

3^ο ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

Περιβαλλοντικοί Στόχοι και Εξαιρέσεις

Αν. Βαρθέρης, Χημικός M.Sc – Περιβαλλοντολόγος D.E.S.S

Ιούνιος 2023

Κοινοπραξία: ECOS Μελετητική Α.Ε., ENM Α.Ε., & LEVER Α.Ε

Περιβαλλοντικοί Στόχοι - Οδηγία 2000/60/ΕΚ

Γενικός στόχος της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Οδηγία - Πλαίσιο για τα Ύδατα)

η επίτευξη της καλής κατάστασης σε όλα τα Υδατικά Συστήματα (2027).

- Καλή οικολογική και χημική κατάσταση για τα επιφανειακά
- Καλό οικολογικό δυναμικό και χημική κατάσταση για τα Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα και τα Τεχνητά Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
- Καλή ποσοτική και ποιοτική κατάσταση για τα υπόγεια

Άρθρο 4 της Οδηγίας

Στόχοι για τα επιφανειακά ύδατα (ΕΥΣ) [1/2]

Στόχος 1: ΕΥΣ με καλή/υψηλή κατάσταση ή καλό δυναμικό

- Μη υποβάθμιση της κατάστασης.

Στόχος 2: ΕΥΣ με κατάσταση /δυναμικό κατώτερη της καλής/ού

- Αναβάθμιση της κατάστασης τους μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων

Στόχος 3: ΕΥΣ με κατάσταση Άγνωστη

- Μη υποβάθμιση
- Συγκέντρωση δεδομένων για καθορισμό της κατάστασης (μέσω ΠΜ)

Στόχοι για τα επιφανειακά ύδατα (ΕΥΣ) [2/2]

Στόχος 4: ΕΥΣ που πρόκειται να υποστούν νέες μεταβολές

- Επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού μέσω εφαρμογής της διαδικασίας του άρθρου 4.7

Στόχος 5: Για ποτάμια ΙΤΥΣ (πλην ταμιευτήρων)

- Επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού με την υλοποίηση ανακουφιστικών μέτρων

Στόχος 6: Περιοχές του μητρώου προστατευόμενων περιοχών

- Ειδικόί Στόχοι που απορρέουν από τις πρόνοιες των αντίστοιχων οδηγιών

Στόχοι για τα υπόγεια ύδατα (ΣΥΥ)

Στόχος 1: ΣΥΥ με καλή κατάσταση

- Μη υποβάθμιση της κατάστασης.

Στόχος 2: ΣΥΥ με κακή χημική ή ποσοτική κατάσταση

- Αναβάθμιση της κατάστασης τους μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων

Στόχος 3: ΣΥΥ CY-1 Κοκκινοχώρια

- Λιγότερο αυστηροί στόχοι και υπάγεται στο άρθρο 4.5 της Οδηγίας για τα Ύδατα.

Εξαιρέσεις

Αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του Άρθρου 4 (περιβαλλοντικοί στόχοι) Η Οδηγία προβλέπει 4 τύπους εξαιρέσεων:

- ❑ Παράταση προθεσμίας (Άρθρο 4.4)
- ❑ Λιγότερο αυστηροί στόχοι (Άρθρο 4.5)
- ❑ Προσωρινή υποβάθμιση από φυσικά αίτια ή ανωτέρα βία (Άρθρο 4.6) και
- ❑ Μεταβολές στα φυσικά χαρακτηριστικά από νέες δραστηριότητες (Άρθρο 4.7).

Για την υπαγωγή των υδατικών συστημάτων στα ανωτέρω έχει εκδοθεί ειδικό κατευθυντήριο κείμενο

