



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής 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 ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR01)

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 ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

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 ΑΛΦΕΙΟΥ (GR 29)	3-1
3.1	Γενικά.....	3-1
3.2	Εξαιρέσεις	3-2
4	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΑΜΙΣΟΥ-ΝΕΔΟΝΤΟΣ-ΝΕΔΑΣ (GR 32).....	4-1
4.1	Γενικά.....	4-1
4.2	Εξαιρέσεις	4-3
5	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)	5-1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ	I-1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 3-1.	Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης.....	3-1
Πίνακας 3-2.	Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Αλφειού	3-2
Πίνακας 3-3.	Αλφειός (εκβολές)	3-3
Πίνακας 3-4.	Αλφειός (κάτω ρους)	3-3
Πίνακας 4-1.	Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης.....	4-1
Πίνακας 4-2.	Συνοπτικός πίνακας σημαντικών προγραμματιζόμενων έργων	4-2
Πίνακας 4-3.	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.	4-3
Πίνακας 4-4.	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.	4-4
Πίνακας 4-5.	ΑΡΙΣ Π.(ΕΚΒΟΛΕΣ)	4-5
Πίνακας 4-6.	Σύστημα Παμίσου.....	4-6
Πίνακας 4-7.	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας	4-7
Πίνακας 5-1.	Συνοπτικά στοιχεία εξαιρέσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ01.....	5-1
Πίνακας 5-2	Αριθμός και % ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015 στο ΥΔ01	5-2
Πίνακας 5-3	Αριθμός και % ΥΣ ανά αιτία «Εξαίρεσης» στο ΥΔ01	5-3

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
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
- TERRA NOVA 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

- Τον κατάλογο 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)
- Τη 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 (2^ο κεφάλαιο),
- αναλυτικά στοιχεία για τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων και εξαιρέσεων στη Λεκάνη Απορροής του Αλφειού (GR29) (3^ο κεφάλαιο),
- αναλυτικά στοιχεία τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων και εξαιρέσεων στη Λεκάνη Απορροής Πάμισου – Νέδοντος – Νέδας (GR32) (4^ο κεφάλαιο),
- συνοπτικά στοιχεία για τις εξαιρέσεις και τους περιβαλλοντικούς στόχους στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) (5^ο 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 θέτονται 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 των όλων επιφανειακών και υπόγειων ΥΣ αλλά το χρονικό πλαίσιο επίτευξης του στόχου της Οδηγίας. Για τα Ιδιαίτερα Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδάτινα Σώματα (ΤΥΣ / ΙΤΥΣ), τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει «ειδικούς στόχους».

Ως τεχνητό ή ιδιαίτερος τροποποιημένο, σύμφωνα με το άρθρο 4, μπορεί να χαρακτηρίζεται ένα σώμα, 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

Σύμφωνα με το 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 ανθρώπινη 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.

Σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφο 3, που αφορά στον ορισμό των ΤΥΣ/ΙΤΥΣ και δίνεται παραπάνω, για την επίτευξη των στόχων των ΤΥΣ/ΙΤΥΣ (π.χ. καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης), περιέχονται στοιχεία οικονομικών ζητημάτων. Επιπλέον, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης του "καλού οικολογικού δυναμικού» προβλέπονται και πιθανά μέτρα για τον μετριασμό του. 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.

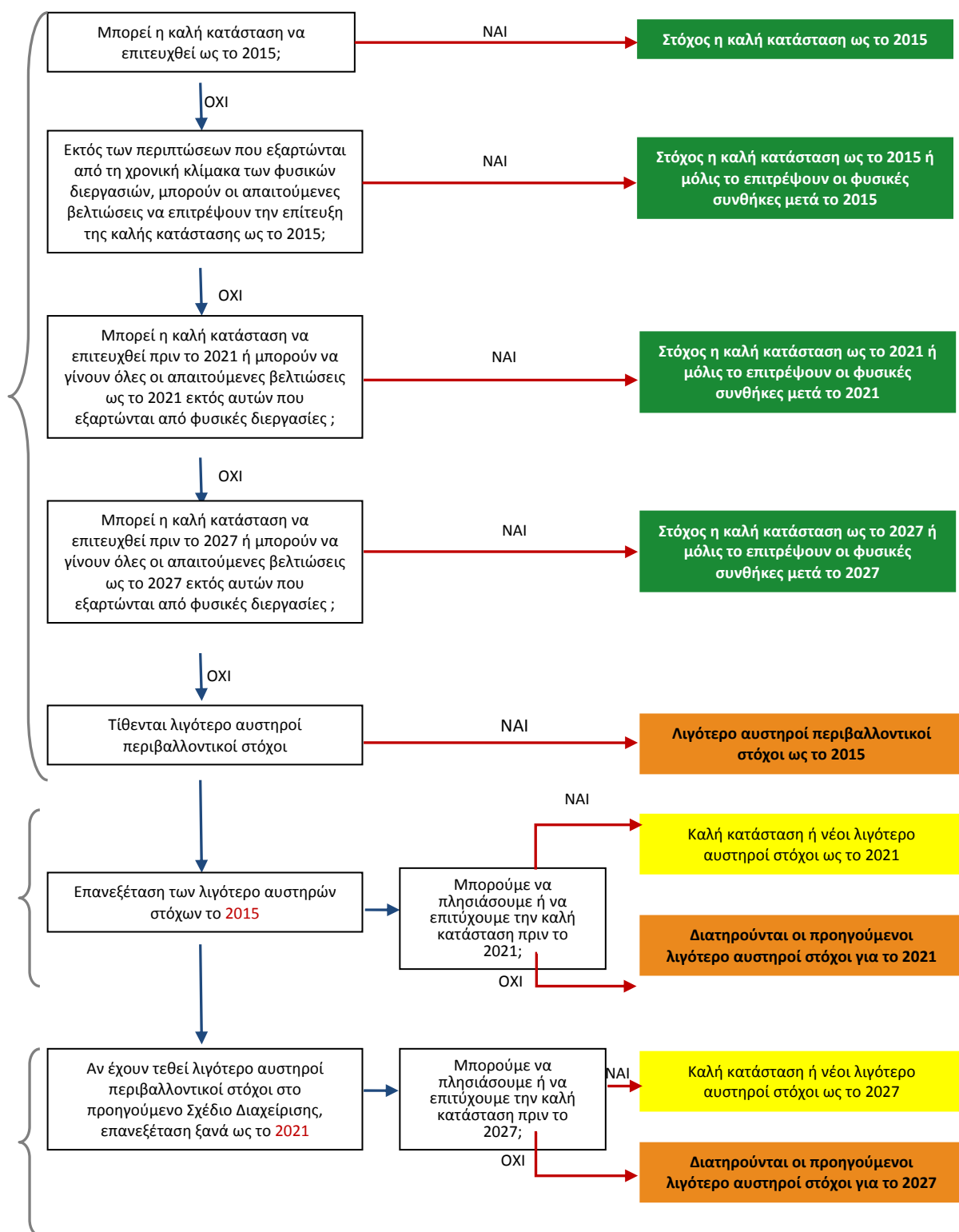
- Η παράταση της προθεσμίας και η αντίστοιχη αιτιολογία εκτίθενται ειδικά και επεξηγούνται στα Σχέδια Διαχείρισης, που απαιτείται δυνάμει του άρθρου 13.
- Οι παρατάσεις περιορίζονται σε δύο το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις των Σχεδίων Διαχείρισης (6+6 χρόνια), εκτός από τις περιπτώσεις που οι φυσικές συνθήκες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

