331R000204024H..... | 4-9 |
| Πίνακας 4-8. | Δερβένη ρ. – GR0331R000204025N..... | 4-9 |
| Πίνακας 4-9. | Ίναχος π. – GR0331R000205027H | 4-10 |
| Πίνακας 4-10. | Ίναχος π. – GR0331R000205028N | 4-11 |
| Πίνακας 4-11. | Αργολικός Κόλπος – GR0331C0001N | 4-12 |
| Πίνακας 4-12. | Σύστημα Αργολικού Πεδίου – GR0300040..... | 4-12 |
| Πίνακας 4-13. | Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων – GR0300050..... | 4-13 |
| Πίνακας 4-14. | Σύστημα Τροιζηνίας – GR0300060..... | 4-13 |
| Πίνακας 4-15. | Σύστημα Πορτοχελίου – GR0300080 | 4-14 |
| Πίνακας 4-16. | Σύστημα Άστρους – GR0300090 | 4-14 |
| Πίνακας 4-17. | Σύστημα Νεάπολης – GR0300130..... | 4-15 |
| Πίνακας 4-18. | Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης – GR0300150..... | 4-15 |
| Πίνακας 4-19. | Σύστημα Ερμιόνης – GR0300070 | 4-16 |

| | | |
|---------------|---|------|
| Πίνακας 5-1. | Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαιρέσης στη ΛΑΠ Ευρώτα | 5-1 |
| Πίνακας 5-2. | Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Ευρώτα | 5-2 |
| Πίνακας 5-3. | Ευρώτας π. – GR0333R000201006H | 5-4 |
| Πίνακας 5-4. | Ευρώτας π. – GR0333R000201007N | 5-4 |
| Πίνακας 5-5. | Ευρώτας π. – GR0333R000201008N | 5-5 |
| Πίνακας 5-6. | Ευρώτας π. – GR0333R000201009N | 5-6 |
| Πίνακας 5-7. | Ευρώτας π. – GR0333R000201010N | 5-7 |
| Πίνακας 5-8. | Ρασίνα ρ. – GR0333R000202011N | 5-8 |
| Πίνακας 5-9. | Ρασίνα ρ. – GR0333R000202014N | 5-9 |
| Πίνακας 5-10. | Ευρώτας π. – GR0333R000203017N | 5-10 |
| Πίνακας 5-11. | Ευρώτας π. – GR0333R000203018N | 5-11 |
| Πίνακας 5-12. | Ευρώτας π. – GR0333R000205021N | 5-11 |
| Πίνακας 5-13. | Ευρώτας π. – GR0333R000207025N | 5-13 |
| Πίνακας 5-14. | Ευρώτας π. – GR0333R000209029N | 5-13 |
| Πίνακας 5-15. | Σύστημα Ευρώτα – GR0300230..... | 5-15 |
| Πίνακας 6-1. | Συνοπτικά στοιχεία εξαιρέσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ03..... | 6-1 |
| Πίνακας 6-2 | Αριθμός και % ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015 στο ΥΔ03 | 6-2 |
| Πίνακας 6-3 | Αριθμός και % ΥΣ ανά αιτία «Εξαιρέσεως» στο ΥΔ03 | 6-3 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

| | | |
|------------|--|------|
| Σχήμα 2-1. | Λογικό διάγραμμα για τη σταδιακή αντιμετώπιση πιθανών εξαιρέσεων από την καλή κατάσταση..... | 2-4 |
| Σχήμα 2-2. | Λογικό διάγραμμα καθορισμού των εξαιρέσεων στα υπόγεια ΥΣ | 2-5 |
| Σχήμα 2-3. | Σχηματική απεικόνιση του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ..... | 2-9 |
| Σχήμα 2-4. | Σχηματική απεικόνιση του Άρθρου 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ..... | 2-10 |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Σχήμα 2-5. Λογικό διάγραμμα αξιολόγησης νέας δραστηριότητας / έργου 2-13

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν συντάσσεται στα πλαίσια εκπόνησης της μελέτης «Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των λεκανών απορροής πόταμων των υδατικών διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου, Βόρειας Πελοποννήσου και Ανατολικής Πελοποννήσου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν.3199/2003 και του Π.Δ.51/2007».

Την ανωτέρω μελέτη έχει αναλάβει, με βάση τη σχετική σύμβαση, η παρακάτω ομάδα συμπραττόντων μελετητικών εταιρειών και μελετητών:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- ΤΕΡΡΑ ΝΟΒΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

Το παρόν αποτελεί το 11^ο παραδοτέο της Ενδιάμεσης Φάσης 1 της μελέτης.

1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου 11

Το παραδοτέο «Καθορισμός των Περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των στόχων», καταγράφει αναλυτικά τους κύριους περιβαλλοντικούς στόχους για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ, τις προστατευόμενες περιοχές και τους ειδικούς στόχους για τα ΤΥΣ / ΙΤΥΣ, καθώς και τις «εξαιρέσεις», σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο καθορισμός των στόχων και των εξαιρέσεων αποτελεί βασικό σημείο της εφαρμογής της Οδηγίας, καθώς παράλληλα προσδιορίζεται όχι μόνο η ακριβής κατάσταση ενός ΥΣ αλλά και το χρονοδιάγραμμα επίτευξης της καλής κατάστασης.

Για την αξιολόγηση της κατάστασης και τελικά την ταξινόμηση των ΥΣ απαιτείται:

- Η ταξινόμηση της ποιοτικής κατάστασης/ δυναμικού των επιφανειακών ΥΣ, όπως αυτή παρουσιάζεται στο παραδοτέο 9,
- Η ταξινόμηση της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων ΥΣ, όπως αυτή παρουσιάζεται στο παραδοτέο 10,
- Το μητρώο προστατευόμενων περιοχών και το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο προστασίας κάθε κατηγορίας, όπως αυτό καταγράφηκε στο παραδοτέο 2,

- Ο κατάλογος των νέων δραστηριοτήτων/έργων/τροποποιήσεων, όπως καταγράφεται στο παραδοτέο 12,
- Το Προκαταρκτικό Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων (Παραδοτέο 13)
- Η μεθοδολογία που περιγράφεται στο κατευθυντήριο κείμενο 20 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (WFD CIS Guidance Document No. 20).

Στη συνέχεια δίδονται:

- η μεθοδολογία καθορισμού των περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά, τα υπόγεια ΥΣ (φυσικά και ΤΥΣ/ΙΤΥΣ) και τις προστατευόμενες περιοχές, καθώς και των εξαιρέσεων από την επίτευξη των στόχων (2ο κεφάλαιο),
- αναλυτικά στοιχεία για τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων και εξαιρέσεων στη Λεκάνη Απορροής του Οροπεδίου Τρίπολης (GR30) (3ο κεφάλαιο),
- αναλυτικά στοιχεία για τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων και εξαιρέσεων στη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (GR31) (4ο κεφάλαιο),
- αναλυτικά στοιχεία για τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων και εξαιρέσεων στη Λεκάνη Απορροής Ευρώτα (GR33) (5ο κεφάλαιο),
- συνοπτικά στοιχεία για τις εξαιρέσεις και τους περιβαλλοντικούς στόχους στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03) (6ο κεφάλαιο).

2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

2.1 Εισαγωγή

Το Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ προβλέπει τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων προκειμένου να καταστούν λειτουργικά τα προγράμματα για τη λήψη των μέτρων που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης, αναφορικά με τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα καθώς και τις προστατευόμενες περιοχές. Αναφορικά με την κλίμακα, οι περιβαλλοντικοί στόχοι θα πρέπει να τίθενται ανά ΥΣ.

Ο καθορισμός των στόχων, σύμφωνα με την Οδηγία συνίσταται στη χρησιμοποίηση των διαφορετικών επιλογών του Άρθρου 4. Μέσα από τη διαδικασία καθορισμού των στόχων προσδιορίζεται όχι μόνο η κατάσταση όλων των επιφανειακών και υπόγειων ΥΣ αλλά και το χρονικό πλαίσιο επίτευξης του στόχου της Οδηγίας. Για τα Ιδιαίτερα Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ / ΙΤΥΣ), τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει «ειδικούς στόχους».

Ως τεχνητό ή ιδιαιτέρως τροποποιημένο, σύμφωνα με το άρθρο 4, μπορεί να χαρακτηρίζεται ένα σύστημα, όταν οι αλλαγές στα υδρο-μορφολογικά χαρακτηριστικά του συστήματος αυτού, που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στο ευρύτερο περιβάλλον, στη ναυσιπλοΐα (λιμενικές εγκαταστάσεις και αναψυχή), στην υδροδότηση, στην άρδευση, στην παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, στην προστασία από πλημμύρες και την αποξήρανση εδαφών και σε άλλες σημαντικές ανθρώπινες δραστηριότητες σημαντικές για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 4, εάν ένα συγκεκριμένο υδατικό σύστημα το αφορούν δύο ή περισσότεροι περιβαλλοντικοί στόχοι, εφαρμόζεται ο αυστηρότερος.

Περιβαλλοντικοί Στόχοι

Στο Άρθρο 4, παράγραφο. 1 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, προσδιορίζονται οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι για τα επιφανειακά ύδατα, τα υπόγεια ύδατα και τις προστατευόμενες περιοχές, αλλά και ειδικοί στόχοι για τα ΤΥΣ/ΙΤΥΣ, με σκοπό την επίτευξη της καλής κατάστασης το αργότερο μέχρι το 2015.

Συγκεκριμένα, οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι για **τα επιφανειακά ύδατα** είναι:

- η μη υποβάθμιση της κατάστασής τους,
- η προστασία /αποκατάσταση σε καλή οικολογική και χημική κατάσταση των επιφανειακών νερών (ή σε καλό οικολογικό δυναμικό για ιδιαίτερα τροποποιημένα και τεχνητά Υδάτινα Συστήματα) μέχρι το 2015, και
- η εφαρμογή απαραίτητων μέτρων με στόχο τη σταδιακή μείωση της ρύπανσης από τις Ουσίες Προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή κατάργηση των εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών από τις Επικίνδυνες Ουσίες Προτεραιότητας.

Οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι για **τα υπόγεια ύδατα** είναι:

- η εφαρμογή απαραίτητων μέτρων ώστε να προληφθεί ή να περιορισθεί η διοχέτευση ρύπων σε αυτά καθώς και η υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπόγειων υδάτων,
- η προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων τα υπόγειων ΥΣ, με τη διασφάλιση ισορροπίας μεταξύ των εκφορτίσεων (φυσική ή μέσω αντλήσεων) και της ανατροφοδότησης των υπόγειων υδάτων το αργότερο μέχρι το 2015 και
- η εφαρμογή απαραίτητων μέτρων ώστε να αναστραφεί κάθε σημαντική και έμμονη ανοδική τάση συγκέντρωσης οποιουδήποτε ρύπου, η οποία οφείλεται σε ανθρωπίνη δραστηριότητα, προκειμένου να μειωθεί η ρύπανση των υπόγειων νερών σταδιακά.

Όσον αφορά στις **προστατευόμενες περιοχές**, οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι είναι:

- η συμμόρφωση με συγκεκριμένα πρότυπα και στόχους της Κοινοτικής νομοθεσίας στο πλαίσιο της οποίας οι μεμονωμένες προστατευόμενες περιοχές έχουν καθιερωθεί, μέχρι το 2015 το αργότερο και
- η επίτευξη καλής κατάστασης μέχρι το 2015.

Οι προϋποθέσεις κάτω από τις οποίες ένα υδατικό σύστημα προσδιορίζεται ως ΙΤΥΣ-ΤΥΣ (Άρθρο 4, παρ. 3 της ΟΠΥ), εμπεριέχουν και στοιχεία αξιολόγησης των επιπτώσεων επίτευξης καλής οικολογικής κατάστασης σε διάφορα επίπεδα, συμπεριλαμβανομένων οικονομικών θεμάτων. Επιπλέον, η αξιολόγηση του "καλού οικολογικού δυναμικού» συνδέεται και με τα πιθανά μέτρα αποκατάστασης. Κατόπιν συζήτησης για το κατά πόσον τα μέτρα αυτά πρέπει να ερμηνεύονται ως "ειδικοί στόχοι" ή "εξαιρέσεις", ορίστηκε ότι τα ΤΥΣ/ΙΤΥΣ αποτελούν συγκεκριμένη κατηγορία με το δικό τους σύστημα ταξινόμησης και η οποία συνδέεται με τις εξαιρέσεις που απαιτούν ορισμένες κοινωνικό-οικονομικές συνθήκες που πρέπει να πληρούνται.

Εξαιρέσεις

Οι Εξαιρέσεις αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των περιβαλλοντικών στόχων, που ορίζονται στο Άρθρο 4. Οι όροι και οι διαδικασίες με τις οποίες μπορούν να εφαρμοστούν περιγράφονται στις παραγράφους 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και εξειδικεύονται στο σχετικό Κατευθυντήριο κείμενο.

Συγκεκριμένα στο άρθρο 4.4 διευκρινίζεται ότι οι προθεσμίες για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων μπορούν να παρατείνονται (σταδιακή επίτευξη των στόχων) υπό την προϋπόθεση ότι δεν υποβαθμίζεται περαιτέρω η κατάσταση του πληττόμενου υδατικού συστήματος ή εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Τα κράτη μέλη διαπιστώνουν ότι δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του Υ.Σ. εντός των προθεσμιών που καθορίζονται στην παράγραφο αυτή, για έναν τουλάχιστον από τους ακόλουθους λόγους:
 - η κλίμακα των απαιτούμενων βελτιώσεων δεν είναι, για τεχνικούς λόγους, δυνατόν να επιτευχθεί παρά μόνο σε χρονικά στάδια που υπερβαίνουν το χρονοδιάγραμμα,
 - η ολοκλήρωση των βελτιώσεων εντός του χρονοδιαγράμματος θα ήταν δυσανάλογα δαπανηρή,
 - οι φυσικές συνθήκες δεν επιτρέπουν έγκαιρες βελτιώσεις στην κατάσταση του Υ.Σ.