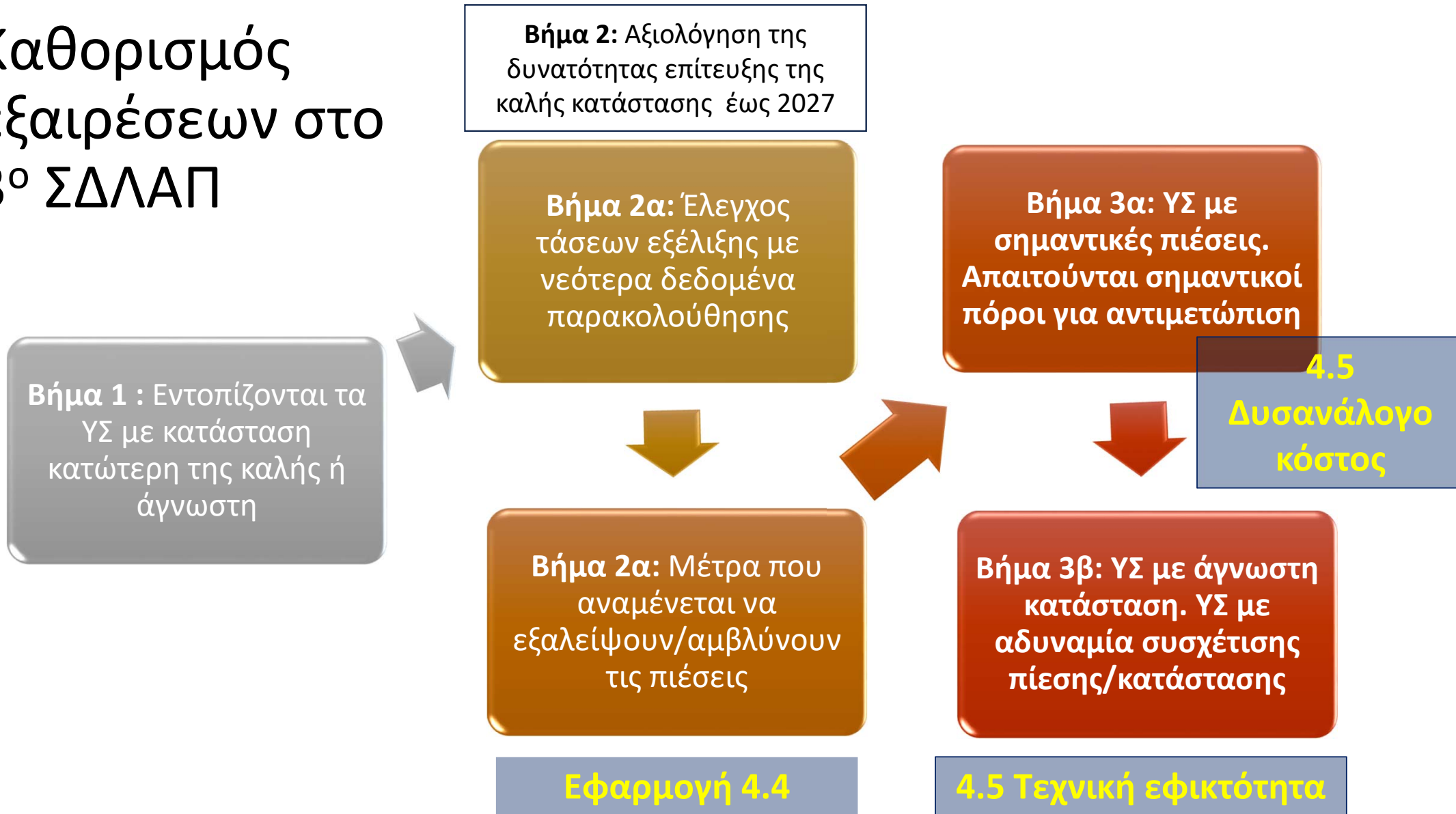
Εξαιρέσεις - παράταση προθεσμίας (άρθρο 4.4)

- ❑ Οι χρονικές παρατάσεις μπορούν να εφαρμοστούν έως το 2027, αλλά όχι αργότερα, εκτός από τις περιπτώσεις που οι φυσικές συνθήκες είναι τέτοιες ώστε οι στόχοι να μην μπορούν να επιτευχθούν εντός αυτής της περιόδου.
- ❑ Εφαρμόζονται
 - Στα ΣΥΥ (λόγω φυσικών συνθηκών)
 - Στα ΕΥΣ όπου εκτιμάται ότι θα είναι δυνατή η επίτευξη της καλής κατάστασης έως το 2027 με την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων
 - Σε ΕΥΣ όπου η εφαρμογή των μέτρων που θα ολοκληρωθούν έως το 2027 αναμένεται να οδηγήσει σε επίτευξη της καλής κατάστασης μετά το 2027

Εξαιρέσεις – Λιγότερο αυστηροί στόχοι έως το 2027 (άρθρο 4.5)

- ❑ Εφαρμόζεται όταν δεν είναι δυνατή η επίτευξη της καλής κατάστασης έως το 2027 είτε λόγω τεχνικής εφικτότητας, είτε λόγω δυσανάλογου κόστους
- ❑ Εφαρμόζεται:
 - Στο ΣΥΥ Κοκκινοχώρια (CY-1)
 - Σε ΕΥΣ τα οποία δέχονται σημαντικές πιέσεις για την αντιμετώπιση των οποίων απαιτούνται σημαντικά περισσότεροι πόροι από τους διαθέσιμους κατά την προγραμματική περίοδο 2022-2027. (δυσανάλογο κόστος)
 - Σε ΕΥΣ με άγνωστη κατάσταση ή κατάσταση κατώτερη της καλής με αδυναμία προσδιορισμού της αιτίας (πιέσεις) και των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης (τεχνική εφικτότητα)