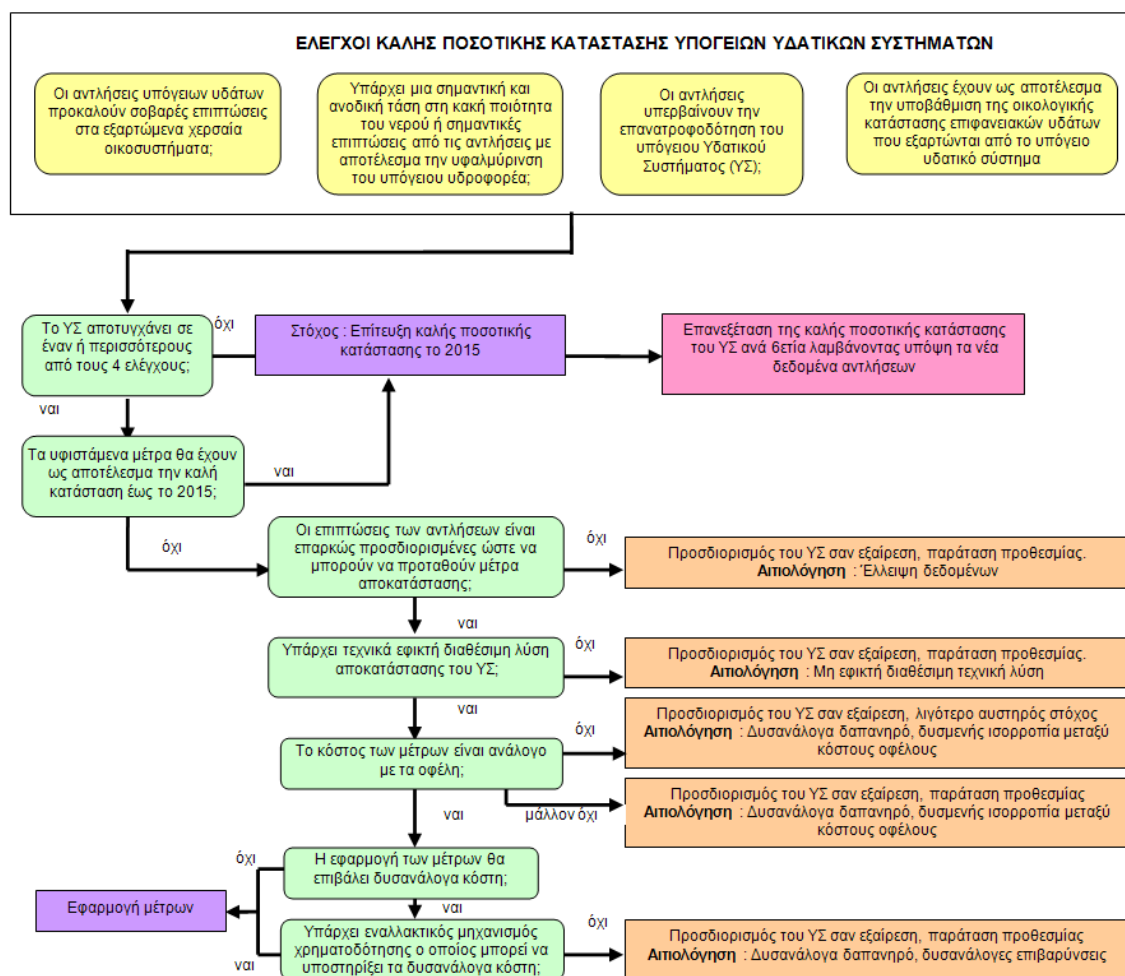


Σχήμα 2-1. Λογικό διάγραμμα για τη σταδιακή αντιμετώπιση πιθανών εξαιρέσεων από την καλή κατάσταση

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 υπόψη η επιπλέον 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 σώματα 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 σώματος 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

Με τον όρο «δυσαναλογία», όπως αναφέρεται στα άρθρα 4.4 και 4,5, σύμφωνα με το Κατευθυντήριο Κείμενο 13, αφορά σε μια πολιτική απόφαση σχετικά με τα οικονομικά στοιχεία των μέτρων που είναι αναγκαία για τις εξαιρέσεις. Σύμφωνα με την Οδηγία 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 συνδυασμό 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, αν και κατά την υιοθέτηση της Οδηγίας από τα κράτη μέλη, συνεπάγεται 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 επιλυθούν
- 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