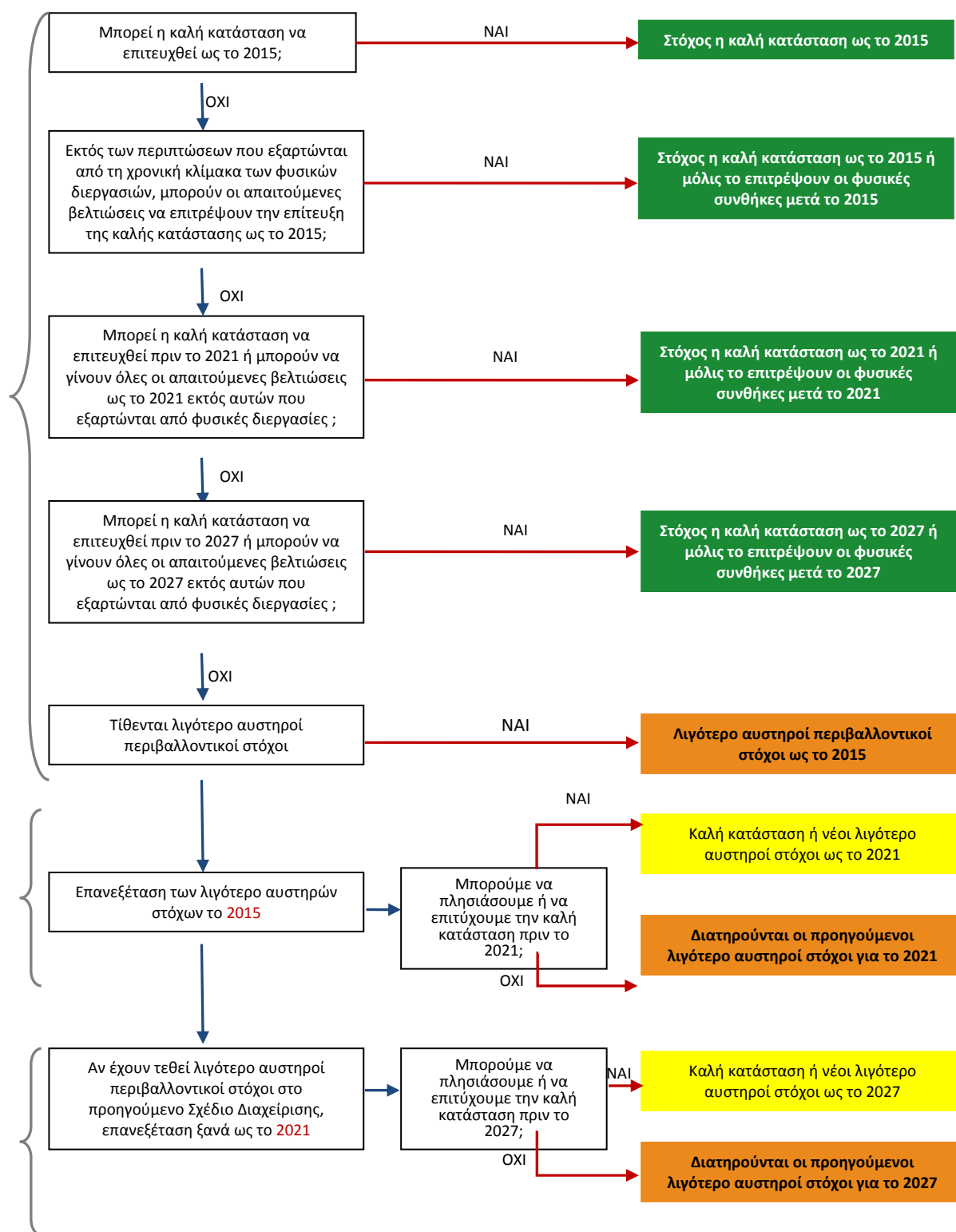
- Η παράταση της προθεσμίας και η αντίστοιχη αιτιολογία εκτίθενται ειδικά και εξηγούνται στα Σχέδια Διαχείρισης, που απαιτείται δυνάμει του άρθρου 13.
- Οι παρατάσεις περιορίζονται σε δύο το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις των Σχεδίων Διαχείρισης (6+6 χρόνια), εκτός από τις περιπτώσεις που οι φυσικές συνθήκες είναι τέτοιες ώστε οι στόχοι να μην είναι δυνατόν να επιτευχθούν εντός της περιόδου αυτής.
- Το Σχέδιο Διαχείρισης περιλαμβάνει περιλήψη των μέτρων τα οποία απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 11 και τα οποία θεωρούνται αναγκαία για να φθάσουν προοδευτικά τα Υδατικά Συστήματα στην απαιτούμενη κατάσταση μέσα στην παραταθείσα προθεσμία, τους λόγους για οποιαδήποτε αξιοσημείωτη καθυστέρηση εφαρμογής των εν λόγω μέτρων και το αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή τους. Στις ενημερώσεις του σχεδίου διαχείρισης περιλαμβάνονται μια επισκόπηση της εφαρμογής των μέτρων αυτών και μια περιλήψη των τυχόν πρόσθετων μέτρων.

Με βάση τα ανωτέρω, οι εξαιρέσεις εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο της "καλής κατάστασης ως το 2015", και έχουν τις εξής μορφές:

- Παράταση της προθεσμίας: στην παράταση της προθεσμίας επίτευξης της καλής κατάστασης το 2021 ή το αργότερο το 2027 (2^η και 3^η αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης) ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027 (άρθρο 4.4)
- Καθορισμός λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων υπό ορισμένες προϋποθέσεις, όπως αν έχει αποδειχτεί ότι τα υδατικά συστήματα έχουν επηρεαστεί σε τέτοιο βαθμό από τις ανθρώπινες δραστηριότητες που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή. (παράγραφος 4.3 και 4.5)
- Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία ή εξαιρετικές συνθήκες που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφτεί και όταν ισχύουν όλες οι καθοριζόμενες στο Άρθρο 4 προϋποθέσεις. (παράγραφος 4.6)
- Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού συστήματος ή μεταβολών της στάθμης των υπογείων υδάτων σαν αποτέλεσμα μιας νέας βιώσιμης ανθρώπινης δραστηριότητας, (συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση), (παράγραφος 4.7).

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω εξαιρέσεις τεκμηριώνονται στα Σχέδια Διαχείρισης, και σύμφωνα με τις παρ.8 και 9 του άρθρου 4 μπορούν να ισχύσουν εφόσον δεν επηρεάζουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων άλλων υδατικών συστημάτων στο υδατικό διαμέρισμα, ενώ συγχρόνως δεν είναι σε αντίθεση και τουλάχιστον εξασφαλίζεται (ακόμα και με τη λήψη μέτρων) το ίδιο επίπεδο προστασίας που προκύπτει από την Κοινοτική Περιβαλλοντική Νομοθεσία.

Στο Σχήμα 2-1 δίνεται το λογικό διάγραμμα για τη σταδιακή αντιμετώπιση των εξαιρέσεων από την καλή κατάσταση μεταξύ των επαναλαμβανόμενων Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και το σχετικό Κατευθυντήριο Κείμενο.

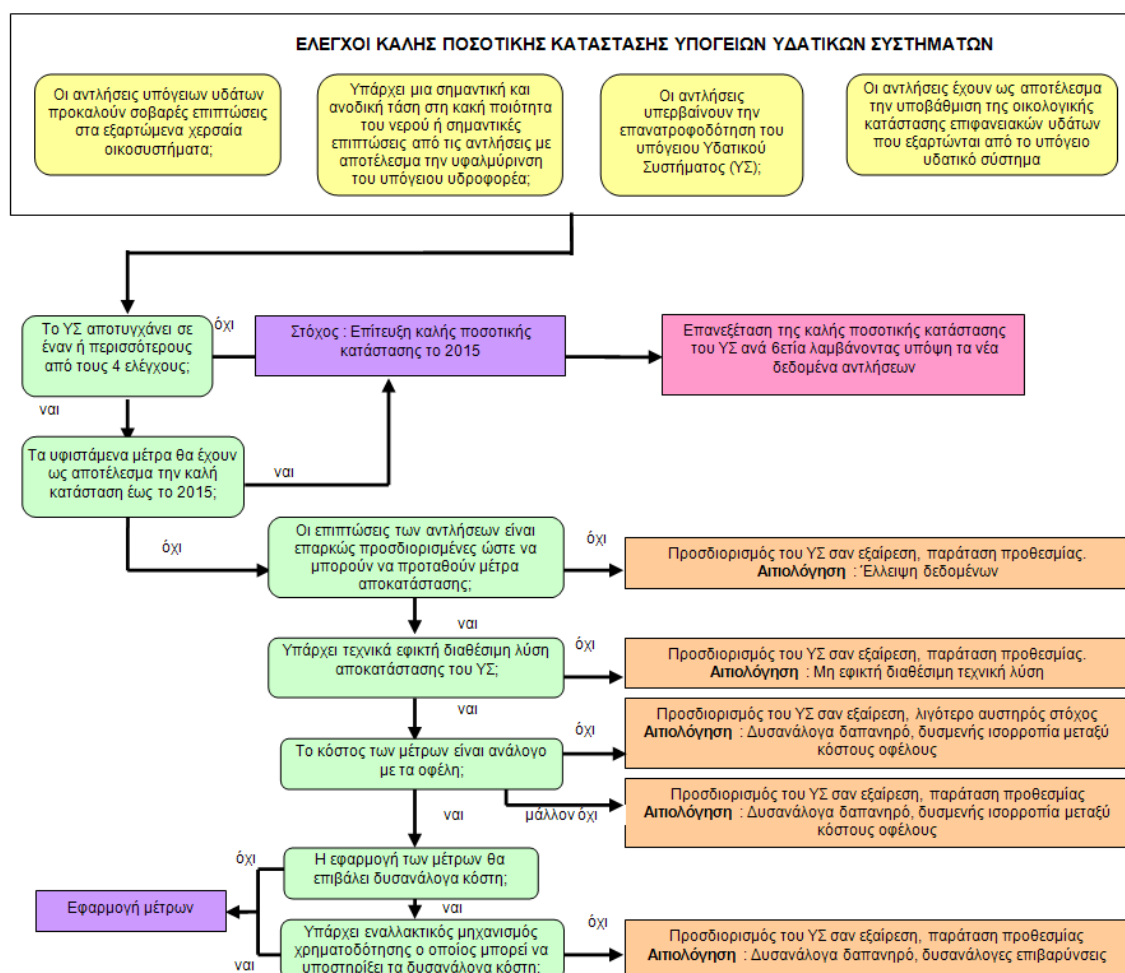


Σχήμα 2-1. Λογικό διάγραμμα για τη σταδιακή αντιμετώπιση πιθανών εξαιρέσεων από την καλή κατάσταση

Μεταξύ των αναθεωρήσεων των Σχεδίων Διαχείρισης είναι πιθανό να υπάρξει η ανάγκη για προσδιορισμό και νέων εξαιρέσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4. Για παράδειγμα, αν ένα ΥΣ δεν επιτύχει τον στόχο μετά το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης, λόγω αναποτελεσματικότητας των μέτρων, τότε

μπορεί να εφαρμοστούν λιγότερο αυστηροί στόχοι ή να υπάρξει παράταση της προθεσμίας. Στην περίπτωση που σε ένα ΥΣ, στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης, έχει γίνει εξαίρεση, μπορεί κατά την κατάρτιση του 2ου Σχεδίου να συναχθεί το συμπέρασμα ότι η εξαίρεση δεν είναι απαραίτητη πλέον.

Ειδικότερα για τα Υπόγεια ΥΣ η μεθοδολογία που ακολουθείται για τον καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων από αυτούς παρουσιάζεται στο Σχήμα 2-2.



Σχήμα 2-2. Λογικό διάγραμμα καθορισμού των εξαιρέσεων στα υπόγεια ΥΣ

Ένα χαρακτηριστικό της διαδικασίας καθορισμού περιβαλλοντικών στόχων είναι η αβεβαιότητα. Η αβεβαιότητα, ως στοιχείο υπάρχει πάντα, έστω και αν αφορά μια μακροπρόθεσμη θεώρηση, και θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τη λήψη αποφάσεων. Ζητήματα που επηρεάζονται σημαντικά από το βαθμό αβεβαιότητας είναι:

- Αν και σε ποιο βαθμό επηρεάζεται ένα ΥΣ και ποια είναι η αιτία
- Οι επιπτώσεις των πολιτικών που ήδη εφαρμόζονται ή σχεδιάζονται και οι διάφορες τάσεις, συμπεριλαμβανομένης της καινοτομίας και τεχνολογικής αλλαγής
- Η αποδοτικότητα των μέτρων για την αντιμετώπιση των αρνητικών επιπτώσεων σε ένα ΥΣ
- Η αξιολόγηση της επίτευξης της καλής κατάστασης
- Το κόστος εφαρμογής των μέτρων

- Τα οφέλη, ως αποτέλεσμα της αναβάθμισης της κατάστασης των ΥΣ

Η αβεβαιότητα σχετίζεται με την ανάλυση για την εφαρμογή των εξαιρέσεων και έχει σημαντική επίπτωση στο κόστος και τα οφέλη που εκτιμώνται. Για να μειωθεί όσο το δυνατόν η αβεβαιότητα, θα πρέπει:

- Να επιλέγονται μέτρα αναστρέψιμα, εύκολα προσαρμόσιμα, που μπορούν να επαναληφθούν και στο μέλλον, με χαμηλό ρίσκο και κόστος και υψηλή ανταπόδοση. Ωστόσο, αυτά τα είδη των μέτρων δεν είναι αναγκαστικά τα πιο αποδεκτά από τους φορείς.
- Να γίνεται εκτίμηση και καταγραφή του βαθμού αβεβαιότητας, έτσι ώστε να ληφθεί υπόψη κατά τον καθορισμό των στόχων.
- Να σταθμίζεται το όφελος, έτσι ώστε να λαμβάνεται επιπλέον υπόψη και η αβεβαιότητα σε σχέση με το κόστος.
- Να γίνονται ενέργειες για να μειωθεί η αβεβαιότητα, όπως για παράδειγμα τα ερευνητικά προγράμματα.
- Η προσπάθεια για μείωση της αβεβαιότητας θα πρέπει να είναι ανάλογη με τη δυσκολία της απόφασης και τις επιπτώσεις μιας λανθασμένης απόφασης. Ωστόσο, συχνά προτείνεται να γίνονται ενέργειες με βάση κάποιες αρχές, όπως η αρχή της προφύλαξης ή «ο ρυπαίνων πληρώνει».
- Να υπάρχει μια ισορροπία μεταξύ του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων και μη χρησιμοποίησης των πιο οικονομικά αποδοτικών μέσων για την επίτευξη των στόχων αυτών, με προτεραιότητα στην ελαχιστοποίηση του πρώτου κινδύνου. Για παράδειγμα, η αποτελεσματικότητα των μέτρων για τη διάχυτη πηγή ρύπανσης μπορεί να είναι πιο αβέβαιη από την αποτελεσματικότητα των μέτρων για τη σημειακή πηγή ρύπανσης, ενώ το κόστος των μέτρων για τη διάχυτη πηγή ρύπανσης μπορεί να είναι μικρότερο από το κόστος των μέτρων για τη σημειακή πηγή ρύπανσης.

Για πολλά συστήματα, η καλή κατάσταση ή το καλό δυναμικό δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί στην 1^η Περίοδο Προγραμματισμού (ως το 2015) για έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους λόγους:

Τεχνικοί λόγοι:

Κατ' αρχήν, η εφαρμογή της διαδικασίας ελέγχου σύμφωνα με τις παραγράφους 4.4 και 4.7 της Οδηγίας θα έπρεπε να εφαρμόζεται μόνο στην περίπτωση που υπάρχουν τεχνικοί λόγοι. Οι τεχνικοί λόγοι μπορεί να είναι:

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη τεχνική λύση
- Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων
- Η αιτία της παρούσας κατάστασης του συστήματος δεν είναι γνωστή και ως εκ τούτου δεν μπορεί να προσδιοριστεί τεχνική λύση

Σημαντική είναι η αναζήτηση της βέλτιστης τεχνικά λύσης ή τεχνικής, όπως αυτή ορίζεται και στην Οδηγία 96/11/ΕΚ.

Δυσανάλογο κόστος

Η «δυσαναλογία», όπως αναφέρεται στα άρθρα 4.4 και 4.5, είναι μια πολιτική απόφαση βασισμένη σε οικονομικά στοιχεία. Μία ανάλυση κόστους-ωφελειών είναι απαραίτητη προκειμένου να καθοριστούν οι εξαιρέσεις. Σύμφωνα με το κατευθυντήριο κείμενο για την Οικονομική Ανάλυση (WATECO), δεδομένης της αβεβαιότητας γύρω από την εκτίμηση του κόστους και του οφέλους, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι:

- δεν θα πρέπει να θεωρείται «δυσαναλογία» απλά από όταν το μετρήσιμο κόστος υπερβαίνει το ποσοτικοποιημένο όφελος,
- Η αξιολόγηση του κόστους και του οφέλους θα πρέπει να είναι τόσο ποιοτική όσο και ποσοτική,
- Το περιθώριο υπέρβασης του οφέλους από το κόστος θα πρέπει να υπολογίζεται και μάλιστα με υψηλό βαθμό εμπιστοσύνης,
- Στο πλαίσιο λήψης αποφάσεων, μπορεί να απαιτούνται παραπάνω πληροφορίες σχετικά με δυνατότητα πληρωμής όσων πλήττονται από τα μέτρα.