Καθορισμός εξαιρέσεων στο 3^ο ΣΔΛΑΠ

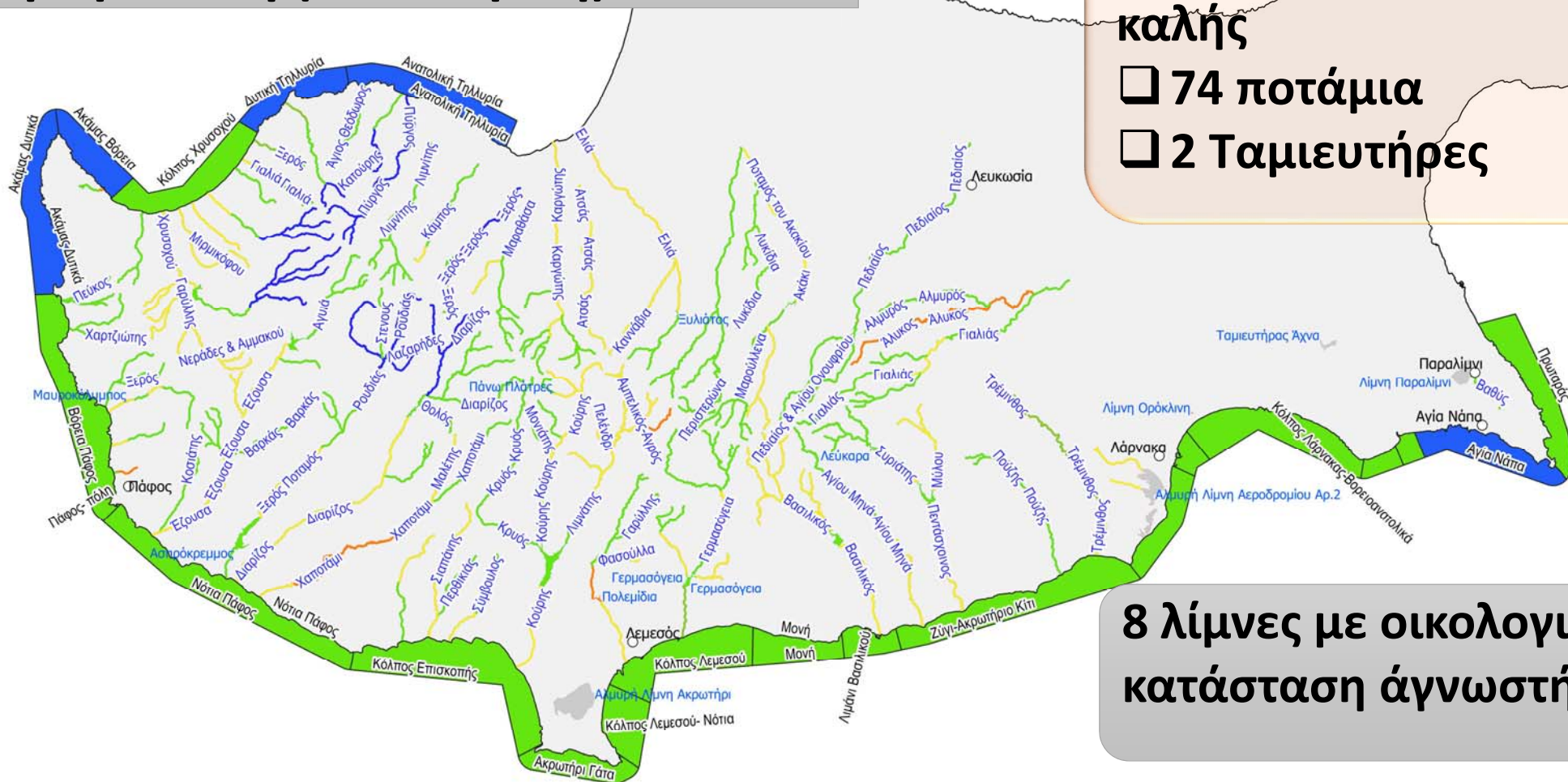


Βήμα 1 : Εντοπίζονται τα ΥΣ με κατάσταση κατώτερη της καλής ή άγνωστη (οικολογική)