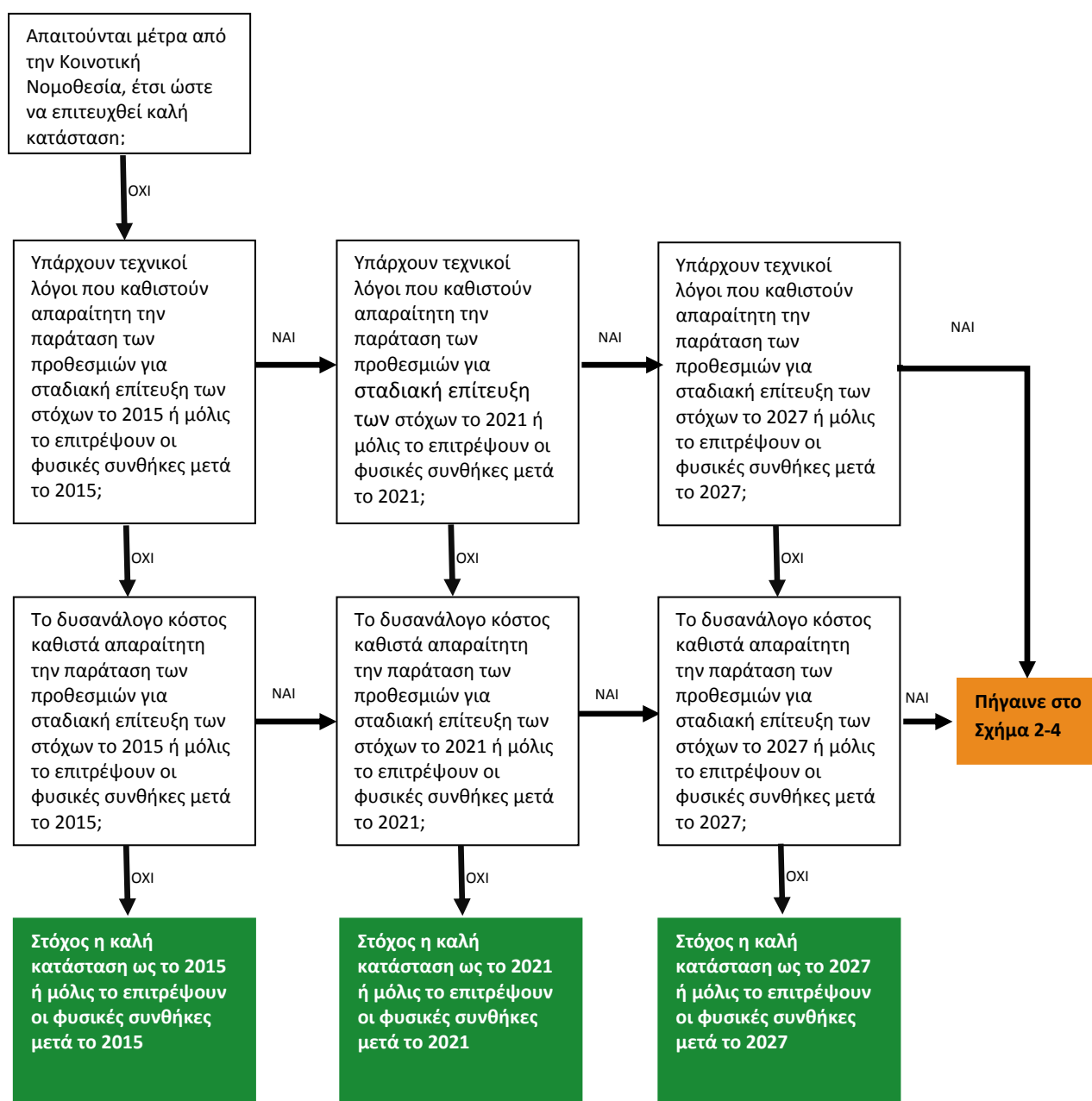
Ο προσδιορισμός των υδατικών συστημάτων που θα τύχουν εξαίρεσης καθώς και η μορφή της εξαίρεσης (πχ: μετάθεση χρονοδιαγράμματος ή θέσπιση λιγότερο αυστηρού στόχου κλπ) υλοποιείται με μια σειρά διαδικασιών που αποτιμούν το περιεχόμενο των παραγράφων.4 και 5 (1^η κατηγορία) της παραγράφου.6 (2^η κατηγορία) και της παραγράφου7 (3^η κατηγορία) εφόσον βέβαια κριθεί ότι καταρχήν ικανοποιούνται οι παράγραφοι. 8 και 9 που θέτουν το αρχικό πλαίσιο εφαρμογής της διαδικασίας.

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

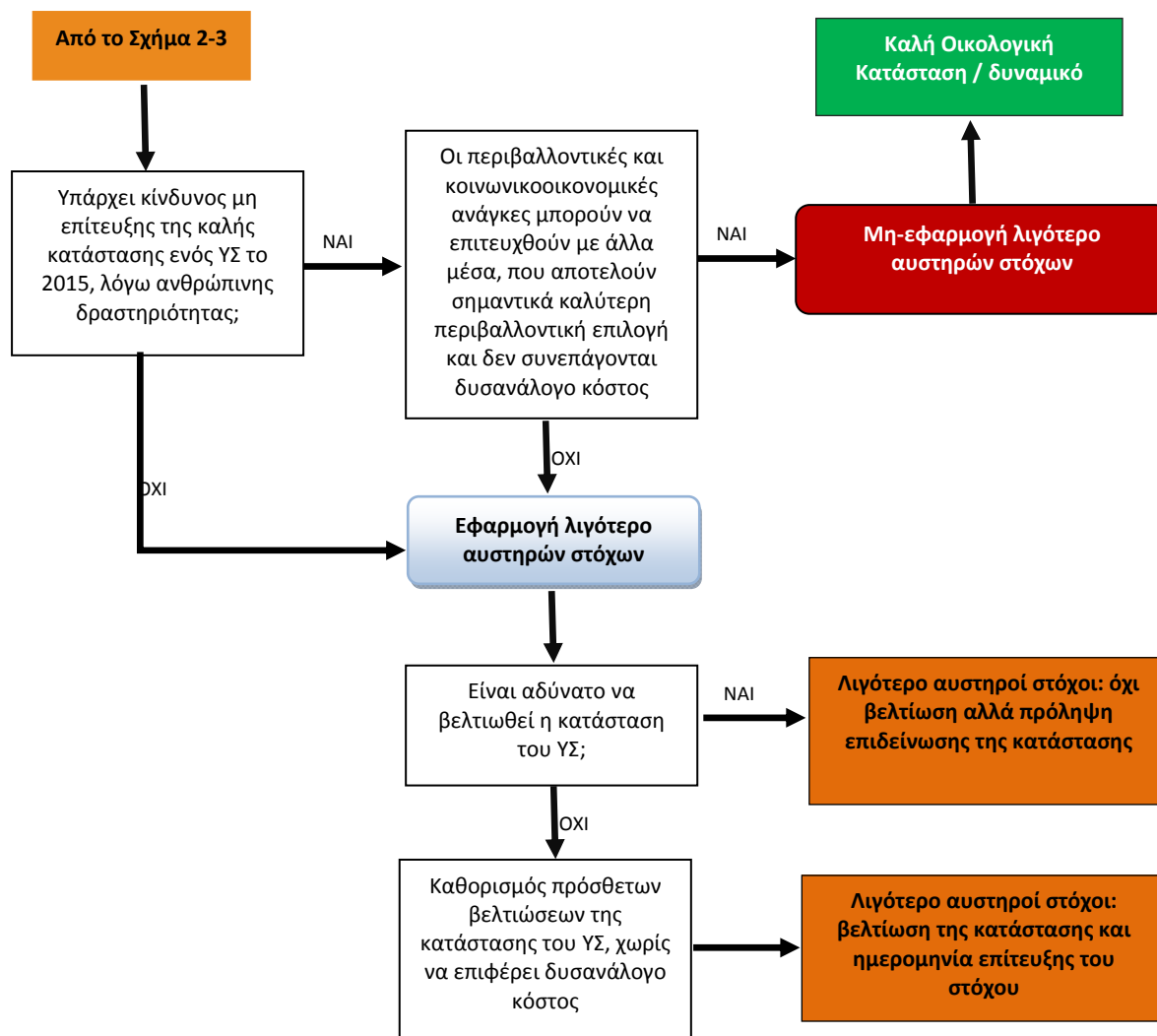
Στη παράγραφο. 4 εξετάζεται ο συνδυασμός της τεχνητής εφικτότητας και του δυσανάλογου κόστους των μέτρων που απαιτούνται ώστε το “υπό εξαίρεση” υδατικό σύστημα να μπορέσει να πετύχει τους περιβαλλοντικούς στόχους είτε το 2015, είτε το 2021 είτε το 2027. Εφόσον και η εφικτότητα και το κόστος επιτρέπουν 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 περίληψη 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 προβλεφθούν 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 συμβάλουν 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 και το μέγιστο 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:

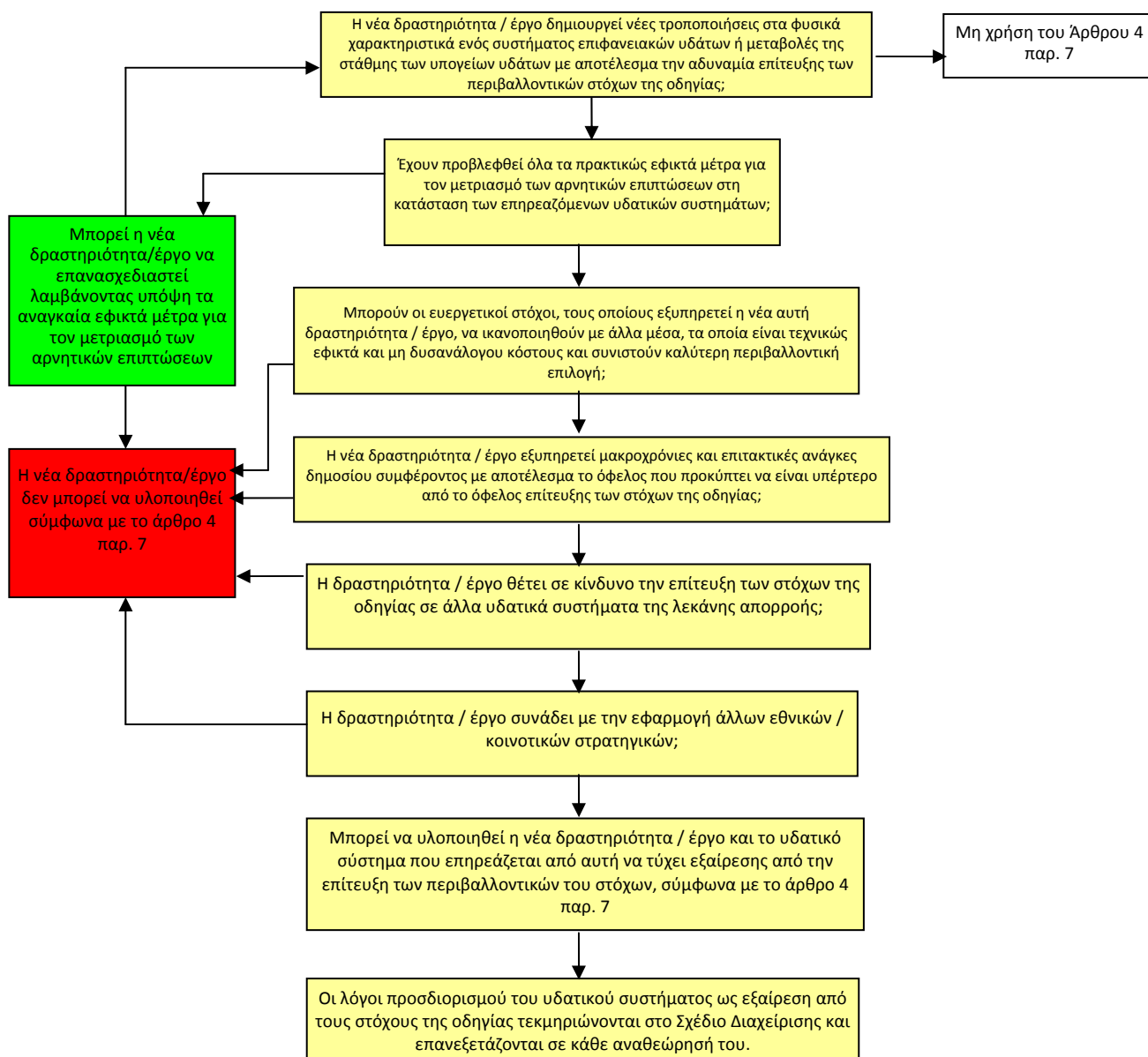
- ανάπτυξη συστήματος προειδοποίησης
- εφαρμογή προληπτικών μέτρων
- προώθηση της εξοικονόμησης υδατικών πόρων

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 παρούσα οδηγία 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 ΑΛΦΕΙΟΥ (GR 29)

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), 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.

Στη ΛΑΠ Αλφειού τα υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης από την επίτευξη των περιβαλλοντικών τους στόχων το 2015 παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-1:

Πίνακας 3-1. Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ*	Υφιστάμενη Κατάσταση	Πιθανές Αιτίες απόκλισης από περιβαλλοντικών στόχων
1	29	GR0129R000201001N	Αλφειός (εκβολές)	R	■ Μέτρια	Έντονες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, Μη τήρηση οικολογικής παροχής, σημαντικές πιέσεις από διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης
2	29	GR0129R000203007N	Αλφειός (κάτω ρους)	R	■ Μέτρια	Έντονες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, Μεγάλες απολήψεις, σημαντικές πιέσεις από διάχυτες και σημειακές πηγές

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

Στη ΛΑΠ Αλφειού 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 αναλύεται στο Παραδοτέο 12.