Το Δυσανάλογο κόστος έχει έννοια, μόνο μετά τον εντοπισμό ενός συνδυασμού των πιο οικονομικά αποδοτικών λύσεων, σύμφωνα με την Οδηγία. Στις περιπτώσεις που οι εξαιρέσεις θεωρούνται αποτέλεσμα της μη-δράσης (δηλαδή το διαφυγόν όφελος), θα πρέπει να σταθμίζονται σε σχέση με το κόστος των αντίστοιχων μέτρων.

Η αδυναμία χρηματοδότησης των μέτρων αποτελεί ένα σημαντικό λόγο για παράταση της προθεσμίας επίτευξης του στόχου ενός ΥΣ. Σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο, η αδυναμία χρηματοδότησης θα πρέπει να σχετίζεται με έναν από τους παρακάτω παράγοντες:

- Ανυπαρξία εναλλακτικού μηχανισμού χρηματοδότησης
- Οι συνέπειες της μη λήψης μέτρων, σχετικά με την παράταση της προθεσμίας
- Μελλοντικά βήματα για ανεύρεση και εξασφάλιση χρηματοδότησης.

Οι εναλλακτικοί μηχανισμοί χρηματοδότησης θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν την κατανομή του κόστους μεταξύ των ρυπαντών και χρηστών, τη χρήση πόρων (σε διαφορετικά επίπεδα) από τον κρατικό προϋπολογισμό, ιδιωτικές επενδύσεις, την ΕΕ και διεθνή κεφάλαια.

Οι περιορισμένοι πόροι του κρατικού προϋπολογισμού μπορούν να αποτελέσουν λόγο για παράταση της προθεσμίας επίτευξης των στόχων. Ωστόσο, η υιοθέτηση της Οδηγίας από τα κράτη μέλη, προϋποθέτει την υποχρέωση διάθεσης μέσων για την υλοποίησή της από αυτά.

Σημαντικός είναι ο καθορισμός προτεραιοτήτων για την υλοποίηση των μέτρων που θεωρούνται δυσανάλογα δαπανηρά. Κριτήρια για τον καθορισμό προτεραιοτήτων μπορούν να αποτελέσουν:

- η συνέργεια με άλλες Οδηγίες (για οικότοπους, πλημμύρες, τη διαχείριση του κινδύνου, κλπ),
- η σχέση -αποδοτικότητα κόστους / οφέλους των μέτρων
- οι συνέπειες της μη-δράσης
- ο βαθμός αβεβαιότητας
- ο χρόνος υλοποίησης των μέτρων

- ο επείγων χαρακτήρας του προβλήματος που πρέπει να επιλυθεί
- η ύπαρξη διαθέσιμων χρηματοδοτικών μηχανισμών
- η αποδοχή των μέτρων από το ευρύ κοινό

Αρκετά μέτρα από εκείνα που προτείνονται για την αναβάθμιση της κατάστασης των ΥΣ εμπίπτουν στο περιεχόμενο της Οδηγίας για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, η οποία περιλαμβάνει και κάποια οικονομικά στοιχεία. Τα οικονομικά στοιχεία που περιέχονται σε Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έργων μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Φυσικές συνθήκες:

Συνήθως, αναφέρονται στην απαίτηση για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, έτσι ώστε να υπάρξει:

- οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού Υ.Σ.
- ποσοτική και ποιοτική ανάκαμψη του υπόγειου Υ.Σ.

Σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο 13, με τον όρο «φυσικές συνθήκες» ορίζονται οι συνθήκες που υπαγορεύουν τον βαθμό αποκατάστασης του ΥΣ. Αναγνωρίζεται ότι συχνά απαιτείται περισσότερος χρόνος για να επιτευχθεί η καλή κατάσταση ενός ΥΣ και η ισορροπία εκ νέου στο οικοσύστημα που λειτουργεί στο ΥΣ. Αναγνωρίζεται ακόμα ότι για τα υπόγεια ΥΣ απαιτείται συνήθως χρόνος για να επιτευχθεί καλή χημική κατάσταση εξαιτίας των διάφορων φυσικών και υδρογεωλογικών συνθηκών. Τέλος, η κλιματική αλλαγή μπορεί να επιφέρει αλλοίωση στις φυσικές συνθήκες του ΥΣ με την πάροδο του χρόνου.

2.2 Διαδικασίες αντιμετώπισης πιθανών εξαιρέσεων

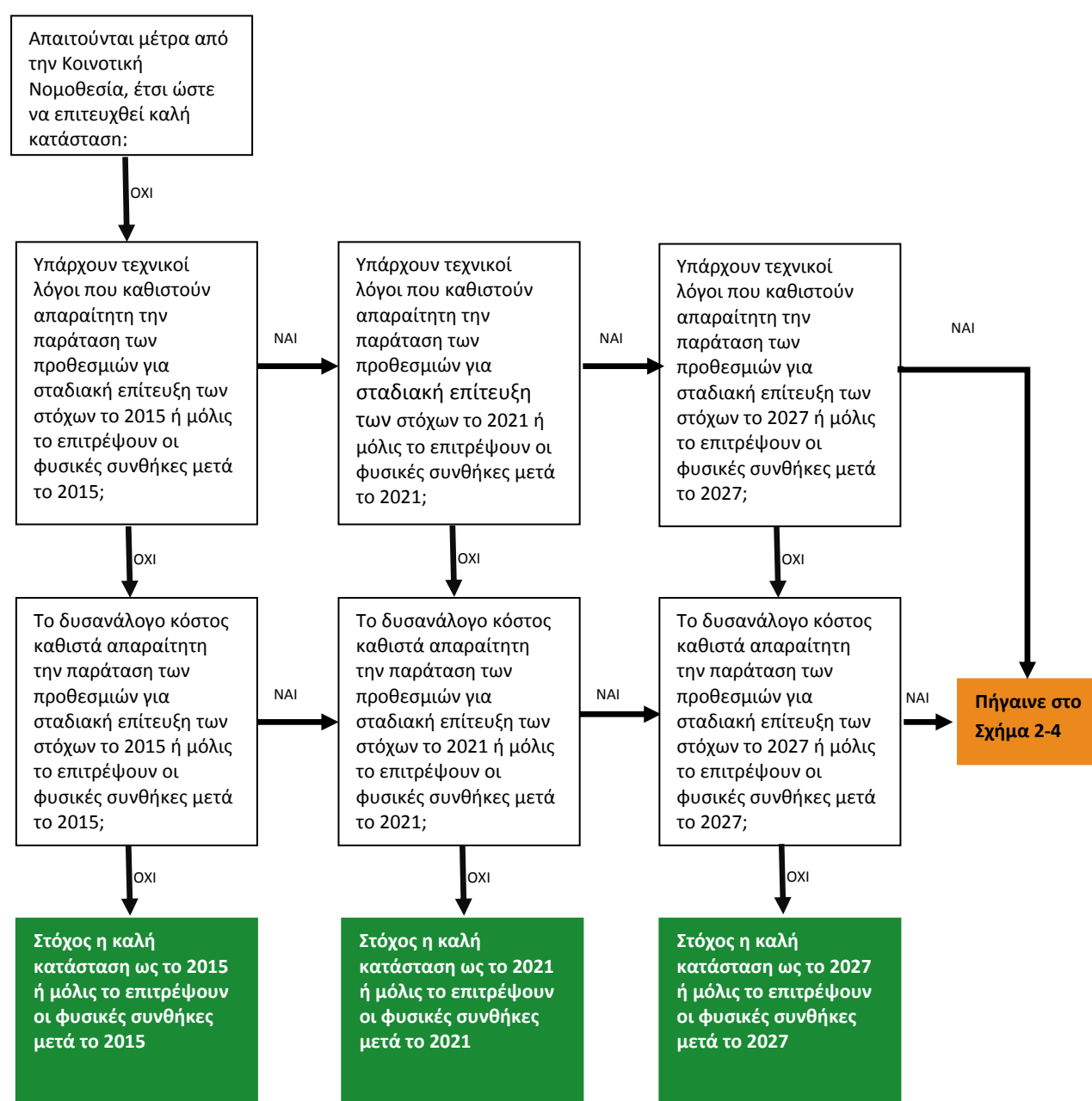
Ο προσδιορισμός των υδατικών συστημάτων που θα τύχουν εξαίρεσης καθώς και η μορφή της εξαίρεσης (πχ: μετάθεση χρονοδιαγράμματος ή θέσπιση λιγότερο αυστηρού στόχου κλπ) υλοποιείται με μια σειρά διαδικασιών που αποτιμούν το περιεχόμενο των παραγράφων 4 και 5 (1^η κατηγορία) της παραγράφου 6 (2^η κατηγορία) και της παραγράφου 7 (3^η κατηγορία) εφόσον βέβαια κριθεί ότι καταρχήν ικανοποιούνται οι παράγραφοι 8 και 9 του Άρθρου 4 της ΟΠΥ που θέτουν το αρχικό πλαίσιο εφαρμογής της διαδικασίας.

1^η κατηγορία : Ο συνδυασμός της τεχνικής εφικτότητας και του δυσανάλογου κόστους

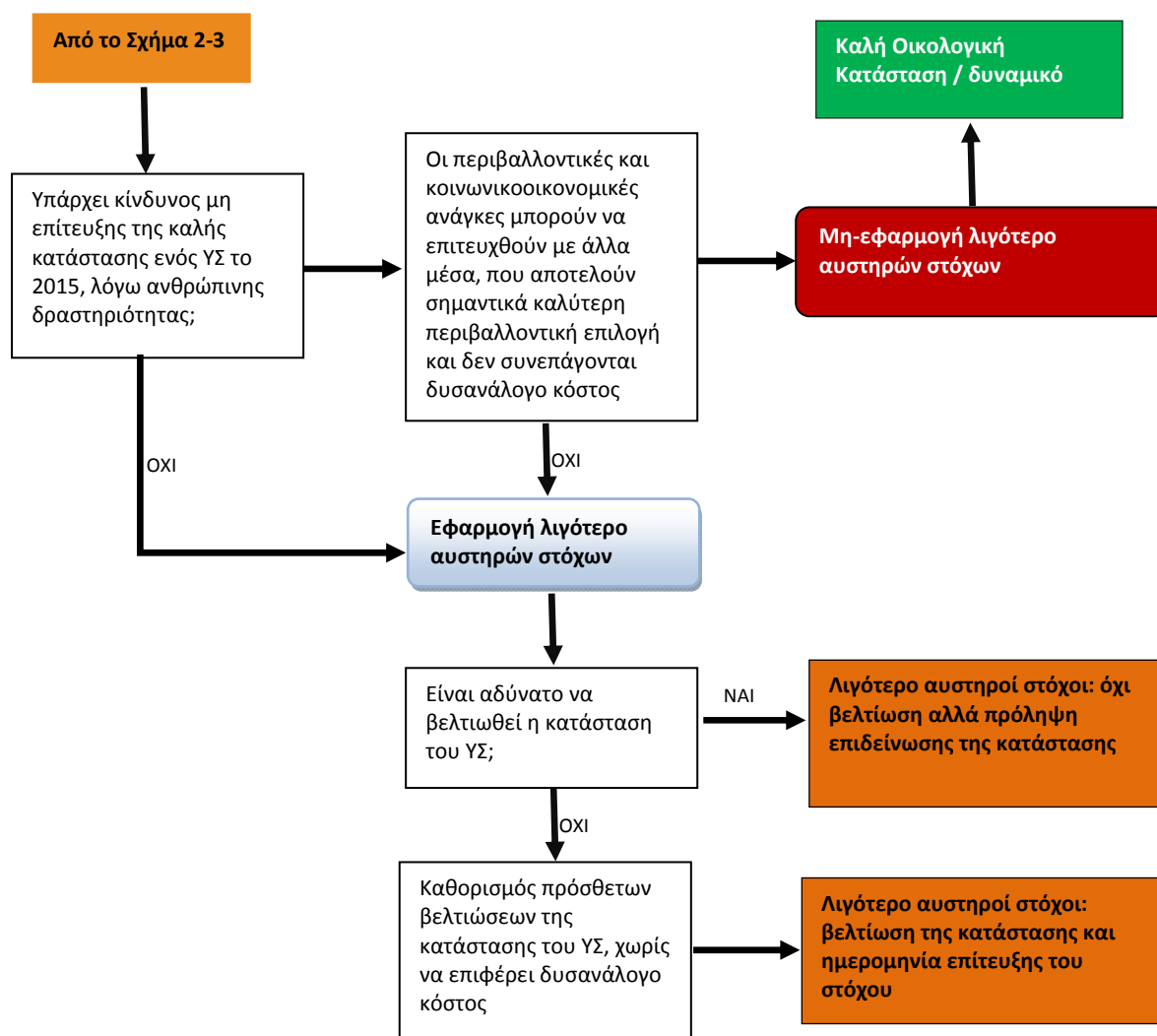
Στη παράγραφο 4 εξετάζεται ο συνδυασμός της τεχνικής εφικτότητας και του δυσανάλογου κόστους των μέτρων που απαιτούνται ώστε το “υπό εξαίρεση” υδατικό σύστημα να μπορέσει να πετύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους είτε το 2015, είτε το 2021 είτε το 2027. Εφόσον και η εφικτότητα και το κόστος επιτρέπουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων εντός του χρονικού πλαισίου έως το 2027 (ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027) παρατείνεται ανάλογα η προθεσμία για το εξαιρούμενο υδατικό σύστημα. Εφόσον είτε η εφικτότητα είτε το κόστος (ή και τα δύο) απαγορεύουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων έως το 2027, εξετάζεται η παρ. 5 του άρθρου 4 που διερευνά αν η αδυναμία επίτευξης του περιβαλλοντικού στόχου έως το 2015 οφείλεται σε εν εξελίξει (όχι νέα) ανθρώπινη δραστηριότητα. Αν η αιτία είναι η ανθρώπινη δραστηριότητα, εξετάζεται αν μπορούν οι ανάγκες που εξυπηρετούνται από αυτή να επιτευχθούν

με φιλικότερες περιβαλλοντικές επιλογές χωρίς δυσανάλογο κόστος, και εφόσον αυτό είναι εφικτό, υλοποιούνται οι φιλικότερες και το υδατικό σύστημα δεν εντάσσεται στις εξαιρέσεις. Αν η αιτία μη επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων δε σχετίζεται με ανθρώπινη δραστηριότητα, είτε η ικανοποίηση της με φιλικότερους περιβαλλοντικά τρόπους είναι δυσανάλογου κόστους τίθεται λιγότερο αυστηρός στόχος και εξετάζεται αν είναι εφικτό να προταθούν συμπληρωματικές βελτιώσεις μη δυσανάλογου κόστους στην κατάσταση του υδατικού συστήματος. Αν τα κόστη των συμπληρωματικών βελτιώσεων είναι απαγορευτικά, το υδατικό σύστημα προστατεύεται ώστε να μην υποβαθμισθεί περαιτέρω ενώ στην αντίθετη περίπτωση αναμένεται η βελτίωση του ώστε σε αναθεώρηση του Σχεδίου να εξετασθεί η δυνατότητα απένταξής του από τις εξαιρέσεις.

Στο Σχήμα 2-3 απεικονίζεται σε λογικό διάγραμμα η διαδικασία αντιμετώπισης πιθανών εξαιρέσεων σύμφωνα με το άρθρο 4.4, ενώ στο Σχήμα 2-4 σύμφωνα με το άρθρο 4.5.