76 ΕΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής

74 ποτάμια

2 Ταμιευτήρες

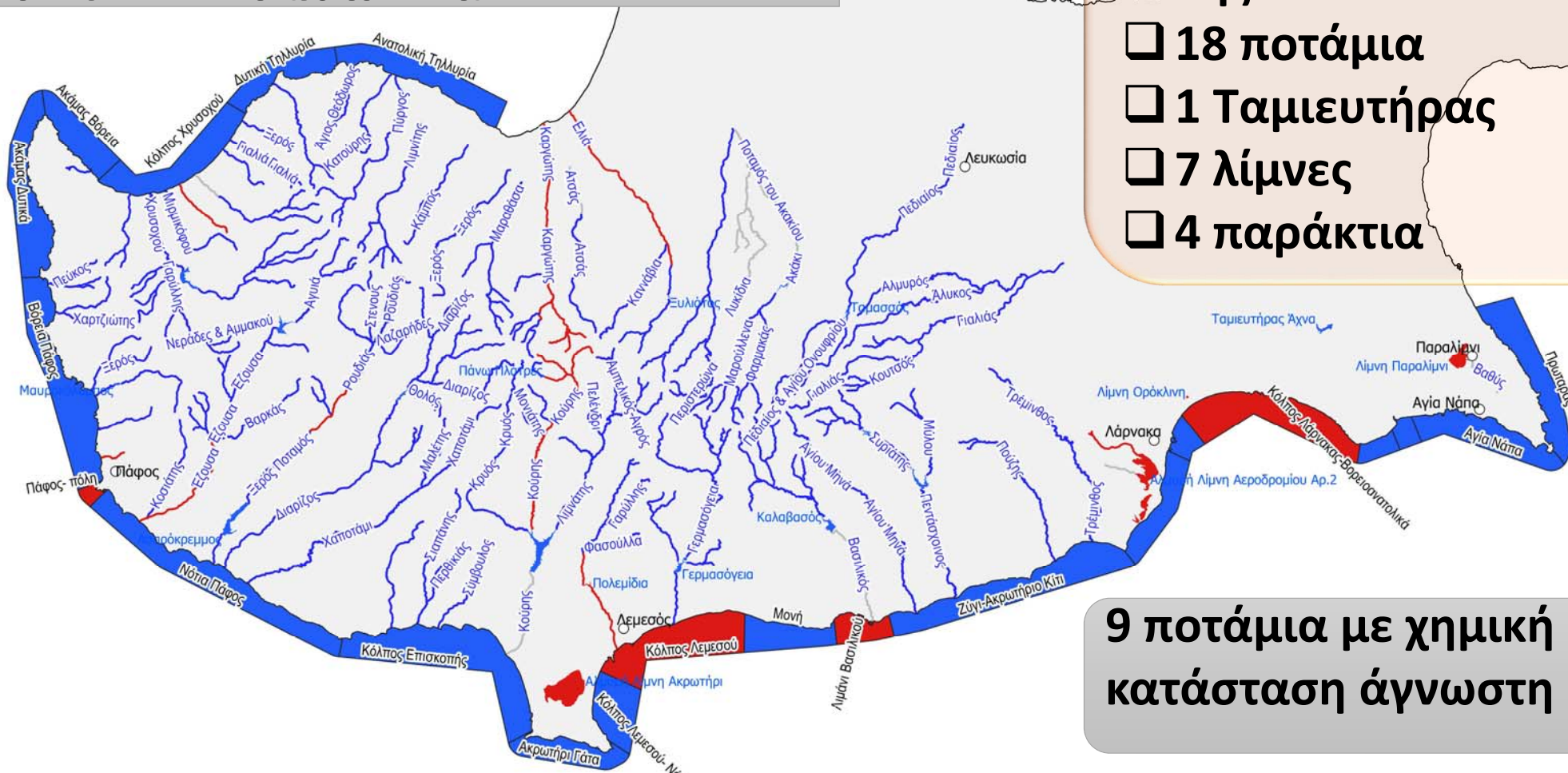


8 λίμνες με οικολογική κατάσταση άγνωστη

Βήμα 1 : Εντοπίζονται τα ΥΣ με κατάσταση κατώτερη της καλής ή άγνωστη (χημική)