Τα κύρια προγραμματιζόμενα νέα έργα που αναμένεται να επηρεάσουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των ΥΣ δίδονται στον Πίνακα 3-2:

Πίνακας 3-2. Πίνακας νέων έργων και δραστηριοτήτων στη ΛΑΠ Αλφειού

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Εναλλακτικοί Όροι	Περιβαλλοντικοί
1	Φράγμα Ελισσώνα Κομπόνας	στον (θέση	Το ποτάμιο ΥΣ του ποταμού Ελισσώνα με κωδικό GR0129R000216046N καθώς και τα υπόγεια ΥΣ Μεγαλόπολης (GR0100070) και Καρύταινας-Στεμνίτσας (GR0100220). Όλα αυτά τα ΥΣ αξιολογήθηκε ότι βρίσκονται σήμερα σε καλή κατάσταση. Με την κατασκευή του φράγματος, το επηρεαζόμενο ποτάμιο υδατικό σύστημα, μήκους περίπου 16,6 χλμ, θα διαχωριστεί σε δύο υδατικά συστήματα, ένα ανάντη του φράγματος (ταμιευτήρας) και ένα κατάντη, μήκους 4 χλμ, το οποίο θα επηρεασθεί άμεσα από την παρουσία του φράγματος.	Το κατάντη ΥΣ, που θα αλλοιωθεί από τη δημιουργία του ταμιευτήρα, θα πρέπει να εξεταστεί και αν απαιτείται να χαρακτηριστεί σαν ΙΤΥΣ και να τεθεί, συνεπώς, σαν περιβαλλοντικός στόχος η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. Για τον χαρακτηρισμό ενός ΥΣ ως ΙΤΥΣ απαιτείται η ικανοποίηση κάποιων κριτηρίων, που περιγράφονται στο παραδοτέο 7 της Α' φάσης. Όσον αφορά στα υπόγεια ΥΣ δεν αναμένεται να επηρεασθεί η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων τους. Εξάλλου, θα μειωθούν οι απολήψεις από τα εν λόγω ΥΣ και κυρίως από το Σύστημα Καρίταινας-Στεμνίτσας (GR0100220).
2	Επέκταση έργου “Υδρευσης Δ. Πύργου και Αρχαίας Ολυμπίας από τον Ερύμανθο” για ύδρευση Δημοτικών Ενοτήτων Ιορδανού, Βώλακος, Ζαχάρως, Σκυλούντος	Το ποτάμιο υδατικό σύστημα του Ερυμάνθου με κωδικό GR0129R000206011N που είναι σε καλή κατάσταση. Οι ετήσιες απολήψεις στην πλήρη ανάπτυξη του έργου θα είναι περίπου 15 εκ.μ3.	Δεν τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι για το ΥΣ, αφού δεν αναμένεται να επηρεαστεί η επίτευξη της καλής του κατάστασης συνυπολογίζοντας και τα μέτρα που θα προταθούν για την μετρίαση των αρνητικών επιπτώσεων της δραστηριότητας	
3	ΜΥΗΕ	Τα ΜΥΗΕ που διαθέτουν άδεια παραγωγής (10) είτε άδεια εγκατάστασης (1), 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». Όσον αφορά για αυτά που βρίσκονται σε λειτουργία (4) στο Πρόγραμμα Μέτρων προτείνονται μέτρα μετριασμού των αρνητικών επιπτώσεων τους στα ΥΣ που επηρεάζονται.		

3.2 Εξαιρέσεις

Στη ΛΑΠ Αλφειού καθορίστηκαν 2 ΥΣ ως εξαιρέσεις. Οι εξαιρέσεις από την επίτευξη των στόχων παρουσιάζονται στους παρακάτω Πίνακες (Πίνακας 3-3 και Πίνακας 3-4).

Πίνακας 3-3. Αλφειός (εκβολές)

Όνομα	Αλφειός (εκβολές)
Κωδικός	GR0129R000201001N
ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	-
Υφιστάμενη Κατάσταση	■ Μέτρια
Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	-
Πιέσεις	Έντονες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, Μη τήρηση οικολογικής παροχής, σημαντικές πιέσεις από διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης
Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015	■ Μέτρια
Λόγοι εξαίρεσης	Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού 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	2021

Πίνακας 3-4. Αλφειός (κάτω ρους)

Όνομα	Αλφειός (κάτω ρους)
Κωδικός	GR0129R000203007N
ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	-
Υφιστάμενη Κατάσταση	■ Μέτρια

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Όνομα	Αλφειός (κάτω ρους)
Κωδικός	GR0129R000203007N
Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	-
Πιέσεις	Έντονες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, Μεγάλες απολήψεις, σημαντικές πιέσεις από διάχυτες και σημειακές πηγές
Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015	■ Μέτρια
Λόγοι εξαίρεσης	<p>Απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την οικολογική ανάκαμψη του επιφανειακού ΥΣ</p> <p>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	2021

4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΑΜΙΣΟΥ-ΝΕΔΟΝΤΟΣ-ΝΕΔΑΣ (GR 32)

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), 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.

Στη λεκάνη GR32 τα υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης από την επίτευξη των περιβαλλοντικών τους στόχων το 2015 παρουσιάζονται στον Πίνακα 4-1:

Πίνακας 4-1. Υδατικά συστήματα που θα τύχουν εξαίρεσης

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ*	Υφιστάμενη Κατάσταση	Πιθανές Αιτίες απόκλισης από επίτευξη στόχων
1	32	GR0132R000201023H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. (ΙΤΥΣ)	R	■ Ελλιπής	Βιομηχανίες στη συγκεκριμένη λεκάνη και αρκετές ανάντη, 1 ΧΑΔΑ, μεγάλοι οικισμοί, π.χ. η πόλη της Μεσσήνης, καλλιεργήσιμη γης και οργανωμένα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα. Διευθέτηση - υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Από ανάντη πιέσεις: βιομηχανίες, εξορυκτικές δραστηριότητες, οικισμοί, μεγάλη έκταση καλλιεργήσιμης γης, οργανωμένα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, απόληψη άρδευσης, υδρομορφολογικές αλλοιώσεις.
2	32	GR0132R000201024H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π. (ΙΤΥΣ)	R	■ Ελλιπής	Βιομηχανίες στη συγκεκριμένη λεκάνη και αρκετές ανάντη, 1 ΧΑΔΑ, μεγάλοι οικισμοί, π.χ. η πόλη της Μεσσήνης, καλλιεργήσιμη γης και οργανωμένα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα. Διευθέτηση - υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Από ανάντη πιέσεις: βιομηχανίες, εξορυκτικές δραστηριότητες, οικισμοί, μεγάλη έκταση καλλιεργήσιμης γης, οργανωμένα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, απόληψη άρδευσης, υδρομορφολογικές αλλοιώσεις.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

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

α/α	ΛΑΠ	Κωδικός	ΥΣ	Είδος ΥΣ*	Υφιστάμενη Κατάσταση	Πιθανές Αιτίες απόκλισης από περιβαλλοντικών στόχων
3	32	GR0132R000201038H	ΑΡΙΣ (ΙΤΥΣ)	Π. R	■ Άγνωστη	Σημαντικό αριθμός βιομηχανικών μονάδων, εξορυκτική δραστηριότητα, διάχυτες πιέσεις γεωργίας, υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Ανάντη: υδροληψία από φρ. Άρι, οικισμοί, κτηνοτροφική δραστηριότητα.
4	32	GR0100100	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΜΙΣΟΥ	GW	■ Κακή	Υπεραντλήσεις, υφαλμύριση. Πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης
5	32	GR0100170	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ – ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	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 λεκάνη Πάμισου – Νέδοντος – Νέδας GR32 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 αναλύεται στο Παραδοτέο 12.