Σχήμα 2-3. Σχηματική απεικόνιση του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ



Σχήμα 2-4. Σχηματική απεικόνιση του Άρθρου 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

2^η κατηγορία : Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης

Η δεύτερη κατηγορία εξαιρέσεων συνίσταται σε προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων εξαιτίας απρόβλεπτων συνθηκών που δε θα μπορούσαν να έχουν ληφθεί υπόψη στη θέσπιση των περιβαλλοντικών στόχων. Κατά βάση σχετίζονται με ακραία φαινόμενα (πχ :πλημμύρες, ξηρασία) τα οποία μπορούν να χαρακτηρισθούν σαν τέτοια σύμφωνα με ορισμούς και κατηγοριοποιήσεις άλλων σχετικών νομοθετημάτων όπως πχ της Οδηγίας για τις πλημμύρες που τις διακρίνει (άρθρο 6.3) ανάλογα με την πιθανότητα εμφάνισης τους.

Σύμφωνα με το Άρθρο 4.6, προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων δεν συνιστά παραβίαση των απαιτήσεων της Οδηγίας εάν οφείλεται σε περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία και είναι εξαιρετικές ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, ιδίως ακραίες πλημμύρες και παρατεταμένες ξηρασίες, ή εάν οφείλεται σε περιστάσεις λόγω ατυχημάτων οι οποίες δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για να προληφθεί η περαιτέρω υποβάθμιση της κατάστασης και για να μην υπονομευθεί η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας σε άλλα ΥΣ που δεν θα θίγονται από τις περιστάσεις αυτές,
- Το Σχέδιο Διαχείρισης αναφέρει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους μπορούν να κηρύσσονται οι απρόβλεπτες ή εξαιρετικές αυτές περιστάσεις, συμπεριλαμβανομένης της θέσπισης κατάλληλων δεικτών
- Τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται στις εξαιρετικές αυτές περιστάσεις περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα μέτρων και δεν θα υπονομεύσουν την αποκατάσταση της ποιότητας του ΥΣ μετά τη λήξη των περιστάσεων
- Οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων ή των περιστάσεων που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να προβλεφθούν επισκοπούνται ετησίως και με την επιφύλαξη των λόγων που εκτίθενται στην παράγραφο 4.α, έχουν ληφθεί όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για την ευλόγως ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση του ΥΣ στην κατάσταση στην οποία βρισκόταν πριν από τις επιπτώσεις των περιστάσεων αυτών
- Η επόμενη ενημέρωση του σχεδίου διαχείρισης περιλαμβάνει περιλήψη των συνεπειών των περιστάσεων και των μέτρων που ελήφθησαν ή θα ληφθούν.

Αναφορικά με το χρονικό διάστημα της προσωρινής υποβάθμισης, στο σχετικό Κατευθυντήριο κείμενο αναφέρεται ότι, συνδέεται με τις συνθήκες που λόγω φυσικών αιτιών δεν μπορούν να προβλεφτούν και με την πρακτική εφαρμογή των μέτρων που μπορούν να εφαρμοστούν για την αποκατάσταση της κατάστασης των ΥΣ. Όσον αφορά στα «φυσικά αίτια», περιλαμβάνονται φαινόμενα όπως πλημμύρες και ξηρασίες που μπορεί αυτά ή η διαχείρισή τους να έχουν ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της κατάστασης ενός ΥΣ. Για παράδειγμα έκτακτες ενέργειες για διαφύλαξη της ανθρώπινης ζωής. Επισημαίνεται ότι αναφέρεται σε φαινόμενα που δεν μπορούν να προβλεφθούν.

Ο όρος «ακραίες πλημμύρες» αναφέρεται σε φαινόμενα, για τα οποία δεν μπορούν να εκτιμηθούν οι συνθήκες που θα επικρατήσουν και οι επιπτώσεις τους, ενώ υπάρχουν στοιχεία (ροή, στάθμη). Για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας εκδόθηκε η Οδηγία 2007/60/ΕΚ, που στόχο έχει τον περιορισμό των επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και την οικονομική δραστηριότητα.

Για τον περιορισμό των κινδύνων, σύμφωνα με την Οδηγία 2007/60/ΕΚ, λαμβάνονται προληπτικά μέτρα που συμβάλλουν στην αποφυγή υποβάθμισης της κατάστασης των ΥΣ. Ωστόσο, παρά τα μέτρα αυτά, υπάρχει πάντα η πιθανότητα εκδήλωσης τέτοιων φαινομένων, τα οποία οδηγούν στην υποβάθμιση ενός ΥΣ, και μπορούν να αντιμετωπιστούν μόνο μετά την εκδήλωσή τους. Τέτοια φαινόμενα είναι πιθανότερο να αποτελούν οι «πλημμύρες χαμηλής πιθανότητας ή σενάρια ακραίων φαινομένων», σύμφωνα με την Οδηγία 2007/60. Η από κοινού κατανόηση και εφαρμογή των Κοινοτικών αυτών Οδηγιών μπορεί να οδηγήσει στη επίτευξη των από κοινού στόχων με το βέλτιστο τρόπο.

Σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο 13, η ξηρασία, σε αντίθεση με τη λειψυδρία είναι ένα μη προβλέψιμο φαινόμενο και δεν οφείλεται σε ανθρώπινες δραστηριότητες, αν και μπορεί να επιβαρύνεται από αυτές. Τα πιθανά μέτρα μπορούν να περιορίσουν τις επιπτώσεις της αλλά όχι και να αποτρέψουν την εμφάνιση της ξηρασίας. Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να γίνεται διάκριση

μεταξύ της παρατεταμένης ξηρασίας και της απλής. Ως παρατεταμένη ξηρασία ορίζεται εκείνη κατά την οποία οι συνθήκες είναι ακραίες και δεν θα μπορούσε να προβλεφτεί. Θα πρέπει ωστόσο οι συνθήκες αυτές να περιγράφονται και να συσχετίζονται με συνθήκες αναφοράς.

Στο Παράρτημα του Κατευθυντήριου Κείμενου 13 δίνονται περισσότερες πληροφορίες για την αναγνώριση και την διαχείριση των επιπτώσεων της παρατεταμένης ξηρασίας.

Για την αναγνώριση μιας «παρατεταμένης ξηρασίας» μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφοροι δείκτες, όπως υδρολογία μιας περιοχής. Ακόμα απαιτείται η χρήση δεικτών έτσι ώστε να αποδειχθούν οι επιπτώσεις στα ΥΣ και η προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασής τους (πρόγραμμα παρακολούθησης). Οι επιπτώσεις της παρατεταμένης ξηρασίας θα πρέπει να εξετάζονται τόσο ως προς την οικολογία όσο και ως προς τις διαφορετικές χρήσεις του νερού. Δείκτες θα πρέπει να χρησιμοποιούνται και για την προβολή των επιπτώσεων του ακραίου αυτού φαινομένου σε κοινωνικό-οικονομικό επίπεδο.

Σημαντική είναι η λήψη μέτρων για τον περιορισμό της υποβάθμισης των ΥΣ, εξαιτίας μιας παρατεταμένης ξηρασίας. Μερικά παραδείγματα μέτρων είναι:

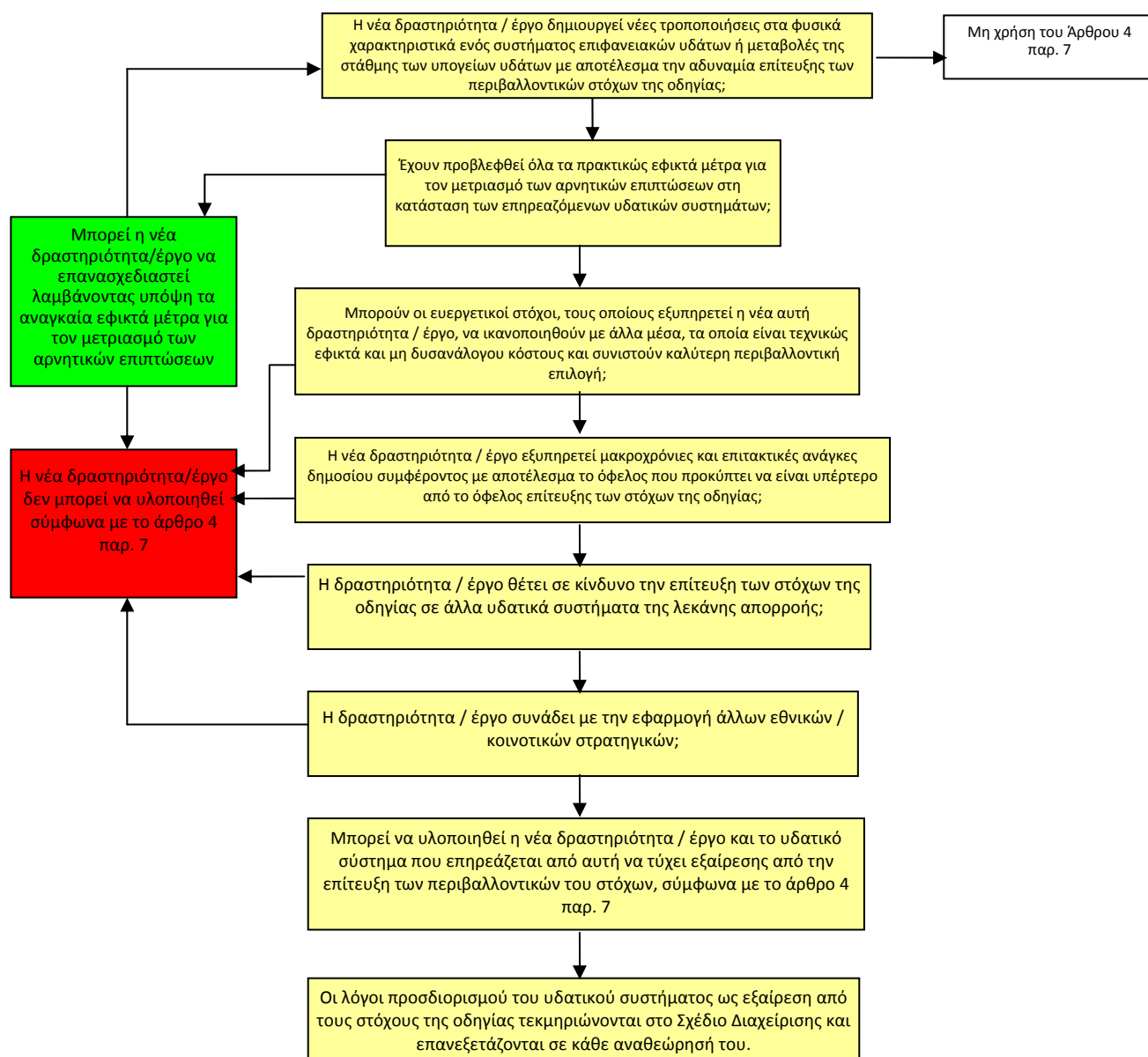
- ανάπτυξη συστήματος προειδοποίησης
- εφαρμογή προληπτικών μέτρων
- προώθηση της εξοικονόμησης υδατικών πόρων

3^η κατηγορία : Νέα έργα/ δραστηριότητες

Στην παράγραφο 7 του άρθρου 4 περιγράφεται η δυνατότητα θέσπισης εξαιρέσεων για νέες τροποποιήσεις της φυσικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων και για νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης. Η συγκεκριμένη κατηγορία εξαιρέσεων ουσιαστικά αξιολογεί την επίδραση των νέων σχεδιαζόμενων έργων αξιοποίησης των υδατικών πόρων στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των υδατικών συστημάτων που επηρεάζουν. Η διαδικασία αξιολόγησης (πάντα εφόσον καλύπτονται οι παρ.8 και 9 του άρθρου) εξετάζει αν:

- η υλοποίηση /επίδραση τους υπαγορεύεται επιτακτικά από το δημόσιο συμφέρον
- αν μπορούν να ικανοποιηθούν οι ανάγκες που θα εξυπηρετήσουν τα νέα έργα με φιλικότερες περιβαλλοντικά επιλογές τεχνικά εφικτές και μη δυσανάλογου κόστους
- αν λαμβάνονται τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στα υδατικά συστήματα.

Στο Σχήμα 2-5 απεικονίζεται η διαδικασία αξιολόγησης των νέων έργων, σύμφωνα με το άρθρο 4.7.



Σχήμα 2-5. Λογικό διάγραμμα αξιολόγησης νέας δραστηριότητας / έργου

Το Άρθρο 4 παρ. 7 της ΟΠΥ προσδιορίζει τη δυνατότητα θέσπισης εξαιρέσεων από τους περιβαλλοντικούς στόχους για νέες τροποποιήσεις της φυσικής κατάστασης των Υ.Σ και νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης. Ο προσδιορισμός των εξαιρέσεων αποτελεί μια από τις πλέον κρίσιμες εργασίες σύνταξης των Σχεδίων Διαχείρισης αφού εκτός των άλλων "αξιολογεί" το σύνολο των νέων έργων, αμιγώς μέσα από την προσέγγιση των απαιτήσεων της Οδηγίας.

Σύμφωνα με Άρθρο 4.7, τα κράτη μέλη δεν παραβιάζουν την ΟΠΥ εφόσον:

- η αδυναμία επίτευξης καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων, καλής οικολογικής κατάστασης ή, κατά περίπτωση, καλού οικολογικού δυναμικού ή πρόληψης της υποβάθμισης της κατάστασης ενός συστήματος επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων,

- οφείλεται σε νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του συστήματος επιφανειακών υδάτων ή σε μεταβολές της στάθμης των συστημάτων υπόγειων υδάτων ή
- η αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την άριστη στην καλή κατάσταση ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων είναι αποτέλεσμα νέων ανθρώπινων δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος·
 - η αιτιολογία των τροποποιήσεων ή των μεταβολών εκτίθεται ειδικά στο σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού που επιβάλλει το άρθρο 13, οι δε στόχοι αναθεωρούνται ανά εξαετία·
 - οι λόγοι για τις τροποποιήσεις ή τις μεταβολές αυτές υπαγορεύονται επιτακτικά από το δημόσιο συμφέρον ή/και τα οφέλη για το περιβάλλον και την κοινωνία από την επίτευξη των στόχων που εξαγγέλλονται στην παράγραφο 1 υπερκαλύπτονται από τα οφέλη των νέων τροποποιήσεων ή μεταβολών για την υγεία των ανθρώπων, για τη διαφύλαξη της ασφάλειάς τους ή για τη βιώσιμη ανάπτυξη και
 - οι ευεργετικοί στόχοι τους οποίους εξυπηρετούν αυτές οι τροποποιήσεις ή μεταβολές των υδάτινων συστημάτων δεν μπορούν για τεχνικούς λόγους ή λόγω υπέρμετρου κόστους, να επιτευχθούν με άλλα μέσα που συνιστούν πολύ καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή.

3 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (GR30)

3.1 Γενικά

Μετά την εφαρμογή της μεθοδολογίας που περιγράφηκε στο 2^ο κεφάλαιο και γνωρίζοντας την κατάσταση σήμερα τόσο των επιφανειακών (παραδοτέο 9) όσο και των υπόγειων (παραδοτέο 10) υδατικών συστημάτων, προσδιορίστηκαν τα ΥΣ που βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των στόχων, καταρτίστηκε το Προκαταρκτικό Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων (Παραδοτέο 13) και πραγματοποιήθηκε ο καθορισμός περιβαλλοντικών στόχων και εξαιρέσεων.

Όσον αφορά στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης, τα υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης από την επίτευξη των περιβαλλοντικών τους στόχων για το 2015 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 3-1):

Πίνακας 3-1. Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης

| α/α | Κωδικός | ΥΣ | Είδος ΥΣ* | Υφιστάμενη Κατάσταση | Πιθανές αιτίες απόκλισης από επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων |
|-----|-----------|----------------------------|-----------|----------------------|--|
| 1 | GR0300030 | Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης | GW | ■ Κακή | Κακή χημική κατάσταση |

*R: Ποτάμια ΥΣ (Rivers), C: Παράκτια ΥΣ (Coastal), T: Μεταβατικά ΥΣ (Transitional), L: Λιμναία ΥΣ (Lakes), GW: Υπόγεια ΥΣ

Στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης προγραμματίζεται μια σειρά από νέα έργα / δραστηριότητες, τα οποία αναμένεται να έχουν επιπτώσεις σε κάποια ΥΣ. Ο κατάλογος των έργων αυτών καθώς και οι επιπτώσεις τους παρατίθενται στο Παραδοτέο 12.