30 ΕΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής

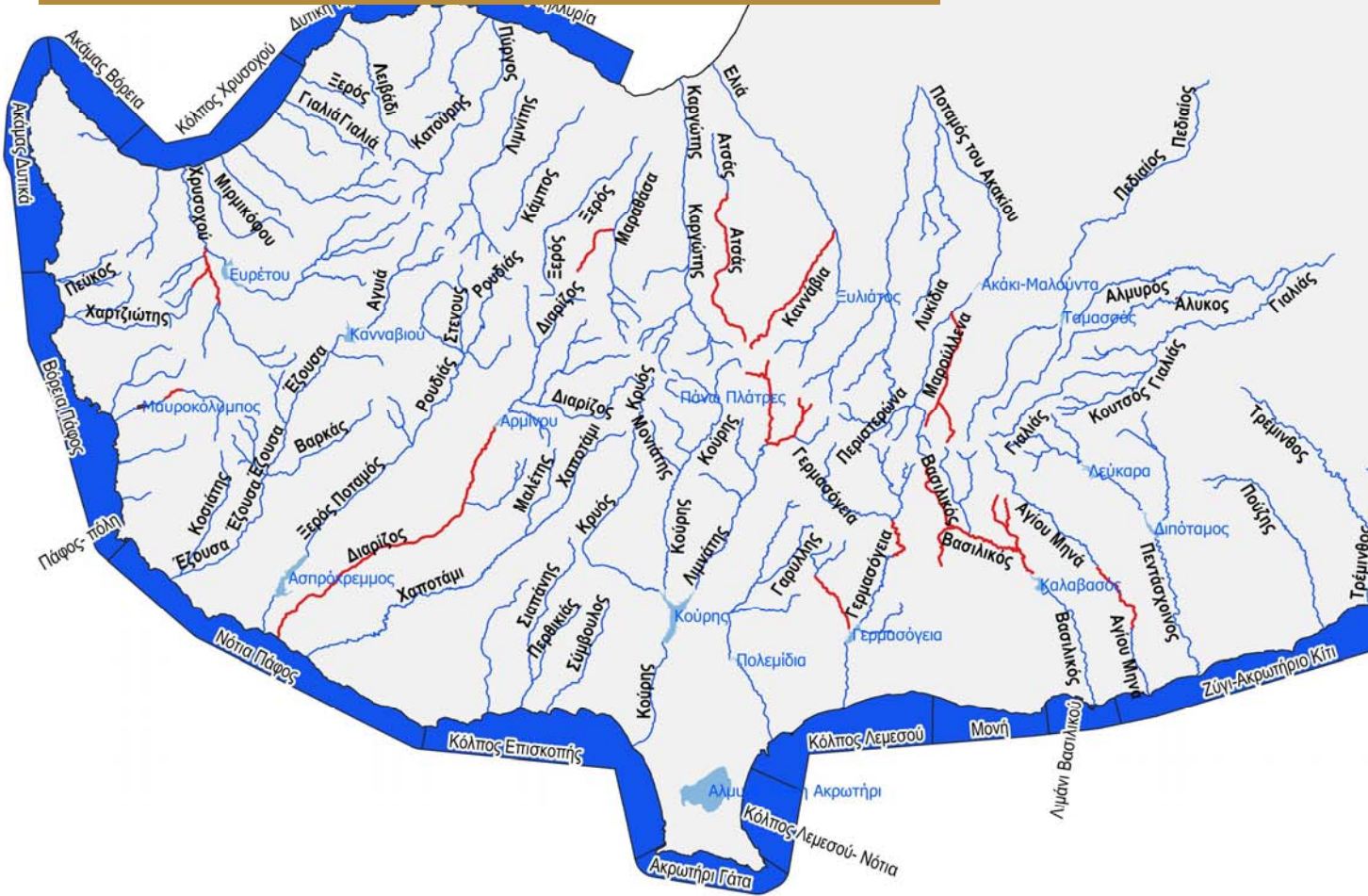
- 18 ποτάμια
- 1 Ταμιευτήρας
- 7 λίμνες
- 4 παράκτια