Τα κύρια προγραμματιζόμενα νέα έργα και οι πιθανές επιπτώσεις τους στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των ΥΣ δίδονται στον Πίνακα 4-2

Πίνακας 4-2. Συνοπτικός πίνακας σημαντικών προγραμματιζόμενων έργων

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Εναλλακτικοί Περιβαλλοντικοί Όροι
1	Φράγμα Φιλιατρινό	Η κατασκευή του φράγματος δημιουργεί το επιφανειακό ΙΤΥΣ της τεχνητής λίμνης Φιλιατρινού με κωδικό GR0132L000000001H. Επηρεάζεται το ποτάμιο ΥΣ του ρ. Φιλιατρινού κατάντη του φράγματος με κωδικό GR0132R000900013H και το υπόγειο υδατικό σύστημα Φιλιατρών-Κυπαρισσίας (GR0100170). Δεδομένου ότι το έργο βρίσκεται σήμερα υπό κατασκευή, η τεχνητή λίμνη δεν έχει ακόμα δημιουργηθεί. Το κατάντη ποτάμιο ΥΣ είναι σε άγνωστη κατάσταση. Το ΥΥΣ	Κατά την παρούσα φάση της μελέτης, αμφότερα τα υδατικά συστήματα της τεχνητής λίμνης και του τμήματος του ρ. Φιλιατρινού κατάντη του υπό κατασκευή φράγματος προσδιορίζονται οριστικά ως ιδιαίτερος τροποποιημένα. Συνεπώς, σαν περιβαλλοντικός στόχος τίθεται η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. Όσον αφορά στο επηρεαζόμενο υπόγειο υδατικό σύστημα Φιλιατρών-Κυπαρισσίας, με τη λειτουργία του έργου θα μειωθούν οι απολήψεις από το εν λόγω ΥΥΣ με θετικές επιπτώσεις ως προς την επίτευξη του στόχου της καλής

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

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

α/α	Έργο/ Δραστηριότητα	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Εναλλακτικοί Περιβαλλοντικοί Όροι
		Φιλιατρών-Κυπαρισσίας βρίσκεται σε κακή ποσοτική κατάσταση.	ποσοτικής κατάστασης.
2	Εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης για ενίσχυση υδρευτικών αναγκών από πηγές Αγίου Παύλου προς τοπικές κοινότητες & δημοτική κοινότητα Μεσσήνης του Δήμου Μεσσήνης, Α' Φάση (Τμήμα 1 & Τμήμα 2)	Η υδροληψία αφορά στο υπόγειο υδατικό σύστημα Κυπαρισσίας- Ιθώμης (GR0100190), από το οποίο γίνονται ήδη απολήψεις για ύδρευση. Το εν λόγω ΥΣ βρίσκεται σε καλή ποσοτική και χημική κατάσταση.	Δεδομένης της καλής ποσοτικής κατάστασης του εν λόγω ΥΣ, δεν αλλάζουν οι περιβαλλοντικοί στόχοι λόγω της εκτέλεσης του έργου.
3	Έργα ενίσχυσης ύδρευσης Συνδέσμου Ύδρευσης Καλαμάτας- Μεσσήνης από τις πηγές Αγίου Φλώρου για την τροφοδοσία περιοχών Δήμων Καλαμάτας, Μεσσήνης και Δυτικής Μάνης	Η υδροληψία αφορά στο υπόγειο υδατικό σύστημα Αγίου Φλώρου – Πηδήματος (GR0100080), από το οποίο γίνονται ήδη απολήψεις για ύδρευση και άρδευση. Το εν λόγω ΥΣ είναι σε καλή ποσοτική και χημική κατάσταση και έχει περιθώρια περαιτέρω απολήψεων.	Δεδομένης της καλής ποσοτικής κατάστασης του εν λόγω ΥΣ, δεν αλλάζουν οι περιβαλλοντικοί στόχοι λόγω της εκτέλεσης του έργου.

4.2 Εξαιρέσεις

Στη ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδας καθορίστηκαν 4 ΥΣ ως εξαιρέσεις. Οι εξαιρέσεις από την επίτευξη των στόχων παρουσιάζονται στους παρακάτω Πίνακες (Πίνακας 4-3 έως Πίνακας 4-7).

Πίνακας 4-3. ΠΑΜΙΣΟΣ Π.

Όνομα	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.
Κωδικός	GR0132R000201023H
ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ

Υφιστάμενη Κατάσταση	■ Ελλιπής
Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	Προστατευόμενη φυσική περιοχή: A00020019
Πιέσεις	Βιομηχανίες στη συγκεκριμένη λεκάνη και αρκετές ανάντη, 1 ΧΑΔΑ, μεγάλοι οικισμοί, π.χ. η πόλη της Μεσσήνης, καλλιεργήσιμη γης και οργανωμένα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα. Διευθέτηση - υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Από ανάντη πιέσεις: βιομηχανίες, εξορυκτικές δραστηριότητες, οικισμοί, μεγάλη έκταση καλλιεργήσιμης γης, οργανωμένα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, απόληψη άρδευσης, υδρομορφολογικές αλλοιώσεις.
Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015	■ Ελλιπής
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 και στην κάλυψη αρδευτικών αναγκών (άρθρο 4.3). Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος του ΥΣ το καλό οικολογικό δυναμικό.</p> <p>Εξάλλου, δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>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. ΠΑΜΙΣΟΣ Π.