Τα κύρια προγραμματιζόμενα-νέα έργα που αναμένεται να επηρεάσουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των ΥΣ δίδονται στον επόμενο πίνακα (Πίνακας 3-2).

Πίνακας 3-2. Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης

| α/α | Έργο/ Δραστηριότητα | Επηρεαζόμενα ΥΣ | Εναλλακτικοί Περιβαλλοντικοί Στόχοι |
|----------|---|--|--|
| 1 | Έργα ύδρευσης από τις γεωτρήσεις Σάγκα | <p>Η υλοποίηση των έργων ύδρευσης επηρεάζει αποκλειστικά υπόγεια υδατικά συστήματα και συγκεκριμένα το Σύστημα Ανατολικής Αρκαδίας – Δυτικής Αργολίδας (GR0300020) και το Σύστημα Μεθυδρίου – Πιάνας (GR0100050). Τα συστήματα βρίσκονται σε καλή ποσοτική και χημική κατάσταση. Το Σύστημα Ανατ. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας δεν παρουσιάζει τάση πτώσης στάθμης, παρατηρούνται όμως αυξημένες τιμές Cl, λόγω φυσικού υποβάθρου και τοπικών αντλήσεων. Με την υλοποίηση των έργων πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από το υπόγειο σύστημα Ανατ. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας. Ωστόσο, η αναμενόμενη ποσότητα άντλησης εκτιμάται μικρή (~1,5εκ.μ³/έτος) σε σχέση με τον όγκο που εκφορτίζεται από την αναρρύθμιση της Τρίπολης προς την Αργολίδα.</p> | <p>Σήμερα, η ποσότητα των απολήψεων από το ΥΣ είναι πολύ μικρότερη από τα ετησίως ανανεώσιμα υδατικά αποθέματα. Συνεπώς, η πρόσθετη απόληψη δεν αναμένεται να επηρεάσει την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του συστήματος. Το υπόγειο υδατικό σύστημα εντάσσεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, λόγω άντλησης ύδατος για ύδρευση. Εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι δεν μπορούν να τεθούν για τα συστήματα που βρίσκονται εντός προστατευόμενων περιοχών.</p> |
| 2 | Αρδευτικά δίκτυα λίμνης Τάκα | <p>Η λίμνη Τάκα έχει οριστεί ως τόπος κοινοτικής σημασίας (GR2520002). Αποτελεί λιμναίο ιδιαιτέρως τροποποιημένο ΥΣ, το οποίο βρίσκεται σε άγνωστη οικολογική κατάσταση αφού δεν υπάρχουν στοιχεία και μετρήσεις οικολογικών ή χημικών παραμέτρων. Επίσης, εκτιμάται ότι δεν κινδυνεύει να μην επιτύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους το 2015 αφού δεν υπάρχουν πιέσεις ικανές σε σημαντικότητα και πλήθος που να δικαιολογούν τον κίνδυνο αυτό.</p> <p>Από τα έργα επηρεάζονται και τα υπόγεια ΥΣ Οροπεδίου Τρίπολης (GR0300030) και Αν. Αρκαδίας-Δυτ. Αργολίδας (GR0300030). Η ποσοτική κατάσταση του συστήματος Οροπεδίου Τρίπολης κρίνεται καλή, ενώ η χημική κατάσταση είναι κακή με τάση αύξησης ρύπων, γεγονός που αποτελεί και πιθανή αιτία απόκλισης από τους περιβαλλοντικούς στόχους 2015. Το Σύστημα Ανατ. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας δεν παρουσιάζει ποσοτικά προβλήματα, παρατηρούνται όμως αυξημένες τιμές Cl, λόγω φυσικού υποβάθρου και τοπικών αντλήσεων. Βρίσκεται ωστόσο σε καλή ποσοτική και χημική κατάσταση και δεν κινδυνεύει να μην επιτύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους το 2015.</p> | <p>Το ΥΣ της λίμνης, βρίσκεται σε άγνωστη κατάσταση και δεν είναι γνωστό αν θα επιτευχθεί ο στόχος του καλού οικολογικού δυναμικού. Σε κάθε περίπτωση, η ολοκλήρωση των έργων του αρδευτικού δικτύου και η λειτουργία του δεν θα είναι ικανοί λόγοι για τη θέσπιση εναλλακτικών περιβαλλοντικών στόχων για το λιμναίο ΥΣ, αν εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα από τις σχετικές περιβαλλοντικές μελέτες μέτρα περιορισμού ή εξάλειψης των επιπτώσεων.</p> <p>Η καλή κατάσταση και οι περιβαλλοντικοί στόχοι του ΥΣ Οροπεδίου Τρίπολης δεν κινδυνεύουν, καθώς μόλις ολοκληρωθούν τα έργα, με τη λειτουργία των δικτύων θα επέλθει μείωση των αντλήσεων από το σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης.</p> <p>Με τη λειτουργία του έργου θα μειωθούν οι ποσότητες νερού που καταλήγουν μέσω της καταβόθρας Τάκας στο σύστημα Ανατ. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας GR0300020. Επίσης, με την εντατικοποίηση της γεωργίας, είναι πιθανό να αυξηθεί η χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων. Η ποσότητα των αντλήσεων από το υδατικό σύστημα σήμερα είναι πολύ μικρότερη από τα ετησίως ανανεώσιμα υδατικά αποθέματα, και οι απολήψεις αυτές δεν επηρεάζουν τα συνδεδεμένα επιφανειακά συστήματα ή οικοσυστήματα. Το υπόγειο υδατικό σύστημα εντάσσεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών λόγω άντλησης ύδατος για ύδρευση. Εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι δεν μπορούν να τεθούν για τα συστήματα που βρίσκονται εντός προστατευόμενων περιοχών. Εντούτοις, λόγω της καλής ποσοτικής και χημικής κατάστασης του συστήματος και συνυπολογίζοντας και τα μέτρα που θα προταθούν για την μετρίαση των αρνητικών αυτών επιπτώσεων της δραστηριότητας, κρίνεται ότι δεν κινδυνεύει για τα υπόγεια ΥΣ η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του 2015.</p> |

3.2 Εξαιρέσεις

Στη ΛΑΠ Οροπεδίου Τρίπολης καθορίστηκε 1 ΥΣ ως εξαίρεση και παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας 3-3).

Πίνακας 3-3. Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης – GR0300030

| | |
|---|--|
| Όνομα | Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης |
| Κωδικός | GR0300030 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |
| Λόγοι εξαίρεσης | Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ <i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ (GR31)

4.1 Γενικά

Μετά την εφαρμογή της μεθοδολογίας που περιγράφηκε στο 2^ο κεφάλαιο και γνωρίζοντας την κατάσταση σήμερα τόσο των επιφανειακών (παραδοτέο 9) όσο και των υπόγειων (παραδοτέο 10) υδατικών συστημάτων, προσδιορίστηκαν τα ΥΣ που βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των στόχων, καταρτίστηκε το Προκαταρκτικό Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων (Παραδοτέο 13) και πραγματοποιήθηκε ο καθορισμός περιβαλλοντικών στόχων και εξαιρέσεων.

Όσον αφορά στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου, τα υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης από την επίτευξη των περιβαλλοντικών τους στόχων το 2015 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 4-1):

Πίνακας 4-1. Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου

| α/α | Κωδικός | ΥΣ | Είδος Υφιστάμενη ΥΣ* | Κατάσταση | Πιθανές αιτίες απόκλισης από επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων |
|-----|-------------------|------------|----------------------|-----------|--|
| 1 | GR0331R000201019H | ΙΝΑΧΟΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Βιομηχανική δραστηριότητα (παραγωγή μαρμελάδων και ζελέδων, χυμοποιία, κλωστούφαντουργεία, επεξεργασία ξύλου). Ενεργοί ΧΑΔΑ. Διάχυτες πιέσεις από οργανωμένες συλλογικά αγροτικές εκτάσεις. Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. |
| 2 | GR0331R000202020H | ΞΕΡΙΑΣ Π. | R | ■ Άγνωστη | Βιομηχανική δραστηριότητα (επεξεργασία γαλακτοκομικών προϊόντων, κατασκευή δομικών υλικών - κεραμιδιών και τούβλων κ). Διάχυτες πιέσεις από οργανωμένες συλλογικά αγροτικές εκτάσεις. Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. |
| 3 | GR0331R000202021N | ΞΕΡΙΑΣ Π. | R | ■ Άγνωστη | Βιομηχανική δραστηριότητα (παρασκευή μαρμελάδων και ζελέδων, παρασκευαστήρια τροφίμων κ). Διάχυτες πιέσεις από εκτεταμένες αγροτικές εκτάσεις. |
| 4 | GR0331R000203023H | ΙΝΑΧΟΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Βιομηχανικές δραστηριότητες (παραγωγή ζελέδων, μαρμελάδων). Διάχυτες πιέσεις από γεωργία (οργανωμένες συλλογικές αγροτικές εκτάσεις). |
| 5 | GR0331R000204024H | ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. | R | ■ Άγνωστη | Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Βιομηχανίες (παραγωγής χυμών φρούτων και λαχανικών, ελαιοτριβεία). ΧΑΔΑ. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και αστικά λύματα. |
| 6 | GR0331R000204025N | ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. | R | ■ Άγνωστη | Βιομηχανική δραστηριότητα (ελαιουργεία, παρασκευή σκυροδέματος). ΧΑΔΑ. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και αστικά λύματα. |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

| α/α | Κωδικός | ΥΣ | Είδος Υφιστάμενη ΥΣ* | Κατάσταση | Πιθανές αιτίες απόκλισης από επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων |
|-----|-------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|---|
| 7 | GR0331R000205027H | ΙΝΑΧΟΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Βιομηχανίες (παραγωγής χυμών φρούτων και λαχανικών, οισοποιία). Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και αστικά λύματα. |
| 8 | GR0331R000205028N | ΙΝΑΧΟΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Βιομηχανίες (ελαιουργεία, παραγωγή μαρμελάδων, ζελέδων) |
| 9 | GR0331C0001N | ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ | C | ■ Μέτρια | 21 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας. ΕΕΛ Β. Κυνουρίας, Ναυπλίου- Άργους, Πορτο - Χελίου. Πιέσεις αντίστοιχων λεκανών (σημειακές και διάχυτες πιέσεις). |
| 10 | GR0300040 | Σύστημα Αργολικού Πεδίου | GW | ■ Κακή | Υπεραντλήσεις, Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης |
| 11 | GR0300050 | Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων | GW | ■ Κακή | Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης |
| 12 | GR0300060 | Σύστημα Τροιζηνίας | GW | ■ Κακή | Υπεραντλήσεις, Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης |
| 13 | GR0300070 | Σύστημα Ερμιόνης | GW | ■ Κακή | Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης |
| 14 | GR0300080 | Σύστημα Πορτοχελίου | GW | ■ Κακή | Υπεραντλήσεις, Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης |
| 15 | GR0300090 | Σύστημα Αστρους | GW | ■ Κακή | Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης |
| 16 | GR0300130 | Σύστημα Νεάπολης | GW | ■ Κακή | Υπεραντλήσεις, Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης |
| 17 | GR0300150 | Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης | GW | ■ Κακή | Υπεραντλήσεις, Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης |

*R: Ποτάμια ΥΣ (Rivers), C: Παράκτια ΥΣ (Coastal), T: Μεταβατικά ΥΣ (Transitional), L: Λιμναία ΥΣ (Lakes), GW: Υπόγεια ΥΣ

Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου προγραμματίζεται μια σειρά από νέα έργα / δραστηριότητες, τα οποία αναμένεται να έχουν επιπτώσεις σε κάποια ΥΣ. Ο κατάλογος των έργων αυτών καθώς και οι επιπτώσεις τους παρατίθενται στο Παραδοτέο 12.

Τα κύρια προγραμματιζόμενα-νέα έργα που αναμένεται να επηρεάσουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των ΥΣ δίδονται στον επόμενο πίνακα (Πίνακας 4-2).

Πίνακας 4-2. Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου

| α/α Έργο/ Δραστηριότητα | Επηρεαζόμενα ΥΣ | Εναλλακτικοί Περιβαλλοντικοί Στόχοι |
|---|---|--|
| 1 Μεταφορά και διανομή νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλου σε Κουτσοπόδι, Μυκήνες, Μοναστηράκι, Φίχτιον, Χώνικα, Αεροδρόμιο, Ελληνικό και Δήμο Μιδέας ΠΕ Αργολίδας | Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020), Αργολικού Πεδίου (GR0300040) και Αραχναίου (GR0200200). Πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από το Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, ενώ θα μειωθούν οι αντλήσεις από τα συστήματα Αργολικού Πεδίου και Αραχναίου | Για τα Συστήματα Αργολικού Πεδίου και Αραχναίου δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι, καθώς η υλοποίηση του έργου θα επιδράσει θετικά στην ποσοτική και στην χημική κατάσταση των συστημάτων. Όσον αφορά το Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, με τη λειτουργία του έργου θα αυξηθούν οι αντλούμενες ποσότητες από το σύστημα. Οι ποσότητες που αντλούνται σήμερα από το υδατικό σύστημα είναι πολύ μικρότερες από τα ετησίως ανανεώσιμα υδατικά αποθέματα, ενώ το σύστημα βρίσκεται σε καλή ποσοτική και καλή χημική κατάσταση. Κρίνεται ότι η αύξηση των αντλούμενων ποσοτήτων με τη λειτουργία του έργου, δεν θα δημιουργήσει πρόβλημα στην καλή κατάσταση του συστήματος. Επιπροσθέτως, το υπόγειο ΥΣ εντάσσεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών λόγω άντλησης ύδατος για ύδρευση. Συνεπώς, δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για το σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, καθώς δεν κινδυνεύει να μην επιτύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους 2015 με τη λειτουργία του έργου. |
| 2 Έργα μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλου στις Δημοτικές Ενότητες Ασκληπιείου και Επιδαύρου της ΠΕ Αργολίδας | Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020), Μαυροβουνίου – Διδύμων (GR0300050) και Αραχναίου (GR0200200). Με την υλοποίηση του έργου, πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από το Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, ενώ θα μειωθούν οι αντλήσεις από τα συστήματα Μαυροβουνίου – Διδύμων και Αραχναίου. | Για τα Συστήματα Μαυροβουνίου – Διδύμων και Αραχναίου δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι, καθώς η υλοποίηση του έργου θα επιδράσει θετικά στην ποσοτική και στην χημική κατάσταση των συστημάτων. Όσον αφορά το Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, με τη λειτουργία του έργου θα αυξηθούν οι αντλούμενες ποσότητες από το σύστημα. Οι ποσότητες που αντλούνται σήμερα από το υδατικό σύστημα είναι πολύ μικρότερες από τα ετησίως ανανεώσιμα υδατικά αποθέματα, ενώ το σύστημα βρίσκεται σε καλή ποσοτική και καλή χημική κατάσταση. Η αύξηση των αντλούμενων ποσοτήτων με τη λειτουργία του έργου, δεν θα δημιουργήσει πρόβλημα στην καλή κατάσταση του συστήματος. Επιπροσθέτως, το υπόγειο ΥΣ εντάσσεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών λόγω άντλησης ύδατος για ύδρευση. Συνεπώς, δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για το σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, καθώς δεν κινδυνεύει να μην επιτύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους 2015 με τη λειτουργία του έργου. |
| 3 Έργα μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης από τα δίκτυα Αναβάλου στο Δήμο Ερμιονίδας της ΠΕ Αργολίδας | Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020), Πορτοχελίου (GR0300080) και Ερμιόνης (GR0300070). Με την υλοποίηση του έργου, πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από το Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. | Για τα Συστήματα Πορτοχελίου και Ερμιόνης η υλοποίηση του έργου θα έχει θετική επίδραση στην ποσοτική και στην χημική κατάσταση των συστημάτων, και συνεπώς δεν υπάρχει ανάγκη να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι. Όσον αφορά το Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, με τη λειτουργία του έργου θα αυξηθούν οι ποσότητες νερού που αντλούνται από το σύστημα. Σήμερα οι ποσότητες αυτές είναι πολύ μικρότερες από τα ετησίως ανανεώσιμα υδατικά αποθέματα και το σύστημα βρίσκεται σε καλή ποσοτική και καλή χημική κατάσταση. |