9 ποτάμια με χημική κατάσταση άγνωστη

Βήμα 2α: Έλεγχος τάσεων εξέλιξης με νεότερα δεδομένα παρακολούθησης

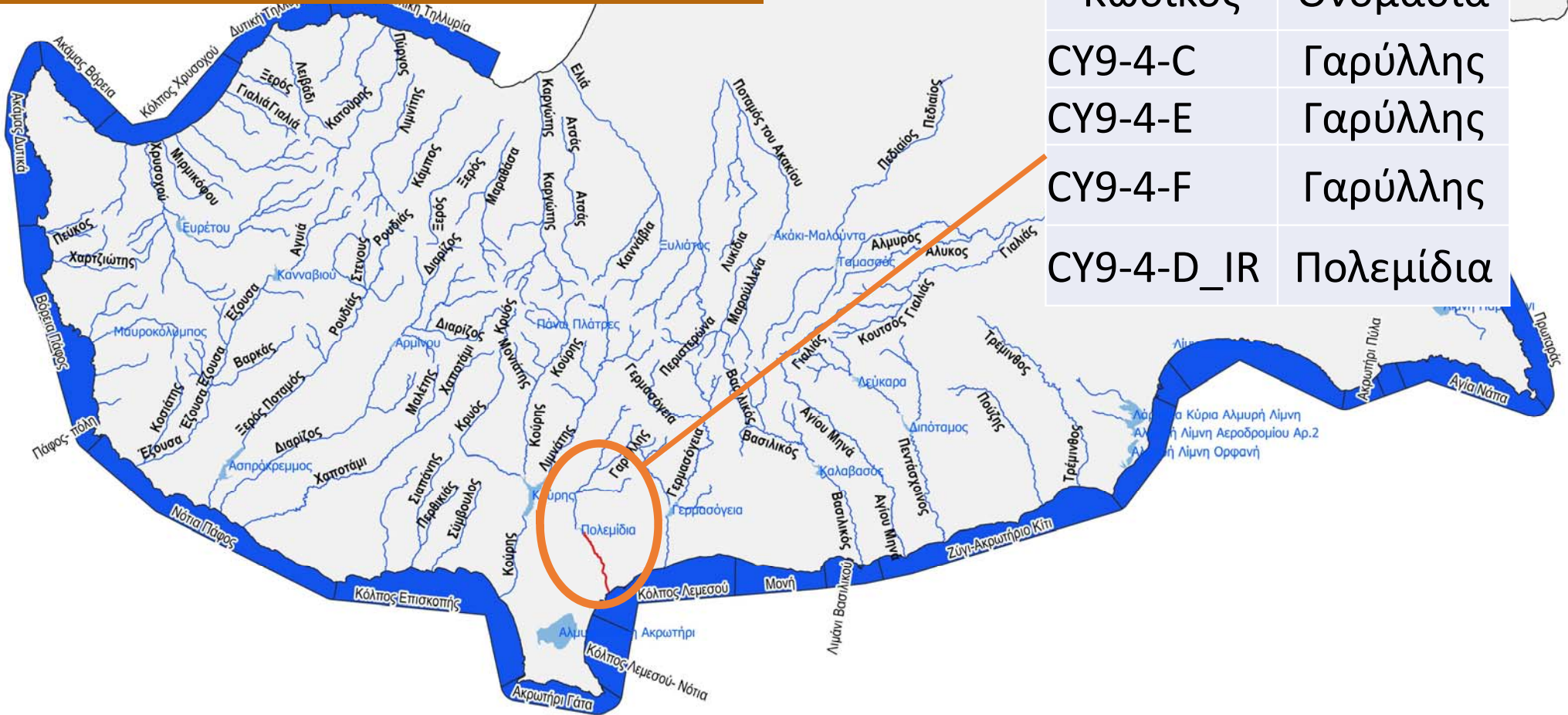
Σε 14 ποτάμια και 1 ταμιευτήρα αναμένεται επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης έως 2027



Κωδικός	Όνομα
CY1-2-D1	Διαρίζος
CY1-2-D2	Διαρίζος
CY1-6-A2	Μαυροκόλυμπος
CY2-2-B	Γαρούλλης
CY2-2-J	Κλαβάρης
CY3-2-D	Ρκόντας
CY3-4-AB	Ατσάς
CY3-5-E	Καννάβια
CY3-7-GH	Φαρμακάς
CY8-8-C	Αγίου Μηνά
CY8-9-C2G	Βασιλικός
CY9-2-E	Γερμασόγεια
CY9-2-KL	Γυαλλιάδες
CY9-6-BCD	Αμπελικός-Αγρός
CY1-6-B_IR	Μαυροκόλυμπος

Βήμα 2β: ΥΣ με μέτρα που αναμένεται να εξαλείψουν/αμβλύνουν τις πιέσεις

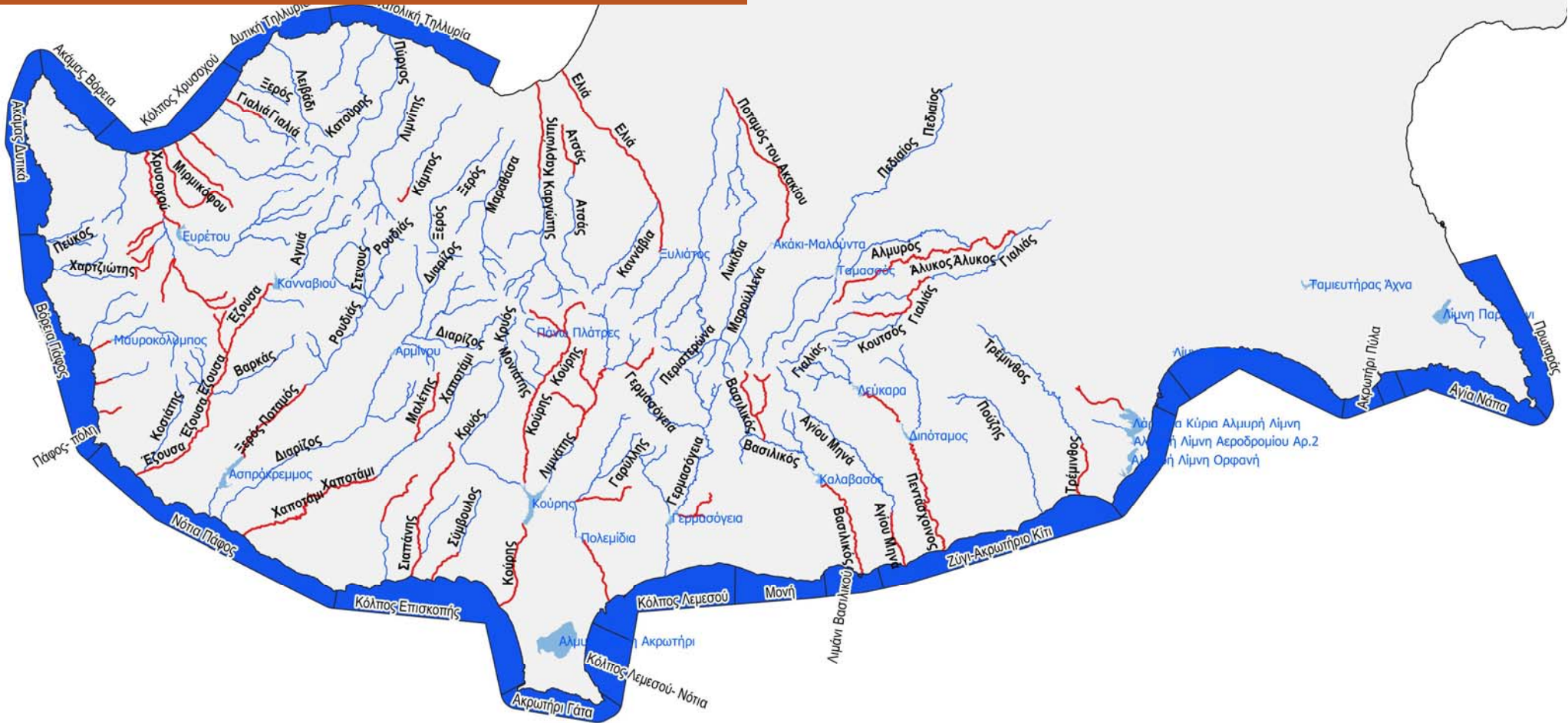
3 ποτάμια ΥΣ και 1 Ταμιευτήρας για τη χημική κατάσταση (σχετίζονται με Βατί και ΧΑΔΑ Επ. Λεμεσού)