Όνομα	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.
Κωδικός	GR0132R000201024H
ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Υφιστάμενη Κατάσταση	■ Ελλιπής

Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	Προστατευόμενη φυσική περιοχή: A00020019
Πιέσεις	Βιομηχανίες στη συγκεκριμένη λεκάνη και αρκετές ανάντη, 1 ΧΑΔΑ, μεγάλοι οικισμοί, π.χ. η πόλη της Μεσσήνης, καλλιεργήσιμη γης και οργανωμένα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα. Διευθέτηση - υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Από ανάντη πιέσεις: βιομηχανίες, εξορυκτικές δραστηριότητες, οικισμοί, μεγάλη έκταση καλλιεργήσιμης γης, οργανωμένα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, απόληψη άρδευσης, υδρομορφολογικές αλλοιώσεις.
Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015	■ Ελλιπής
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 και στην κάλυψη αρδευτικών αναγκών (άρθρο 4.3). Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος του ΥΣ το καλό οικολογικό δυναμικό.</p> <p>Εξάλλου, δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>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. ΑΡΙΣ Π.(ΕΚΒΟΛΕΣ)

Όνομα	ΑΡΙΣ Π.(ΕΚΒΟΛΕΣ)
Κωδικός	GR0132R000201038H
ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
Υφιστάμενη Κατάσταση	■ Άγνωστη
Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	-

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

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

Πιέσεις	Σημαντικό αριθμός βιομηχανικών μονάδων, εξορυκτική δραστηριότητα, διάχυτες πιέσεις γεωργίας, υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Ανάντη: υδροληψία από φρ. Άρι, οικισμοί, κτηνοτροφική δραστηριότητα.
Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015	■ Άγνωστη
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 και στην κάλυψη αρδευτικών αναγκών (άρθρο 4.3). Τίθεται σαν περιβαλλοντικός στόχος του ΥΣ το καλό οικολογικό δυναμικό.</p> <p>Εξάλλου, δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ, καθώς απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων (άρθρο 4.4).</p> <p>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 4-6. Σύστημα Παμίσου

Όνομα	Σύστημα Παμίσου
Κωδικός	GR0100100
ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	-
Υφιστάμενη Κατάσταση	■ Κακή
Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	-
Πιέσεις	Υπεραντλήσεις, υφαλμύριση, Πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης
Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015	■ Κακή

Λόγοι εξαίρεσης	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
Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού	Μετά το 2027

Πίνακας 4-7. Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας

Όνομα	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας
Κωδικός	GR0100170
ΤΥΣ / ΙΤΥΣ	-
Υφιστάμενη Κατάσταση	■ Κακή
Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών	-
Πιέσεις	Υπεραντλήσεις, υφαλμύριση, Πιέσεις από διάχυτες πηγές ρύπανσης
Αναμενόμενη κατάσταση/οικολογικό δυναμικό το 2015	■ Κακή
Λόγοι εξαίρεσης	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
Έτος επίτευξης της καλής κατάστασης / οικολογικού δυναμικού	Μετά το 2027

5 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

Συνολικά, για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) τα αποτελέσματα από την διαδικασία καθορισμού εξαιρέσεων παρουσιάζεται στον Πίνακας 5-1.

Πίνακας 5-1. Συνοπτικά στοιχεία εξαιρέσεων ανά ΛΑΠ του ΥΔ01

ΛΑΠ	Τύπος ΥΣ	Πλήθος	Πλήθος εξαιρέσεων	Ποσοστό εξαιρέσεων	Αιτίες εξαιρέσεως	Μήκος (Κm) - Έκταση (στρέμματα) Εξαιρέσεων	Ποσοστό Μήκους - Έκτασης Εξαιρέσεων
29	Ποτάμια	59	2	3,39%	Άρθρο4.4	18,166	3,49%
29	Λιμναία	1	0	0,00%	-	-	-
29	Μεταβατικά	1	0	0,00%	-	-	-
29	Παράκτια	2	0	0,00%	-	-	-
29	Υπόγεια	12	0	0,00%	-	-	-
32	Ποτάμια	51	3	5,88%	Άρθρο 4.4	14,0	3,83%
32	Λιμναία	1	0	0,00%	-	-	-
32	Μεταβατικά	3	0	0,00%	-	-	-
32	Παράκτια	9	0	0,00%	-	-	-
32	Υπόγεια	14	2	14,29%	Άρθρο 4.4	389.942,9	11,87%

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

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

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 5-2) παρουσιάζονται ο αριθμός και το ποσοστό των ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015 ανά είδος ΥΣ στο ΥΔ01.

Πίνακας 5-2 Αριθμός και % ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση έως το 2015 στο ΥΔ01

	μον. μέτρ.	Παράκτια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Ποτάμια ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Υπόγεια ΥΣ
Συνολικός αριθμός ΥΣ		11	2	110	5	26
Συνολικό μήκος ΥΣ	χλμ			886,42		
Συνολική επιφάνεια ΥΣ	χλμ ²	1.042,60	3,50		3,70	6.805,90
Αριθμός ΥΣ με "άγνωστη" κατάσταση		0	2	42	3	0
Αριθμός ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015		0	0	5	0	2
Συνολικό μήκος ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015	χλμ			32,17		
Συνολική επιφάνεια ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015	χλμ ²					389,94
Ποσοστό ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	%	0,0%	0,0%	4,5%	0,0%	7,7%
Ποσοστό μήκους ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	%			3,6%		
Ποσοστό επιφάνειας ΥΣ που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης	%	0,0%	0,0%		0,0%	5,7%

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

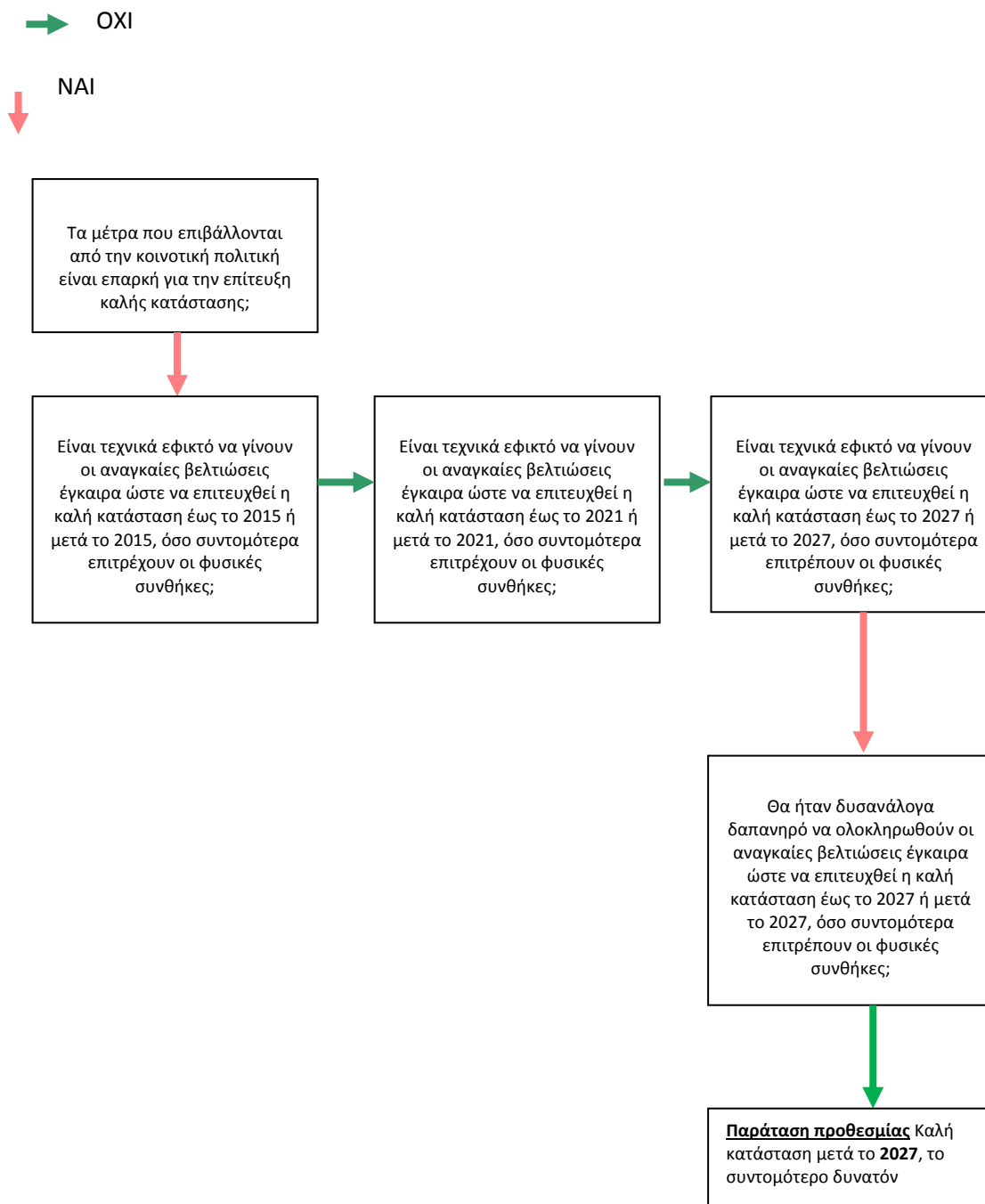
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Τέλος, παρουσιάζεται ο αριθμός και το ποσοστό των ως άνω ΥΣ του ΥΔ01, ανά αιτία «Εξαίρεσης» που προβλέπεται στις παραγράφους 4, 5, 6, και 7 του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007 (Πίνακας 5-3).

Πίνακας 5-3 Αριθμός και % ΥΣ ανά αιτία «Εξαίρεσης» στο ΥΔ01

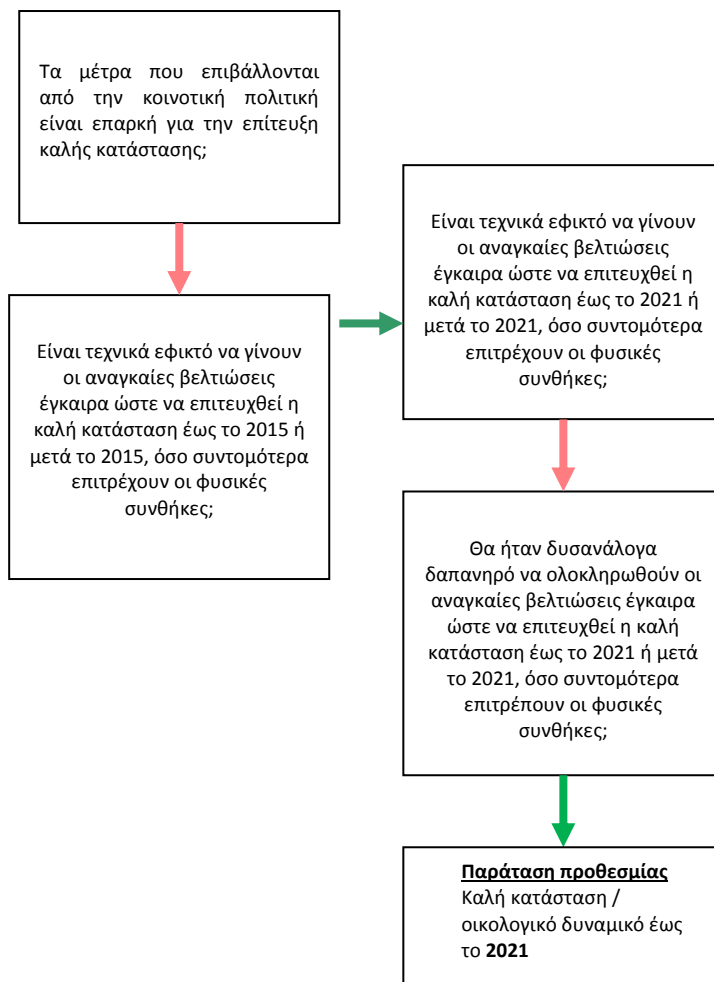
Κατηγορία	Αριθμός ΥΣ που δεν επιτυγχάνουν καλή κατάσταση έως το 2015	Αιτίες εφαρμογής "εξαίρεσης" Άρθρου 4, Π.Δ. 51/2007			
		Τεχνικοί λόγοι (Εφαρμογή §4.4 ΠΔ 51/2007)	Δυσανάλογο κόστος (Εφαρμογή §4.5 ΠΔ 51/2007)	Φυσικές συνθήκες, ανωτέρα βία, ατυχήματα (Εφαρμογή §4.6 ΠΔ 51/2007)	Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών του ΕΥΣ ή μεταβολές της στάθμης του ΥΥΣ, νέες δραστηριότητες; Ανθρώπινης ανάπτυξης (Εφαρμογή §4.7 ΠΔ 51/2007)
Παράκτια ΥΣ	0				
Λιμναία ΥΣ	0				
Ποτάμια ΥΣ	5	2	3		
Μεταβατικά ΥΣ	0				
Υπόγεια ΥΣ	2	2			
% Εφαρμογής	7	57,1%	42,9%	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 Φιλιατρών - Κυπαρισσίας, Σύστημα Παμίσου) και μετά το 2027

→ ΟΧΙ
↓ ΝΑΙ



Σχήμα Ι- 2. Λογικό διάγραμμα για τα ΥΣ που τυγχάνουν εξαιρέσης βάσει του άρθρου 4.4 (ΥΣ Αρις - GR0132R000201038H, Πάμισος - GR0132R000201023H, GR0132R000201024H, Αλφειός - GR0129R000201001N, GR0129R000203007N) 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