| α/α Έργο/ Δραστηριότητα | Επηρεαζόμενα ΥΣ | Εναλλακτικοί Περιβαλλοντικοί Στόχοι |
|---|--|---|
| | Αργολίδας, ενώ θα μειωθούν οι αντλήσεις από τα συστήματα Πορτοχελίου και Ερμιόνης. | Η λειτουργία του έργου θα αυξήσει τις αντλούμενες ποσότητες, χωρίς όμως να δημιουργήσει προβλήματα στην καλή κατάσταση του συστήματος και κίνδυνο να μην επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι για το έτος 2015. Επιπροσθέτως, το υπόγειο ΥΣ εντάσσεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών λόγω άντλησης ύδατος για ύδρευση και συνεπώς, δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για το υπόγειο ΥΣ. |
| 4 Έργα Ύδρευσης με την αξιοποίηση, επεξεργασία και αποσκλήρυνση νερού της πηγής Αγ. Γεωργίου (Αναβάλου) με σκοπό την παραγωγή πόσιμου νερού για το Ναύπλιο, Άργος και για άλλες περιοχές της Αργολίδας | Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι υπόγεια, και πιο συγκεκριμένα είναι τα Συστήματα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας (GR0300020) και Αργολικού πεδίου (GR0300040). Με την υλοποίηση του έργου, πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από το Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, ενώ θα μειωθούν οι αντλήσεις από το Σύστημα Αργολικού πεδίου. | Για το Σύστημα Αργολικού πεδίου δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι, καθώς η υλοποίηση του έργου θα επιδράσει θετικά στην ποσοτική και στην χημική κατάσταση του συστήματος. Όσον αφορά το Σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, με τη λειτουργία του έργου θα αυξηθούν οι αντλούμενες ποσότητες από το σύστημα. Οι ποσότητες που αντλούνται σήμερα από το υδατικό σύστημα είναι πολύ μικρότερες από τα ετησίως ανανεώσιμα υδατικά αποθέματα, ενώ το σύστημα βρίσκεται σε καλή ποσοτική και καλή χημική κατάσταση. Η αύξηση των αντλούμενων ποσοτήτων με τη λειτουργία του έργου, δεν θα δημιουργήσει πρόβλημα στην καλή κατάσταση του συστήματος. Επιπροσθέτως, το υπόγειο ΥΣ εντάσσεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών λόγω άντλησης ύδατος για ύδρευση. Συνεπώς, δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για το σύστημα Αν. Αρκαδίας – Δυτ. Αργολίδας, καθώς δεν κινδυνεύει να μην επιτύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους 2015 με τη λειτουργία του έργου. |
| 5 Φράγμα στη λεκάνη Ρόρου – Τζετζελιάς στον ποταμό Ράδο | Τα ΥΣ που επηρεάζονται από το έργο είναι το ΥΣ του ποταμού Ράδου (GR0331R003300031N) και τα υπόγεια Συστήματα Μαυροβουνίου – Διδύμων (GR0300050) και Ερμιόνης (GR0300070). Με την κατασκευή του φράγματος, το ποτάμιο υδατικό σύστημα, μήκους περίπου 25 χλμ, θα διαχωριστεί σε δύο υδατικά συστήματα, ένα ανάντη του ταμιευτήρα και ένα κατάντη, το οποίο θα επηρεάζεται άμεσα από τη λειτουργία του φράγματος, καθώς θα βρίσκεται υπό καθεστώς ρύθμισης ροής. Επίσης θα δημιουργηθεί και ένα νέο λιμναίο υδατικό σύστημα, ο ταμιευτήρας. Όσον αφορά τα υπόγεια συστήματα, με τη λειτουργία του φράγματος πρόκειται να μειωθούν οι αντλήσεις από αυτά, καθώς ποσότητες από τον ταμιευτήρα θα αντικαταστήσουν μέρος των απολήψεων που | Για τα Συστήματα Μαυροβουνίου – Διδύμων και Ερμιόνης, η υλοποίηση του έργου θα έχει ως αποτέλεσμα την μείωση των αντλήσεων που σήμερα γίνονται για άρδευση. Συνεπώς δεν υπάρχει ανάγκη να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι. Το κατάντη ΥΣ του ποταμού Ράδου, θα βρίσκεται υπό καθεστώς ρύθμισης ροής λόγω της λειτουργίας του ταμιευτήρα, και θα πρέπει να χαρακτηριστεί σαν ΙΤΥΣ. Συνεπώς θα πρέπει να τεθεί σαν περιβαλλοντικός στόχος η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. Ομοίως, το νέο λιμναίο ΥΣ του ταμιευτήρα θα χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ και θα πρέπει να τεθεί ως περιβαλλοντικός στόχος η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. |

| α/α Έργο/ Δραστηριότητα | Επηρεαζόμενα ΥΣ | Εναλλακτικοί Περιβαλλοντικοί Στόχοι |
|---|---|--|
| | πραγματοποιούνται σήμερα από τα υπόγεια ΥΣ. | |
| 6 Φράγμα στον Τάνο ποταμό και αρδευτικά δίκτυα | Τα ΥΣ που επηρεάζονται από την υλοποίηση του έργου είναι το υδατικό σύστημα του ποταμού Τάνου (GR0331R001900014N), καθώς και το υπόγειο Σύστημα Άστρους (GR0300090). Με την κατασκευή του φράγματος, το ποτάμιο υδατικό σύστημα, μήκους περίπου 12,5 χλμ, θα διαχωριστεί σε δύο υδατικά συστήματα, ένα ανάντη του ταμιευτήρα και ένα κατόντη, το οποίο θα επηρεάζεται άμεσα από τη λειτουργία του φράγματος. Επίσης θα δημιουργηθεί και ένα νέο λιμναίο υδατικό σύστημα, ο ταμιευτήρας του ποταμού Τάνου. Όσον αφορά το υπόγειο ΥΣ, με τη λειτουργία του φράγματος πρόκειται να μειωθούν οι αντλήσεις από αυτό, καθώς ποσότητες από τον ταμιευτήρα θα αντικαταστήσουν μέρος των απολήψεων που πραγματοποιούνται σήμερα από το υπόγειο ΥΣ. | Για το Σύστημα Άστρους, η υλοποίηση του έργου θα έχει ως αποτέλεσμα την μείωση των αντλήσεων, και συνεπώς δεν υπάρχει ανάγκη να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι. Το κατόντη ΥΣ του ποταμού Τάνου, θα βρίσκεται υπό καθεστώς ρύθμισης ροής λόγω της λειτουργίας του ταμιευτήρα, και θα πρέπει να χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ. Συνεπώς θα πρέπει να τεθεί σαν περιβαλλοντικός στόχος η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. Ομοίως, το νέο λιμναίο ΥΣ του ταμιευτήρα θα χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ και θα πρέπει να τεθεί ως περιβαλλοντικός στόχος η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. |
| 7 Λιμνοδεξαμενή Καρατζά | Τα συστήματα που επηρεάζονται είναι ο ποταμός Ράδος (GR0331R003300031N) στον οποίο συμβάλει ο χείμαρρος από όπου γίνεται η υδροληψία, και το υπόγειο Σύστημα Μαυροβουνίου – Διδύμων (GR0300050). Η επιφανειακή απορροή του ΥΣ του Ράδου θα μειωθεί, καθώς γίνονται υδροληψίες από συμβάλλοντες χείμαρρους. Όσον αφορά το υπόγειο σύστημα θα μειωθεί η τροφοδοσία του από τις διηθήσεις στην περιοχή της λιμνοδεξαμενής. | Η υλοποίηση του έργου δεν θα έχει σημαντικές επιδράσεις στα συσχετιζόμενα ΥΣ και γι' αυτό δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για τα ΥΣ. |

4.2 Εξαιρέσεις

Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου καθορίστηκαν 16 ΥΣ ως εξαιρέσεις. Οι εξαιρέσεις από την επίτευξη των στόχων παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες (Πίνακας 4-3 έως Πίνακας 4-19).

Πίνακας 4-3. Ίναχος π. – GR0331R000201019H

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΙΝΑΧΟΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000201019H |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | ΙΤΥΣ |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Βιομηχανική δραστηριότητα (παραγωγή μαρμελάδων και ζελέδων, χυμοποιία, κλωστοϋφαντουργεία, επεξεργασία ξύλου). Ενεργοί ΧΑΔΑ. Διάχυτες πιέσεις από οργανωμένες συλλογικά αγροτικές εκτάσεις. Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | - |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Οι αλλαγές στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά του ΙΤΥΣ που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην προστασία της περιοχής από πλημμύρες (άρθρο 4.3).</p> <p>Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 4-4. Ξεριάς π. – GR0331R000202020H

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Όνομα | ΞΕΡΙΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000202020H |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | ΙΤΥΣ |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Άγνωστη |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ
 ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΞΕΡΙΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000202020H |
| Πιέσεις | Βιομηχανική δραστηριότητα (επεξεργασία γαλακτοκομικών προϊόντων, κατασκευή δομικών υλικών - κεραμιδιών και τούβλων κα). Διάχυτες πιέσεις από οργανωμένες συλλογικά αγροτικές εκτάσεις. Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | - |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Οι αλλαγές στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά του ΙΤΥΣ που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην προστασία της περιοχής από πλημμύρες (άρθρο 4.3).</p> <p>Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 4-5. Ξεριάς π. – GR0331R000202021N

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΞΕΡΙΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000202021N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Άγνωστη |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Βιομηχανική δραστηριότητα (παρασκευή μαρμελάδων και ζελέδων, παρασκευαστήρια τροφίμων κα). Διάχυτες πιέσεις από εκτεταμένες αγροτικές εκτάσεις. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | - |
| Λόγοι εξαιρέσης | Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|---|---|
| Όνομα | ΞΕΡΙΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000202021N |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |
| | <p>για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |

Πίνακας 4-6. Ίναχος π. – GR0331R000203023H

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΙΝΑΧΟΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000203023H |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | ΙΤΥΣ |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Βιομηχανικές δραστηριότητες (παραγωγή ζελέδων, μαρμελάδων). Διάχυτες πιέσεις από γεωργία (οργανωμένες συλλογικές αγροτικές εκτάσεις). |
| Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015 | - |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Οι αλλαγές στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά του ΙΤΥΣ που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην προστασία της περιοχής από πλημμύρες (άρθρο 4.3).</p> <p>Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |

| | |
|---|-------------------|
| Όνομα | ΙΝΑΧΟΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000203023H |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 4-7. Δερβέني ρ. – GR0331R000204024H

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. |
| Κωδικός | GR0331R000204024H |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | ΙΤΥΣ |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Άγνωστη |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Βιομηχανίες (παραγωγής χυμών φρούτων και λαχανικών, ελαιολιτριβεία). ΧΑΔΑ. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και αστικά λύματα. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | - |
| Λόγοι εξαιρέσεως | <p>Οι αλλαγές στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά του ΙΤΥΣ που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην προστασία της περιοχής από πλημμύρες (άρθρο 4.3).</p> <p>Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 4-8. Δερβέني ρ. – GR0331R000204025N

| | |
|-------|------------|
| Όνομα | ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. |
|-------|------------|

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|---|---|
| Κωδικός | GR0331R000204025N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Άγνωστη |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Βιομηχανική δραστηριότητα (ελαιουργεία, παρασκευή σκυροδέματος). ΧΑΔΑ. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και αστικά λύματα. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | - |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4). Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 4-9. Ίναχος π. – GR0331R000205027H

| | |
|--|--|
| Όνομα | ΙΝΑΧΟΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000205027H |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | ΙΤΥΣ |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Βιομηχανίες (παραγωγής χυμών φρούτων και λαχανικών, οινοποιία). Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και αστικά λύματα. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | - |
| Λόγοι εξαιρέσης | Οι αλλαγές στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά του ΙΤΥΣ που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα |

| | |
|--|---|
| Όνομα | ΙΝΑΧΟΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000205027H |
| | <p>προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην προστασία της περιοχής από πλημμύρες (άρθρο 4.3).</p> <p>Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 4-10. Ίναχος π. – GR0331R000205028N

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΙΝΑΧΟΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000205028N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Βιομηχανίες (ελαιουργεία, παραγωγή μαρμελάδων, ζελέδων). |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | - |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |

| | |
|---|-------------------|
| Όνομα | ΙΝΑΧΟΣ Π. |
| Κωδικός | GR0331R000205028N |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 4-11. Αργολικός Κόλπος – GR0331C0001N

| | |
|---|---|
| Όνομα | ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ |
| Κωδικός | GR0331C0001N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Υδρόβια είδη οικονομικής σημασίας: GR0331C0001NFI Υδατα αναψυχής |
| Πιέσεις | 21 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας. ΕΕΛ Β. Κυνουρίας, Ναυπλίου- Άργους, Πορτο - Χελίου. Πιέσεις αντίστοιχων λεκανών (σημειακές και διάχυτες πιέσεις). |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Μέτρια |
| Λόγοι εξαιρέσεως | Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος το καλό οικολογικό δυναμικό. Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4). Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ. <i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 4-12. Σύστημα Αργολικού Πεδίου – GR0300040

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Όνομα | Σύστημα Αργολικού Πεδίου |
| Κωδικός | GR0300040 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |

| | |
|---|--|
| Όνομα | Σύστημα Αργολικού Πεδίου |
| Κωδικός | GR0300040 |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | |
| Πιέσεις | Σημαντικές διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης, Σημαντικές υπεραντλήσεις. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |
| Λόγοι εξαιρέσης | Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων. <i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

Πίνακας 4-13. Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων – GR0300050

| | |
|---|--|
| Όνομα | Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων |
| Κωδικός | GR0300050 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |
| Λόγοι εξαιρέσης | Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων. <i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

Πίνακας 4-14. Σύστημα Τροιζηνίας – GR0300060

| | |
|--|--|
| Όνομα | Σύστημα Τροιζηνίας |
| Κωδικός | GR0300060 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Ναι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης, Υπεραντλήσεις, υφαλμύριση |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |

| | |
|---|---|
| Όνομα | Σύστημα Τροιζηνίας |
| Κωδικός | GR0300060 |
| Λόγοι εξαιρέσεως | <p>Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

Πίνακας 4-15. Σύστημα Πορτοχελίου – GR0300080

| | |
|---|---|
| Όνομα | Σύστημα Πορτοχελίου |
| Κωδικός | GR0300080 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης, Υπεραντλήσεις, υφαλμύριση |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |
| Λόγοι εξαιρέσεως | <p>Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

Πίνακας 4-16. Σύστημα Άστρους – GR0300090

| | |
|--|---|
| Όνομα | Σύστημα Άστρους |
| Κωδικός | GR0300090 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης, υφαλμύριση |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |

| | |
|---|--|
| Όνομα | Σύστημα Άστρους |
| Κωδικός | GR0300090 |
| Λόγοι εξαιρέσεως | <p>Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

Πίνακας 4-17. Σύστημα Νεάπολης – GR0300130

| | |
|---|--|
| Όνομα | Σύστημα Νεάπολης |
| Κωδικός | GR0300130 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης, Υπεραντλήσεις, υφαλμύριση |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |
| Λόγοι εξαιρέσεως | <p>Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

Πίνακας 4-18. Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης – GR0300150

| | |
|--|---|
| Όνομα | Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης |
| Κωδικός | GR0300150 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης, Υπεραντλήσεις, υφαλμύριση |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |
| Λόγοι εξαιρέσεως | <p>Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων.</p> |

| | |
|---|---|
| Όνομα | Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης |
| Κωδικός | GR0300150 |
| | <i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

Πίνακας 4-19. Σύστημα Ερμιόνης – GR0300070

| | |
|---|--|
| Όνομα | Σύστημα Ερμιόνης |
| Κωδικός | GR0300070 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης, τοπικές υπεραντλήσεις |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |
| Λόγοι εξαιρέσης | Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ. Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων. <i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

5 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΥΡΩΤΑ (GR33)

5.1 Γενικά

Μετά την εφαρμογή της μεθοδολογίας που περιγράφηκε στο 2^ο κεφάλαιο και γνωρίζοντας την κατάσταση σήμερα τόσο των επιφανειακών (παραδοτέο 9) όσο και των υπόγειων (παραδοτέο 10) υδατικών συστημάτων, προσδιορίστηκαν τα ΥΣ που βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των στόχων, καταρτίστηκε το Προκαταρκτικό Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων (Παραδοτέο 13) και πραγματοποιήθηκε ο καθορισμός περιβαλλοντικών στόχων και εξαιρέσεων.