Κωδικός	Ονομασία
CY9-4-C	Γαρούλλης
CY9-4-E	Γαρούλλης
CY9-4-F	Γαρούλλης
CY9-4-D_IR	Πολεμίδα

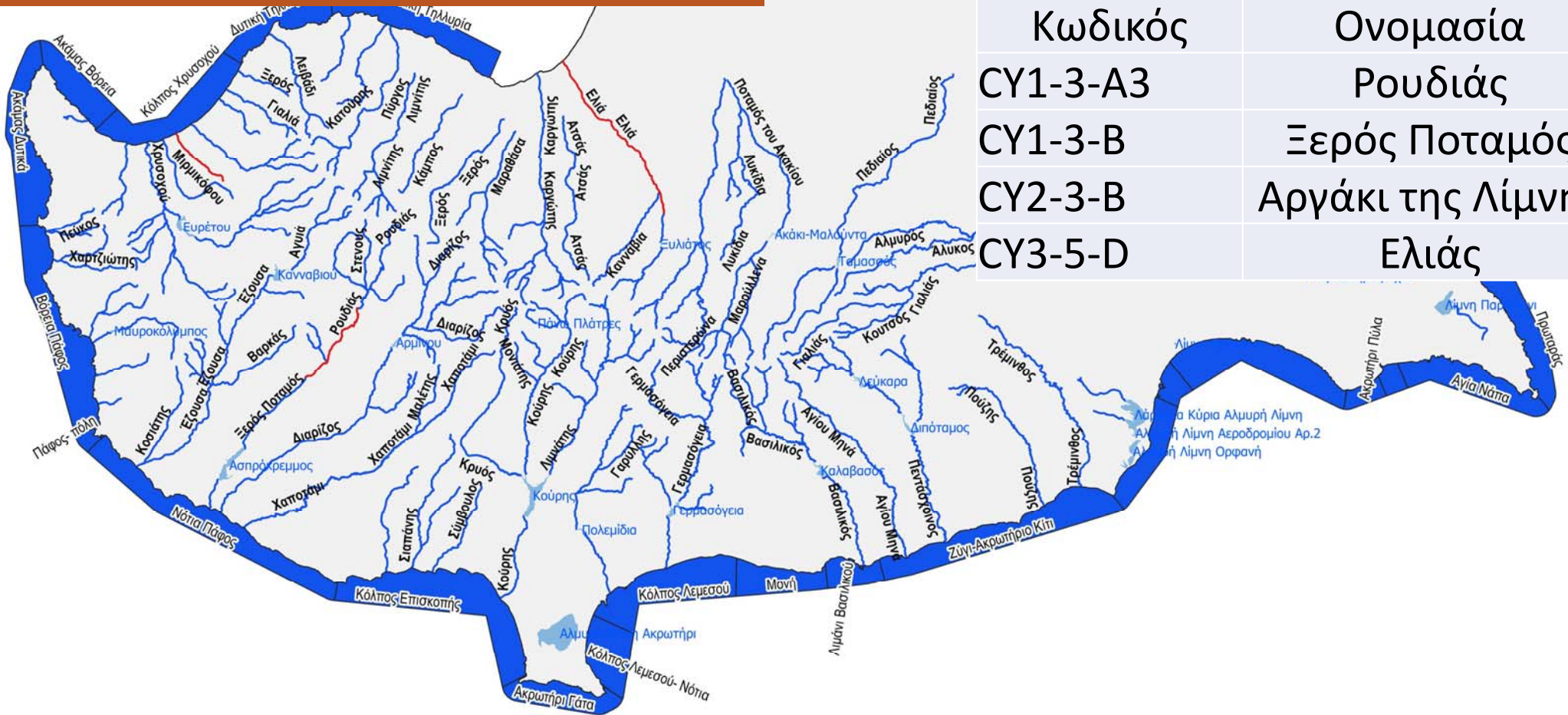
**Βήμα 3α: ΥΣ με σημαντικές πιέσεις.
Απαιτούνται σημαντικοί πόροι για
αντιμετώπιση (Οικολογική
κατάσταση)**

55 ποτάμια ΥΣ με σημαντικές
πιέσεις από γεωργικές
δραστηριότητες (22 είναι ΙΤΥΣ)



**Βήμα 3α: ΥΣ με σημαντικές πιέσεις.
Απαιτούνται σημαντικοί πόροι για
αντιμετώπιση (χημική κατάσταση)**

4 ποτάμια ΥΣ με πιέσεις από
εξορυκτικές δραστηριότητες



Κωδικός	Ονομασία
CY1-3-A3	Ρουδιάς
CY1-3-B	Ξερός Ποταμός
CY2-3-B	Αργάκι της Λίμνης
CY3-5-D	Ελιάς

Βήμα 3β: ΥΣ με άγνωστη κατάσταση. ΥΣ με αδυναμία συσχέτισης πίεσης/κατάστασης (Χημική κατάσταση)

20 ποτάμια ΥΣ (11 με υπερβάσεις Ni – φυσικές συνθήκες?, 8 με άγνωστη κατάσταση, 1 άγνωστη πίεση)

7 λίμνες

4 παράκτια

Απαιτείται περαιτέρω διερεύνηση



Επιφανειακά ΥΣ (οικολογική κατάσταση)	Ποτάμια	Ταμιευτήρες	Λίμνες	Παράκτια
Αριθμός ΥΣ	170	15	8	22
Επίτευξη Καλής/Υψηλής Οικολογικής Κατάστασης - Σήμερα	96	13	-	22
Επίτευξη καλής Οικολογικής κατάστασης 2021-2027 (Άρθρο 4.4) (χρονική παράταση)	14	1	-	-
Επίτευξη καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 (Άρθρο 4.4 - φυσικές συνθήκες)	1	1	-	-
Επίτευξη καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 (Άρθρο 4.5 - Δυσανάλογο κόστος)	55	-	-	-
Επίτευξη καλής Οικολογικής κατάστασης μετά το 2027 (Άρθρο 4.5 - Τεχνική Εφικτότητα)	4	-	8	-

Επιφανειακά ΥΣ (χημική κατάσταση)	Ποτάμια	Ταμιευτήρες	Λίμνες	Παράκτια
Αριθμός ΥΣ	170	15	8	22
Επίτευξη Καλής/Χημικής Κατάστασης - Σήμερα	143	14	1	18
Επίτευξη Καλής χημικής κατάστασης 2021-2027 (χρονική παράταση)	-	-	-	-
Επίτευξη καλής χημικής μετά το 2027 (Άρθρο 4.4 - φυσικές συνθήκες)	3	1	-	-
Επίτευξη καλής Χημικής κατάστασης μετά το 2027 (Άρθρο 4.5 - Δυσανάλογο κόστος)	4	-	-	-
Επίτευξη καλής Χημικής κατάστασης μετά το 2027 (Άρθρο 4.5 - Τεχνική Εφικτότητα)	20	-	7	4

Συστήματα Υπογείων Υδάτων	Αριθμός
Αριθμός ΥΣ	22
Επίτευξη καλής Ποσοτικής κατάστασης - Σήμερα	8
Επίτευξη καλής Ποιοτικής κατάστασης - Σήμερα	16
Επίτευξη καλής Ποσοτικής κατάστασης - (Άρθρο 4.4 - φυσικές συνθήκες)	13
Επίτευξη καλής Ποιοτικής κατάστασης - (Άρθρο 4.4 - φυσικές συνθήκες)	5
Επίτευξη καλής Ποσοτική και χημικής κατάστασης μετά το 2027 (Άρθρο 4.5 - Δυσανάλογο κόστος/ τεχνική εφικτότητα)	1

3^ο ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

Ευχαριστώ για την προσοχή σας