Όσον αφορά στη ΛΑΠ Ευρώτα, τα υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης από την επίτευξη των περιβαλλοντικών τους στόχων το 2015 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 5-1):

Πίνακας 5-1. Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης στη ΛΑΠ Ευρώτα

| α/α | Κωδικός | ΥΣ | Είδος ΥΣ* | Υφιστάμενη Κατάσταση | Πιθανές αιτίες απόκλισης από επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων |
|-----|-------------------|------------|-----------|----------------------|--|
| 1 | GR0333R000201006H | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, αμμοληψίες. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία. |
| 2 | GR0333R000201007N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Ελαιουργεία, διάχυτες πιέσεις από γεωργία, οικισμοί, αμμοληψίες. |
| 3 | GR0333R000201008N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Ελλιπής | Διάχυτες και σημειακές πιέσεις (γεωργία, κτηνοτροφία, ελαιουργεία, βιομηχανίες, ΧΑΔΑ και αστικά λύματα). |
| 4 | GR0333R000201009N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Ελλιπής | Απόληψη από φράγμα Βρονταμά. Αμμοληψίες, ΕΕΛ Γερακίου, ΧΑΔΑ, βιομηχανίες (ελαιουργεία, τυροκομεία) και οικισμοί, διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. Εξορυκτική δραστηριότητα. |
| 5 | GR0333R000201010N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Ελλιπής | Ελαιουργείο, διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. |
| 6 | GR0333R000202011N | ΡΑΣΙΝΑ Ρ. | R | ■ Ελλιπής | Αμμοληψίες, διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. |
| 7 | GR0333R000202014N | ΡΑΣΙΝΑ Ρ. | R | ■ Ελλιπής | ΥΗΣ με άδεια παραγωγής, αμμοληψίες, ΧΑΔΑ, διάχυτες πιέσεις από γεωργία, κτηνοτροφία. Οικισμοί. Εξορυκτική δραστηριότητα. |
| 8 | GR0333R000203017N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Διάχυτες πιέσεις από γεωργία, κτηνοτροφία. |
| 9 | GR0333R000203018N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Αμμοληψίες, βιομηχανίες (ελαιουργεία, χυμοποιία, τυροκομεία). Διάχυτες πιέσεις από γεωργία. Οικισμοί. Εξορυκτική δραστηριότητα. |
| 10 | GR0333R000205021N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Αμμοληψίες. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. |
| 11 | GR0333R000207025N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Μέτρια | Βιομηχανίες (ελαιουργεία, χυμοποιία, επεξεργασίας τροφίμων). Οικισμοί. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία, κτηνοτροφία. Δασικές εκτάσεις. Αμμοληψίες. |
| 12 | GR0333R000209029N | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. | R | ■ Ελλιπής | ΕΕΛ Σπάρτης. Αμμοληψίες. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. Βιομηχανίες (ελαιουργείο, αλλαντικά, επεξεργασία γάλακτος, παρασκευή αιθέριων ελαίων). |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

| α/α | Κωδικός | ΥΣ | Είδος ΥΣ* | Υφιστάμενη Κατάσταση | Πιθανές αιτίες απόκλισης από επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων |
|-----|-----------|----------------|-----------|----------------------|--|
| 13 | GR0300230 | Σύστημα Ευρώτα | GW | ■ Κακή | Υφαλμύριση, πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης. |

*R: Ποτάμια ΥΣ (Rivers), C: Παράκτια ΥΣ (Coastal), T: Μεταβατικά ΥΣ (Transitional), L: Λιμναία ΥΣ (Lakes), GW: Υπόγεια ΥΣ

Στη ΛΑΠ Ευρώτα προγραμματίζεται μια σειρά από νέα έργα / δραστηριότητες, τα οποία αναμένεται να έχουν επιπτώσεις σε κάποια ΥΣ. Ο κατάλογος των έργων αυτών καθώς και οι επιπτώσεις τους παρατίθενται στο Παραδοτέο 12.

Τα κύρια προγραμματιζόμενα-νέα έργα που αναμένεται να επηρεάσουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των ΥΣ δίδονται στον επόμενο πίνακα (Πίνακας 5-2).

Πίνακας 5-2. Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Ευρώτα

| α/α Έργο/ Δραστηριότητα | Επηρεαζόμενα ΥΣ | Εναλλακτικοί Περιβαλλοντικοί Στόχοι |
|--|---|--|
| 1 Αγωγός μεταφοράς νερού από Ευρώτα και πηγές Βασιλοπόταμου για την αντιμετώπιση της υφαλμύρωσης περιοχών Δ. Έλους και επέκτασης στις πεδιάδες Μολάων και Ασωπού Λακωνίας | Τα υδατικά συστήματα που επηρεάζονται είναι ο ποταμός Ευρώτας (GR0333R000201007N), και τα υπόγεια συστήματα Σκάλας (GR0300180) και Ασωπού – Γλυκόβρυσης (GR0300150). Πρόκειται να αυξηθούν οι απολήψεις από τα ΥΣ Ευρώτα και Σκάλας, ενώ σκοπός του έργου αποτελεί η μείωση των αντλήσεων από το υπόγειο σύστημα Ασωπού – Γλυκόβρυσης. | Για το Σύστημα Ασωπού – Γλυκόβρυσης, η υλοποίηση του έργου θα έχει θετική επίδραση στην ποσοτική και στη χημική κατάσταση του, και συνεπώς δεν υπάρχει ανάγκη να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι. Η κατάσταση του ποτάμιου ΥΣ του Ευρώτα είναι μέτρια, λόγω των πιέσεων που επιδρούν στο ποτάμι στην περιοχή (υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, διάχυτες και σημειακές πιέσεις όπως ελαιουργεία, κτηνοτροφία, γεωργική επιβάρυνση), με αποτέλεσμα να κινδυνεύει να μην επιτύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους το 2015. Η λειτουργία του έργου δεν αναμένεται να μεταβάλει τη μέτρια κατάσταση του ΥΣ, και συνεπώς δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για το ΥΣ. Το υπόγειο σύστημα Σκάλας βρίσκεται σε καλή ποσοτική κατάσταση, καθώς δεν παρατηρούνται προβλήματα υπερεκμετάλλευσης. Η ποσότητα των αντλήσεων που πραγματοποιούνται, είναι μικρότερη από τα ετησίως ανανεώσιμα υδατικά αποθέματα, ενώ στην τροφοδοσία του συστήματος συμμετέχουν και οι διηθήσεις του ποταμού Ευρώτα. Το υπόγειο υδατικό σύστημα εντάσσεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών λόγω άντλησης ύδατος για ύδρευση. Σύμφωνα με τα παραπάνω, εκτιμάται ότι η λειτουργία του έργου δεν θα επηρεάσει σημαντικά την καλή κατάσταση του συστήματος και δεν υπάρχει ανάγκη να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι. |
| 2 Φράγμα Κελεφίνας | Τα ΥΣ που επηρεάζονται από την κατασκευή του φράγματος είναι υδατικό σύστημα στον ποταμό Οινούντα (GR0333R000210034N), ενώ έμμεσα επηρεάζονται και τα κατάντη επιφανειακά υδατικά συστήματα του Ευρώτα. Με την κατασκευή του φράγματος, το | Για τα κατάντη του ταμιευτήρα, υπόγεια ΥΣ, η υλοποίηση του έργου θα έχει θετική επίδραση στην ποσοτική τους κατάσταση αφού θα μειωθεί η ένταση των αντλήσεων από αυτά. Συνεπώς δεν υπάρχει ανάγκη να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για τα συγκεκριμένα υπόγεια υδατικά συστήματα. Το κατάντη επιφανειακό ΥΣ του φράγματος, με την κατασκευή του ταμιευτήρα, θα |

| α/α Έργο/ Δραστηριότητα | Επηρεαζόμενα ΥΣ | Εναλλακτικοί Περιβαλλοντικοί Στόχοι |
|--|--|---|
| | <p>ποτάμιο υδατικό σύστημα, μήκους περίπου 13,6 χλμ, θα διαχωριστεί σε δύο υδατικά συστήματα, ένα ανάντη του ταμιευτήρα και ένα κατάντη, το οποίο θα επηρεάζεται άμεσα από τη λειτουργία του φράγματος. Επίσης θα δημιουργηθεί και ένα νέο λιμναίο υδατικό σύστημα όπου θα κατασκευαστεί ο ταμιευτήρας. Όσον αφορά τα κατάντη συστήματα, πρόκειται να μειωθούν οι αντλήσεις, αφού ποσότητες από τον ταμιευτήρα θα αντικαταστήσουν μέρος των απολήψεων για άρδευση που πραγματοποιούνται σήμερα από τα κατάντη ΥΣ.</p> | <p>βρεθεί υπό καθεστώς ρύθμισης της ροής και θα πρέπει να χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ. Συνεπώς θα μεταβληθεί ο περιβαλλοντικός στόχος του ΥΣ σε καλό οικολογικό δυναμικό. Ομοίως, το νέο λιμναίο ΥΣ του ταμιευτήρα θα χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ και θα πρέπει να τεθεί ως νέος περιβαλλοντικός στόχος η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού.</p> |
| 3 Ύδρευση Ανατολικής Μάνης από πηγές Αγίας Μαρίνας | <p>Τα ΥΣ που επηρεάζονται από την κατασκευή των έργων ύδρευσης είναι τα υπόγεια ΥΣ Ανατολικού Ταυγέτου Αγίας Μαρίνας (GR0300220) από όπου θα υπάρξει μια αύξηση της απόληψης νερού (πηγή της Αγίας Μαρίνας) και τα Συστήματα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ, GR0300200) και Σκουταρίου (GR0300210) από όπου θα μειωθούν οι αντλήσεις νερού για ύδρευση που πραγματοποιούνται σήμερα μέσω γεωτρήσεων.</p> | <p>Για υπόγεια υδατικά συστήματα π.Βαρδούνια (π.Πλατύ, GR0300200) και Σκουταρίου (GR0300210), η υλοποίηση του έργου θα έχει θετική επίδραση στην ποσοτική τους κατάσταση αφού θα μειωθεί η ένταση των αντλήσεων από αυτά. Συνεπώς δεν υπάρχει ανάγκη να τεθούν εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για τα συγκεκριμένα υπόγεια υδατικά συστήματα. Τα συστήματα αυτά βρίσκονται σε καλή ποσοτική και χημική κατάσταση με επιμέρους ωστόσο υπεραντλήσεις ιδίως τους θερινούς μήνες όπου παρουσιάζονται προβλήματα υδρευτικής επάρκειας λόγω και της τουριστικής κίνησης της περιοχής.</p> |
| 4 ΜΥΗΕ | <p>Όσον αφορά στα ΜΥΗΕ που διαθέτουν άδεια παραγωγής, κατά την εκπόνηση των ΜΠΕ, θα εξετασθεί κατά πόσο ικανοποιούν τις απαιτήσεις της ΥΑ 196978 "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". Εξάλλου, για το ΜΥΗΕ με άδεια λειτουργίας, στο Πρόγραμμα Μέτρων προτείνονται μέτρα μετριασμού των αρνητικών επιπτώσεων στο ΥΣ που επηρεάζεται.</p> | |

5.2 Εξαιρέσεις

Στη ΛΑΠ Ευρώτα καθορίστηκαν 13 ΥΣ ως εξαιρέσεις, από τα οποία 12 είναι επιφανειακά και 1 είναι υπόγειο. Οι εξαιρέσεις από την επίτευξη των στόχων παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες (Πίνακας 5-3 έως Πίνακας 5-15)

Πίνακας 5-3. Ευρώτας π. – GR0333R000201006H

| | |
|---|---|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201006H |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | ΙΤΥΣ |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρών Προστατευόμενων Περιοχών | Προστατευόμενες φυσικές περιοχές: GR2540003, GR2540006 |
| Πιέσεις | Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, αμμοληψίες. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Μέτρια |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Οι αλλαγές στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά του ΙΤΥΣ που είναι αναγκαίες για την επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, θα προκαλούσαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην προστασία της περιοχής από πλημμύρες (άρθρο 4.3).</p> <p>Ως περιβαλλοντικός στόχος για το ΥΣ τίθεται ο λιγότερο αυστηρός του μέτριου οικολογικού δυναμικού, καθώς πληρούνται οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 4.5 της ΟΠΥ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-4. Ευρώτας π. – GR0333R000201007N

| | |
|---------------------------------|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201007N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρών Προστατευόμενων Περιοχών | Προστατευόμενες φυσικές περιοχές: GR2540003, GR2540006 |
| Πιέσεις | Ελαιουργεία, διάχυτες πιέσεις από γεωργία, οικισμοί, αμμοληψίες. |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ
 ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201007N |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Μέτρια |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-5. Ευρώτας π. – GR0333R000201008N

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201008N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Ελλιπής |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πιέσεις (γεωργία, κτηνοτροφία, ελαιουργίες, βιομηχανίες, ΧΑΔΑ και αστικά λύματα). |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Ελλιπής |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ
 ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|--|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201008N |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-6. Ευρώτας π. – GR0333R000201009N

| | |
|--|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201009N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Ελλιπής |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Απόληψη από φράγμα Βρονταμά. Αμμοληψίες, ΕΕΛ Γερακίου, ΧΑΔΑ, βιομηχανίες (ελαιουργεία, τυροκομεία) και οικισμοί, διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. Εξορυκτική δραστηριότητα. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Ελλιπής |

| | |
|--|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201009N |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-7. Ευρώτας π. – GR0333R000201010N

| | |
|--|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201010N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Ελλιπής |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Ελαιουργείο, διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Μέτρια |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000201010N |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-8. Ρασίνα ρ. – GR0333R000202011N

| | |
|---|---|
| Όνομα | ΡΑΣΙΝΑ Ρ. |
| Κωδικός | GR0333R000202011N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Ελλιπής |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Αμμοληψίες, διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Ελλιπής |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|--|--|
| Όνομα | ΡΑΣΙΝΑ Ρ. |
| Κωδικός | GR0333R000202011N |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-9. Ρασίνα ρ. – GR0333R000202014N

| | |
|--|--|
| Όνομα | ΡΑΣΙΝΑ Ρ. |
| Κωδικός | GR0333R000202014N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Ελλιπής |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | ΥΗΣ με άδεια παραγωγής, αμμοληψίες, ΧΑΔΑ, διάχυτες πιέσεις από γεωργία, κτηνοτροφία. Οικισμοί. Εξορυκτική δραστηριότητα. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Ελλιπής |

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΡΑΣΙΝΑ Ρ. |
| Κωδικός | GR0333R000202014N |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-10. Ευρώτας π. – GR0333R000203017N

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000203017N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Διάχυτες πιέσεις από γεωργία, κτηνοτροφία. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Μέτρια |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |

| | |
|---|-------------------|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000203017N |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-11. Ευρώτας π. – GR0333R000203018N

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000203018N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Αμμοληψίες, βιομηχανίες (ελαιουργεία, χυμοποιία, τυροκομεία). Διάχυτες πιέσεις από γεωργία. Οικισμοί. Εξορκτική δραστηριότητα. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Μέτρια |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-12. Ευρώτας π. – GR0333R000205021N

| | |
|-------|------------|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
|-------|------------|

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ
 ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|---|--|
| Κωδικός | GR0333R000205021N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Αμμοληψίες. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Μέτρια |
| Λόγοι εξαιρέσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-13. Ευρώτας π. – GR0333R000207025N

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000207025N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Μέτρια |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | - |
| Πιέσεις | Βιομηχανίες (ελαιουργεία, χυμοποιία, επεξεργασίας τροφίμων). Οικισμοί. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία, κτηνοτροφία. Δασικές εκτάσεις. Αμμοληψίες. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Μέτρια |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-14. Ευρώτας π. – GR0333R000209029N

| | |
|---------------------------------|---|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000209029N |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Ελλιπής |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | ΕΕΛ Σπάρτης. Αμμοληψίες. Διάχυτες πιέσεις από γεωργία και κτηνοτροφία. Βιομηχανίες (ελαιουργείο, αλλαντικά, επεξεργασία γάλακτος, παρασκευή αιθέριων ελαίων). |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)
 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

| | |
|---|--|
| Όνομα | ΕΥΡΩΤΑΣ Π. |
| Κωδικός | GR0333R000209029N |
| Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Ελλιπής |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων και την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>Εξάλλου, απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | 2021 |

Πίνακας 5-15. Σύστημα Ευρώτα – GR0300230

| | |
|---|--|
| Όνομα | Σύστημα Ευρώτα |
| Κωδικός | GR0300230 |
| ΤΥΣ / ΙΤΥΣ | - |
| Υφιστάμενη Κατάσταση | ■ Κακή |
| Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών | Όχι |
| Πιέσεις | Διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης, τοπικές υπεραντλήσεις. |
| Αναμενόμενη κατάσταση/ οικολογικό δυναμικό το 2015 | ■ Κακή |
| Λόγοι εξαίρεσης | <p>Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την ανάκαμψη του υπόγειου ΥΣ.</p> <p><i>Με στόχο την ανάκαμψη της κατάστασης του ΥΣ προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων, που παρουσιάζονται αναλυτικά στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης και 2 της Β' φάσης</i></p> |
| Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού | Μετά το 2027 |

6 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

Συνολικά, για το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 03), τα αποτελέσματα από τη διαδικασία καθορισμού εξαιρέσεων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 6-1).

Πίνακας 6-1. Συνοπτικά στοιχεία εξαιρέσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ03

| ΛΑΠ | Τύπος ΥΣ | Πλήθος | Πλήθος εξαιρέσεων | Ποσοστό εξαιρέσεων | Αιτίες εξαιρέσεως | Μήκος (χλμ) - Έκταση (στρέμματα) Εξαιρέσεων | Ποσοστό Μήκους - Έκτασης Εξαιρέσεων |
|-----|------------|--------|-------------------|--------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|
| 30 | Ποτάμια | 0 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 30 | Λιμναία | 1 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 30 | Μεταβατικά | 0 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 30 | Παράκτια | 0 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 30 | Υπόγεια | 2 | 1 | 50,0% | Άρθρο 4.4 | 170.829,0στρ | 49,8% |
| 31 | Ποτάμια | 31 | 8 | 25,8% | Άρθρο 4.4 | 38,9χλμ | 15,3% |
| 31 | Λιμναία | 0 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 31 | Μεταβατικά | 5 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 31 | Παράκτια | 9 | 1 | 11,1% | Άρθρο 4.4 | 881.308,7στρ | 41,4% |
| 31 | Υπόγεια | 13 | 8 | 61,5% | Άρθρο 4.4 | 1.470.167,6στρ | 28,8% |
| 33 | Ποτάμια | 49 | 12 | 24,5% | Άρθρο 4.4, Άρθρο 4.5 | 69,87χλμ | 22,3% |
| 33 | Λιμναία | 0 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 33 | Μεταβατικά | 1 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 33 | Παράκτια | 2 | 0 | 0,0% | - | - | - |
| 33 | Υπόγεια | 12 | 1 | 8,3% | Άρθρο 4.4 | 146.500,97στρ | 5,7% |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 6-2) παρουσιάζονται ο αριθμός και το ποσοστό των ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015 ανά είδος ΥΣ στο ΥΔ03.

Πίνακας 6-2 Αριθμός και % ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015 στο ΥΔ03

| | μον. μέτρ. | Παράκτια ΥΣ | Λιμναία ΥΣ | Ποτάμια ΥΣ | Μεταβατικά ΥΣ | Υπόγεια ΥΣ |
|---|------------------|-------------|------------|------------|------------------|------------|
| Συνολικός αριθμός ΥΣ | | 11 | 1 | 80 | 6 | 27 |
| Συνολικό μήκος ΥΣ | χλμ | | | 567.46 | | |
| Συνολική επιφάνεια ΥΣ | χλμ ² | 2,681.70 | 1.20 | | 29.50 | 22,259.50 |
| Αριθμός ΥΣ με "άγνωστη" κατάσταση | | 0 | 1 | 30 | 6 | 0 |
| Αριθμός ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015 | | 1 | 0 | 20 | 0 | 10 |
| Συνολικό μήκος ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015 | χλμ | | | 108.77 | | |
| Συνολική επιφάνεια ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015 | χλμ ² | 881.31 | | | | 1,787.50 |
| Ποσοστό ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης | % | 9.1% | 0.0% | 25.0% | 0.0% | 37.0% |
| Ποσοστό μήκους ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης | % | | | 19.2% | | |
| Ποσοστό επιφάνειας ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης | % | 32.9% | | | | 8.0% |

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

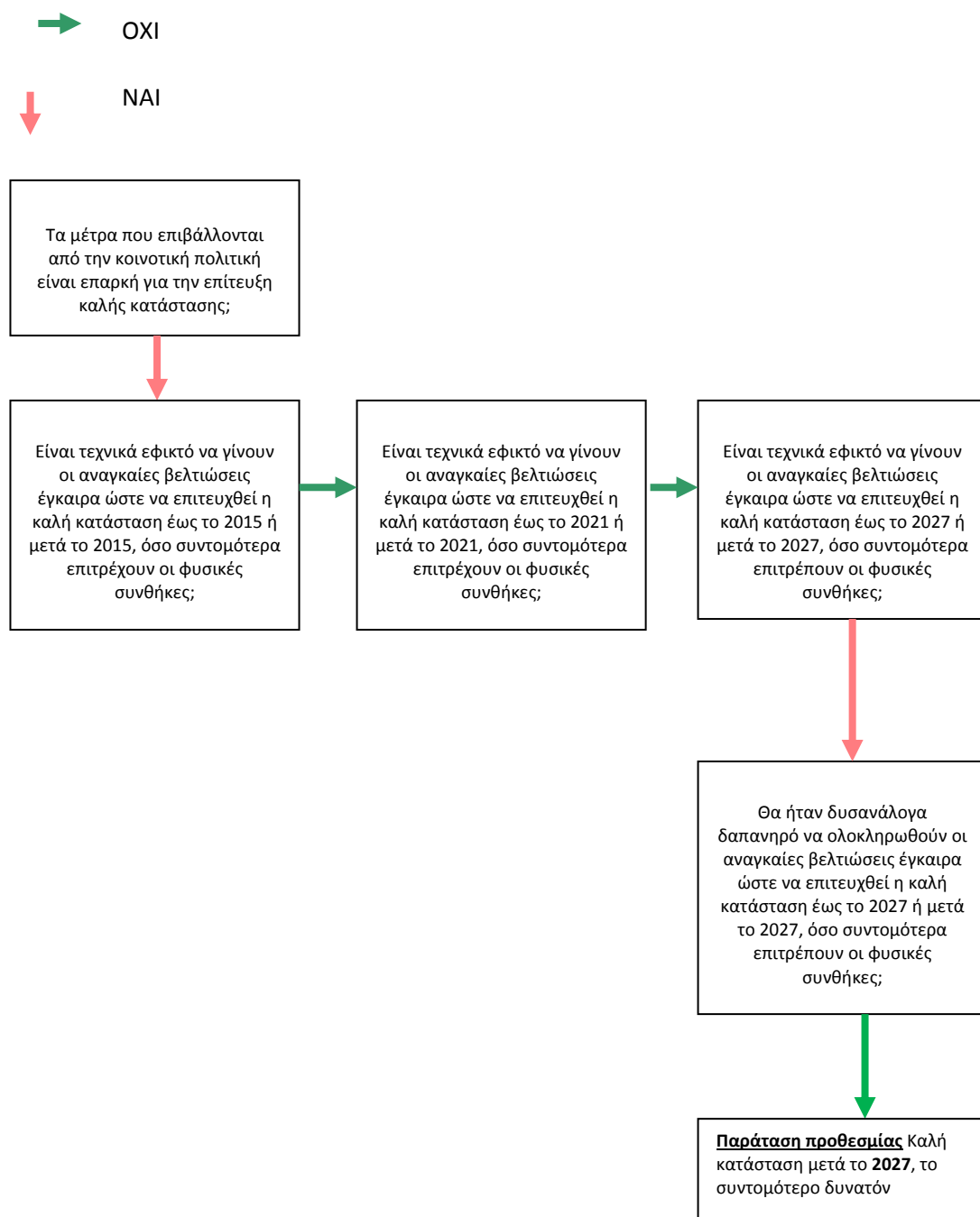
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Τέλος, παρουσιάζεται ο αριθμός και το ποσοστό των ως άνω ΥΣ του ΥΔ03, ανά αιτία «Εξαίρεσης» που προβλέπεται στις παραγράφους 4, 5, 6, και 7 του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007 (Πίνακας 6-3).

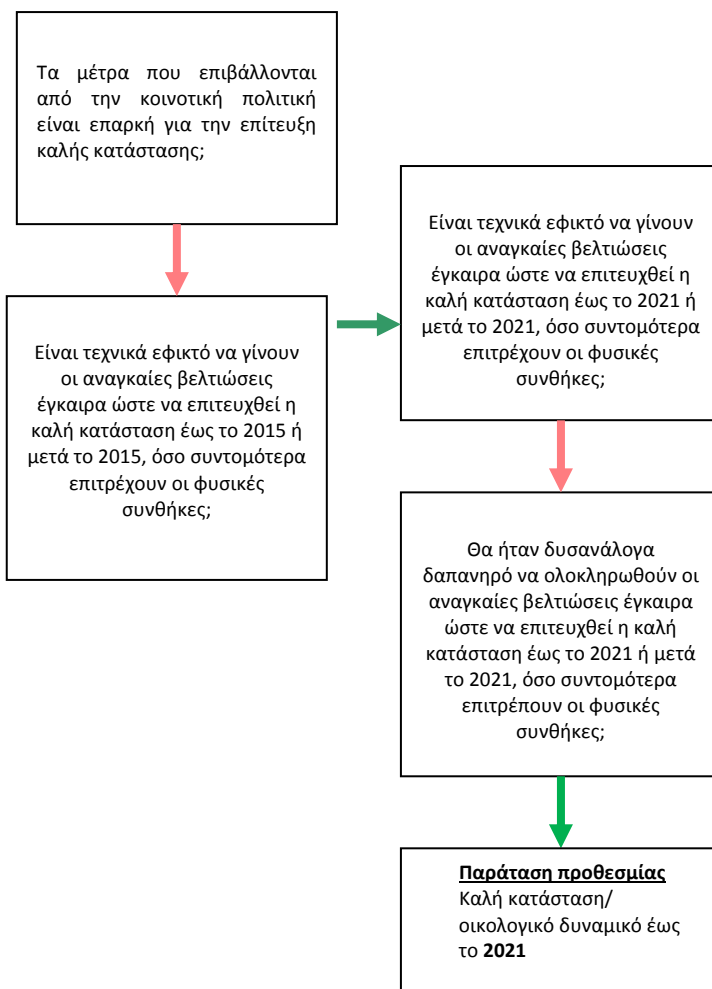
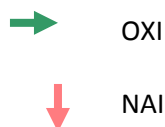
Πίνακας 6-3 Αριθμός και % ΥΣ ανά αιτία «Εξαίρεσης» στο ΥΔ03

| Κατηγορία | Αριθμός ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015 | Αιτίες εφαρμογής "εξαίρεσης" Άρθρου 4, Π.Δ. 51/2007 | | | |
|--------------------|--|---|---|--|---|
| | | Τεχνικοί λόγοι (Εφαρμογή §4.4 ΠΔ 51/2007) | Δυσανάλογο κόστος (Εφαρμογή §4.5 ΠΔ 51/2007) | Φυσικές συνθήκες, ανωτέρα βία, ατυχήματα (Εφαρμογή §4.6 ΠΔ 51/2007) | Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του ΕΥΣ ή μεταβολές της στάθμης του ΥΥΣ, νέες δραστηριότητες; Ανθρώπινης ανάπτυξης (Εφαρμογή §4.7 ΠΔ 51/2007) |
| Παράκτια ΥΣ | 1 | 1 | | | |
| Λιμναία ΥΣ | 0 | | | | |
| Ποτάμια ΥΣ | 20 | 20 | 12 | | |
| Μεταβατικά ΥΣ | 0 | | | | |
| Υπόγεια ΥΣ | 10 | 10 | | | |
| % Εφαρμογής | 31 | 100.0% | 38.7% | 0.0% | 0.0% |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ



Σχήμα Ι- 1. Λογικό διάγραμμα για τα ΥΣ που τυγχάνουν εξαιρέσης βάσει του άρθρου 4.4 (ΥΣ Σύστημα οροπεδίου Τρίπολης, Σύστημα Αργολικού Πεδίου, Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων, Σύστημα Τροιζηνίας, Σύστημα Πορτοχελίου, Σύστημα Άστρους, Σύστημα Νεάπολης, Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης, Σύστημα Ερμιόνης, Σύστημα Ευρώτα) και μετά το 2027



Σχήμα Ι- 2. Λογικό διάγραμμα για τα ΥΣ που τυγχάνουν εξαίρεσης βάσει του άρθρου 4.4 (Ίναχος π.-GR0331R000201019H, Ξεριάς π.-GR0331R000202020H, Ξεριάς π.-GR0331R000202021N, Ίναχος π.-GR0331R000203023H, Δερβέني ρ.-GR0331R000204024H, Δερβέني ρ.-GR0331R000204025N, Ίναχος π.-GR0331R000205027H, Ίναχος π.-GR0331R000205028N, Αργολικός Κόλπος-GR0331C0001N, Ευρώτας π.-GR0333R000201006H, Ευρώτας π.-GR0333R000201007N, Ευρώτας π.-GR0333R000201008N, Ευρώτας π.-GR0333R000201009N, Ευρώτας π.-GR0333R000201010N, Ρασίνα ρ.-GR0333R000202011N, Ρασίνα ρ.-GR0333R000202014N, Ευρώτας π.-GR0333R000203017N, Ευρώτας π.-GR0333R000203018N, Ευρώτας π.-GR0333R000205021N, Ευρώτας π.-GR0333R000207025N, Ευρώτας π.-GR0333R000209029N) έως το 2021



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

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



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης