

**"Η Προστατευόμενη περιοχή Κάρλας – Μαυροβουνίου- Κεφαλόβρυσου
Βελεστίνου: τα προβλήματα, οι προοπτικές, το νέο θεσμικό πλαίσιο"**

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Αριθμ. Ε.Γ.: οικ. 897/29-12- 2017(ΦΕΚ Β΄ 4682)

**Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης
των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΣΔΛΑΠ) και της
αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών
Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ). (ΕΛ08)**

Θεοδώρα Γεωργίου

Γεωπόνος

MSc Διαχείριση Φυσικών Πόρων

Αναπλ. Προϊσταμένη

Τμήμα Προστασίας και Παρακολούθησης Υδατικών Πόρων

Δ/ση Υδάτων Θεσσαλίας

Α.Δ.Θ.ΣΤ.Ε.

Συνοπτική Περιγραφή Υ.Δ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ EL08



Λεκάνη Απορροής Πηνειού (EL08 16) 11.062 (Km²)

Λεκάνη Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου (EL08 17) 2.079 (Km²)

Περιλαμβάνει Ν. Λάρισας, πολύ μεγάλο μέρος Ν. Μαγνησίας, Καρδίτσας και Τρικάλων και μικρά τμήματα των Ν. Πιερίας, Γρεβενών και Φθιώτιδας.

Το Θεσσαλικό πεδίο είναι
ένα τεκτονικό βύθισμα με απλή γεωμορφολογική εικόνα
που περιβάλλεται από τις οροσειρές

Β. Ολύμπου – Καμβουνίων

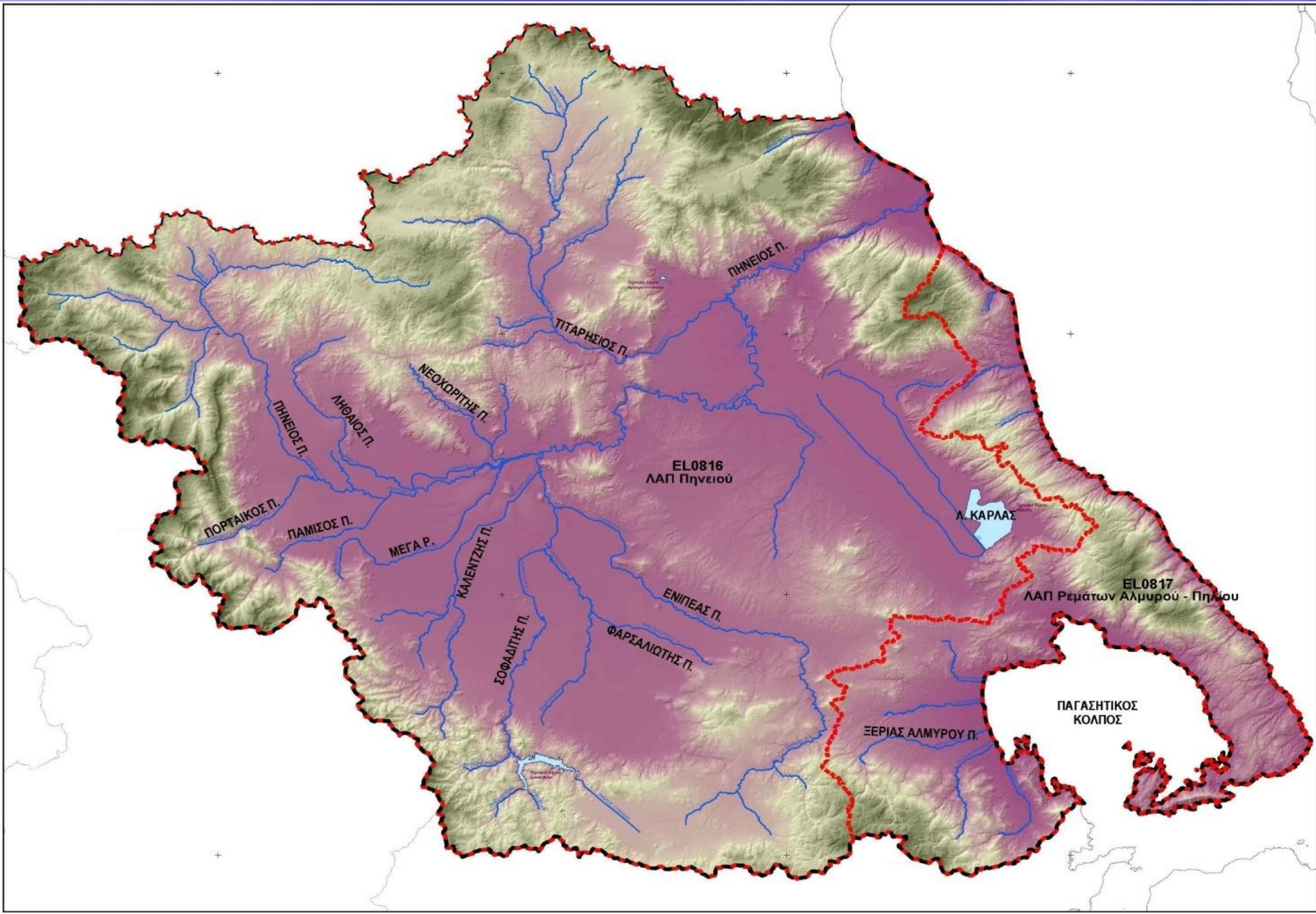
Δ. Οροσειρά Πίνδου,

Ν. Όθρυος

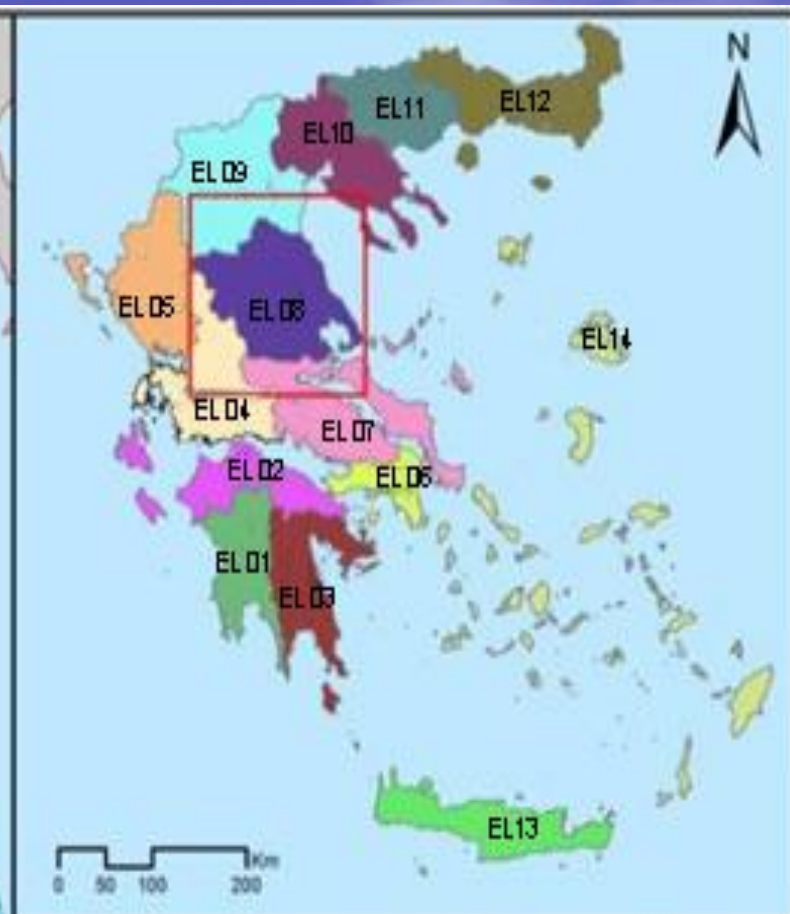
Α. Πηλίου – Όσσας

Χωρίζεται από τα μικρά Χαλκηδόνια όρη στις πεδινές εκτάσεις της
Δυτικής και Ανατολικής Θεσσαλίας,
ανεξάρτητες από υδρογεωλογική άποψη.

Λεκάνες Απορροής Ποταμού (EL08)- κύριοι ποταμοί και λίμνες



**Θέση, όρια και κύριες λεκάνες του ΥΔ Θεσσαλίας
ΣΤΗΝ ΧΩΡΑ 14 ΠΛΑΠ 14 ΣΔΛΑΠ 46 ΚΥΡΙΕΣ ΛΑΠ**



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ποτάμια ΥΣ
- Λιμναία ΥΣ
- Μεταβατικά ΥΣ
- Παράκτια ΥΣ

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Περιφέρειες που εκτείνονται γεωγραφικά εντός των ορίων των Λεκανών Απορροής Ποταμού	Αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (1572/2010 ΦΕΚ Β' 1383, και Ν.3852/2010)
EL0816	Πηνειού	Θεσσαλίας 89,96% Στ.Ελλάδας 7,19% Ηπείρου 0,04 % Δ. Μακεδονία 1,76% Κ. Μακεδονία 1,04%	Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας
EL0817	Αλμυρού - Πηλίου	Θεσσαλίας 99,96% Στ. Ελλάδας 0,04%	Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας

Τα Σχέδια Διαχείρισης

ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟΣΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ

Είναι ένα έγγραφο στρατηγικού σχεδιασμού για το Υδατικό Διαμέρισμα,
με τις απαραίτητες πληροφορίες και τις λειτουργικές οδηγίες
για μια ολοκληρωμένη διαχείριση των νερών

εντός μιας λεκάνης απορροής ποταμού.

- Βασικό εργαλείο προγραμματισμού
- Κεντρικός μηχανισμός αναφοράς της χώρας προς την ΕΕ.
- Καθορίζονται τα ρεαλιστικά μέτρα για να επιτευχθούν
 - οι περιβαλλοντικοί στόχοι
 - οι στόχοι της Οδηγίας Πλαίσιο, αιτιολογώντας οποιαδήποτε παρέκκλιση

- **Τα Σχέδια Διαχείρισης**

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ,
αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία.

- **Τα Σχέδια Διαχείρισης**

καταρτίζονται στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης, για κάθε ένα από τα
Υδατικά της Διαμερίσματα της χώρας
αφορούν την περίοδο 2018-2021

- **ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ**

της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ,
σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ,

είναι το έτος 2021,

δηλαδή το έτος ολοκλήρωσης του δεύτερου διαχειριστικού κύκλου.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ
Αριθμ. Ε.Γ.: οικ. 897/29-12- 2017 / (ΦΕΚ Β΄ 4682)



□ ΑΡΘΡΟ 1. ΣΤΟΧΟΣ

«Η θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων»

ώστε μέσω ενός περιβαλλοντικά ολοκληρωμένου στρατηγικού σχεδιασμού ορθολογικής διαχείρισης και προστασίας των υδατικών πόρων του EL08 να προάγεται ο κύριος στόχος της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

- η επίτευξη μιας «καλής κατάστασης» των υδάτων
 - μέχρι το 2021.

➤ επιφανειακά νερά

- «καλή οικολογική κατάσταση» και «καλή χημική κατάσταση»

➤ στα υπόγεια νερά

- «καλή ποσοτική κατάσταση » και «καλή χημική κατάσταση».
- Στα κράτη – μέλη το σύστημα διαχείρισης των νερών γίνεται
 - σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού.

**Στο Άρθρο 1 ορίζεται ότι η 1η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ (ΕΛ08),
αντικαθιστά το αρχικό Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής
Ποταμών του Υ.Δ. Θεσσαλίας**

Ε.Ε.Υ. άρθρ. 3 του ν. 3199/2003 με την υπ' αριθμ. 909/2014 (Β' 2561).

□ Άρθρο 2

Έγκριση της Στρατηγικής ΜΠΕ (wfdver.yreka.gr) με όρους

- Η εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων γίνεται από τις
καθ' ύλην αρμόδιες υπηρεσίες, σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο.
- Διευκρινίσεις και κατευθύνσεις για την 1η Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ
από την (ΕΓΥ) του (Υ.Π.ΕΝ)
- Ο προγραμματισμός έργων και δράσεων που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα
με τα ύδατα θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη
 - ❖ Τα προβλεπόμενα στο οικείο (ΣΔΛΑΠ).
 - ❖ Τα προβλεπόμενα στο υπό εκπόνηση οικείο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων
Πλημμύρας (ΣΔΚΠ).
 - ❖ Τα προβλεπόμενα στο υπό εκπόνηση οικείο Περιφερειακό Σχέδιο για
Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ).

□Άρθρο 3.

Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ ΕΛ08 που περιλαμβάνει

1. Επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
2. Επανεξέταση και ενημέρωση των τυποχαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και της αξιολόγησης-ταξινόμησης της κατάστασης των επιφανειακών (οικολογική, χημική)- των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ- των υπόγειων (ποσοτική, ποιοτική) υδατικών συστημάτων. με βάση το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης
3. Αξιολόγηση των επιφανειακών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, για να καθοριστούν τα ιδιαίτερος τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) -τεχνητά (ΤΥΣ).
4. Επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων και των επιπτώσεων τους.
5. Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών με εφαρμογή των Ενωσιακών Οδηγιών

6. Επανεξέταση περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά, τα υπόγεια υδατικά συστήματα, τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ.
7. Εκτίμηση της προόδου εφαρμογής του πρώτου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας.
8. Αναθεώρηση Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων για κάθε ΥΔ, σύμφωνα με το Άρθρο 12 και το Παράρτημα VIII του π.δ. 51/2007
9. Επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων νερού ΚΥΑ 135275/22.05.2017 (Β' 1751)
«Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του».

□ Άρθρο 4. Παράρτημα

Προσαρτάται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης
το Παράρτημα με την 1η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ EL08

ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ (Ν. 3199/2003)

για την προστασία και διαχείριση των υδάτων

- **Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων**

Οι υπουργοί

- α) Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ως Πρόεδρο,
- β) Υποδομών και Μεταφορών γ) Οικονομικών,
- δ) Οικονομίας και Ανάπτυξης ε) Εσωτερικών
- Στ) Υγείας ζ) Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων,
- η) Διοικητικής Μεταρρύθμισης.

- **Το Εθνικό Συμβούλιο Υδάτων**, 26 μέλη
(εκπροσώπους κομμάτων και φορέων) με Πρόεδρο τον Υπουργό ΥΠΕΝ.

- **Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων**

Σε περιφερειακό επίπεδο

- Το Συμβούλιο Υδάτων Α.Δ.

άρθρο 6 του Ν.3199/03, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν. 4423 (ΦΕΚ Α' 182/27-09-2016)

όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων.

- Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Α.Δ.

- ΟΤΑ Α και Β Βαθμού.

σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ σε Περιφερειακό Επίπεδο

Εθνικό – επιτελικό επίπεδο

ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
(Υπουργός)

ΛΟΙΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ
Υπ. Εσωτερικών
Υπ. Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών
Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης
Υπ. Υγείας
Υπ. Εξωτερικών
Υπ. Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΔΑΤΩΝ
Διυπουργικό Όργανο χάραξης πολιτικής για θέματα Προστασίας & Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ
Εθνική Αρχή για το συντονισμό εφαρμογής της εθνικής πολιτικής για την Προστασία & Διαχείριση Υδατικών Πόρων

ΒΟΥΛΗ

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΔΑΤΩΝ
Όργανο Κοινωνικού Διαλόγου

ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΔΑΤΩΝ
Εκπρόσωποι αρμόδιων Υπουργείων

Περιφερειακό επίπεδο

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
(Συντονιστής)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
Συντονισμός Φορέων Περιφερειακού Επιπέδου και Υλοποίηση ΣΔΛΑΠ

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟΚ/ΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
Γνωμοδοτικό Όργανο για θέματα Προστασίας & Διαχείρισης των υδάτων

ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
Υποστηρικτικός Ρόλος στην Υλοποίηση Μέτρων ΣΔΛΑΠ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
(Περιφερειάρχης)

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
Υποστηρικτικός Ρόλος στην Υλοποίηση Μέτρων ΣΔΛΑΠ

ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π.Ε.
Κύριος Ρόλος στην Υλοποίηση Μέτρων ΣΔΛΑΠ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΓΟΕΒ/ΤΟΕΒ
Κύριος Ρόλος στην Υλοποίηση Μέτρων ΣΔΛΑΠ

ΔΗΜΟΣ
(Δήμαρχος)

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ
Υποστηρικτικός Ρόλος στην Υλοποίηση Μέτρων ΣΔΛΑΠ

ΔΕΥΑ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Κύριος Ρόλος στην Υλοποίηση Μέτρων ΣΔΛΑΠ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Οι Κύριες Αρμοδιότητες

επιμερίζονται μεταξύ
της Κρατικής Διοίκησης και
των αιρετών Περιφερειών.

- "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87),
- Ν.3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) περί προστασίας και διαχείρισης των Υδατικών πόρων

✓ Η Κρατική Διοίκηση

- **έχει** την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής προστασίας και διαχείρισης και
- **έχει** την αρμοδιότητα για τον καθορισμό των μέτρων για την προστασία των υδάτων

Οι Κύριες Αρμοδιότητες

επιμερίζονται μεταξύ
της Κρατικής Διοίκησης και
των αιρετών Περιφερειών.

- "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87),
- Ν.3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280) περί προστασίας και διαχείρισης των Υδατικών πόρων

✓ Η Κρατική Διοίκηση

- **έχει** την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής προστασίας και διαχείρισης και
- **έχει** την αρμοδιότητα για τον καθορισμό των μέτρων για την προστασία των υδάτων

✓ Οι αιρετές περιφέρειες

➤ την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού

➤ και τους ΕΛΕΓΧΟΥΣ

- τήρησης των μέτρων
- της διαχείρισης υπόγειων και επιφανειακών αρδευτικών υδάτων
- εκτέλεσης εργασιών για την ανεύρεση υπόγειων υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδάτινων πόρων

✓ Περιφέρεια και Δήμοι

➤ ο έλεγχος των σημειακών και διάχυτων εκπομπών ρύπων στα ύδατα ασκείται από Περιφέρεια και τους Δήμους.

ΚΥΡΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- Ρύπανση επιφανειακών και υπόγειων υδάτων
- Απολήψεις ύδατος από ποτάμια και λίμνες
- Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις
- Ποσοτική διαχείριση υπόγειων υδάτων
- Επάρκεια και καλή ποιότητα πόσιμου ύδατος

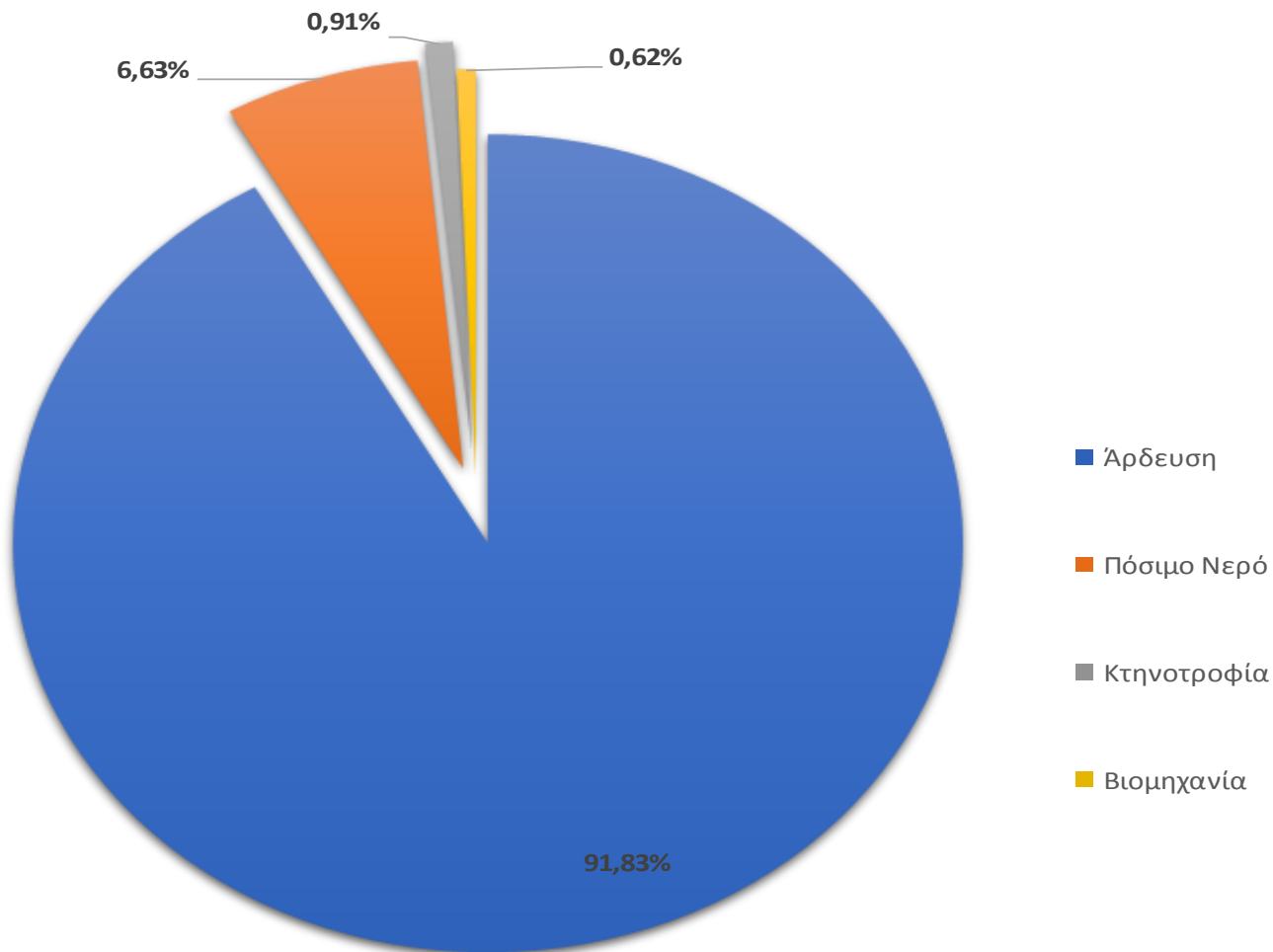
Στη Θεσσαλία εκτιμάται ότι με τις σημερινές συνθήκες διαθεσιμότητας πόρων, δεν είναι δυνατόν να διατεθούν οι αναγκαίες ποσότητες ύδατος για την κάλυψη της αρδευτικής ζήτησης

χωρίς μεγέθη απολήψεων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων,
τα οποία οδηγούν στην επιδείνωση της κατάστασης των ΥΣ και στη μη επίτευξη των στόχων της Οδηγίας

Ισοζύγιο προσφοράς και ζήτησης



Κατανομή ετήσιων απολήψεων ύδατος (EL08)



300 hm³ (24%) Επιφανειακά υδατικά συστήματα
930 hm³ (76%) Υπόγεια ύδατα με νόμιμες ή παράτυπες γεωτρήσεις.

Θέση και όρια 33 υπόγειων υδατικών συστημάτων



Αριθμός 82 Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο (ΕΛ08) ανά ΛΑΠ

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ		
	ΛΑΠ Πηνειού (ΕΛ0816)	ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού - Πηλίου (ΕΛ0817)	Σύνολο
Ποτάμια ΥΣ	64	8	72
Ποτάμια ΙΤΥΣ Λιμναίου Χαρακτήρα (Ταμιευτήρες)	1	-	1
Λιμναία ΥΣ	2	-	2
Μεταβατικά ΥΣ	-	-	-
Παράκτια ΥΣ	2	5	7
Σύνολο ΥΣ	44	9	82

10 ΥΥΣ σε Καθεστώς υπερεκμετάλλευσης κακή ποσοτική κατάσταση

1. EL0800030 Σύστημα πεδιάδας Νοτιοδυτικής Θεσσαλίας
2. EL0800080 Σύστημα Φυλληΐου – Ορφανών
3. EL0800100 Σύστημα Εκκάρας – Βελεσιωτών
4. EL0800110 Σύστημα Λάρισας – Κάρλας
5. EL0800130 Σύστημα Ταουσάνης – Καλού Νερού και κακή χημική
6. EL0800140 Σύστημα Αλμυρού
7. EL0800180 Σύστημα Ναρθακίου – Βρυσίων
8. EL0800200 Σύστημα Ξυνιάδος
9. EL0800220 Σύστημα κώνου Τιταρήσιου
10. EL0800260 Σύστημα υδροφοριών Μακρυχωρίου – Συκουρίου

Αντλούνται ετησίως περί τα $120-150 \times 10^6 \text{m}^3$
από τα μόνιμα γεωλογικά αποθέματα.

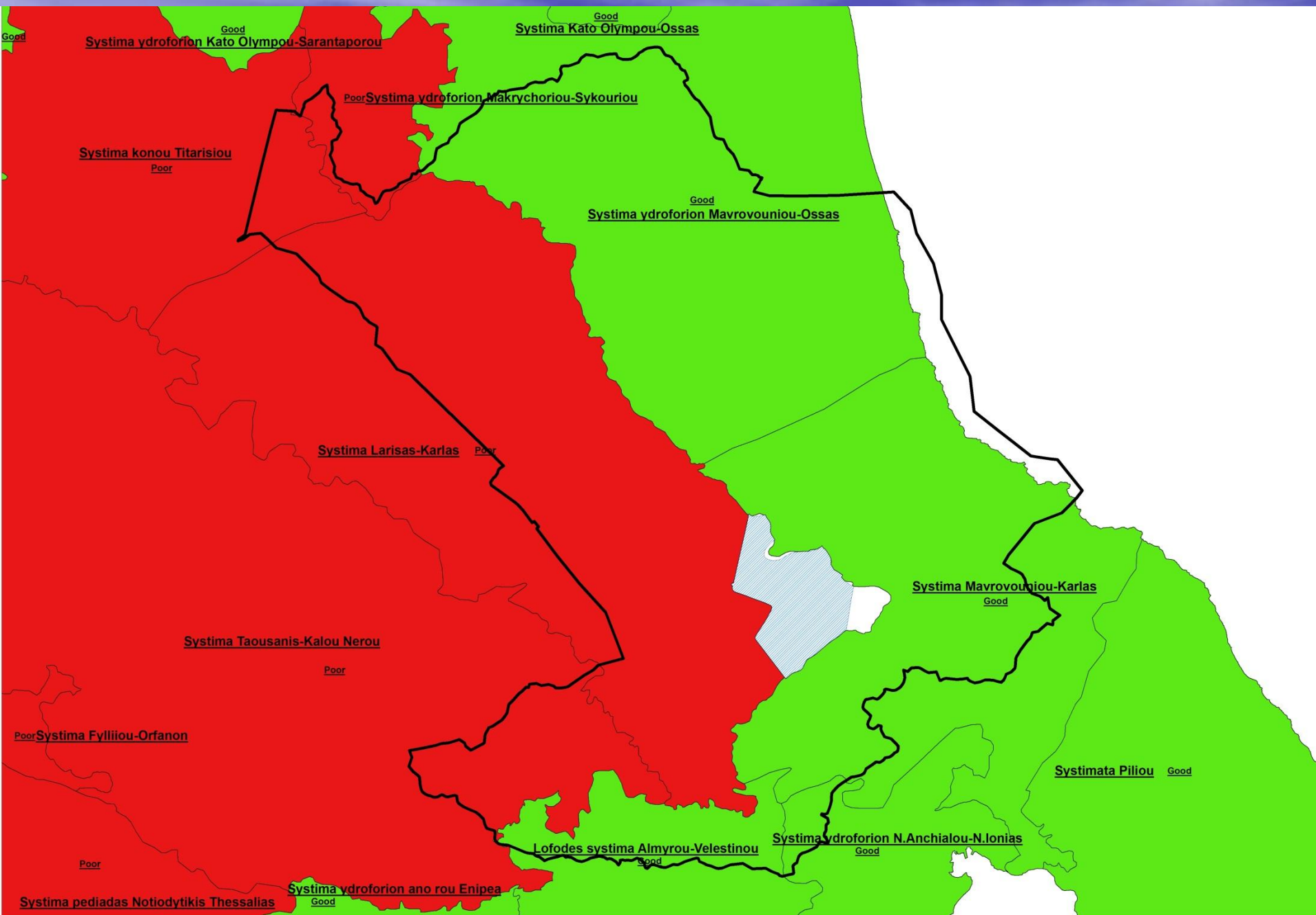
Έχουν αντληθεί περί τα $3 \times 10^9 \text{m}^3$
(τρία δισεκατομμύρια)

από τα μόνιμα αποθέματα των κύριων κοκκωδών
υδροφοριών της λεκάνης του Πηνειού

ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ (EL08)



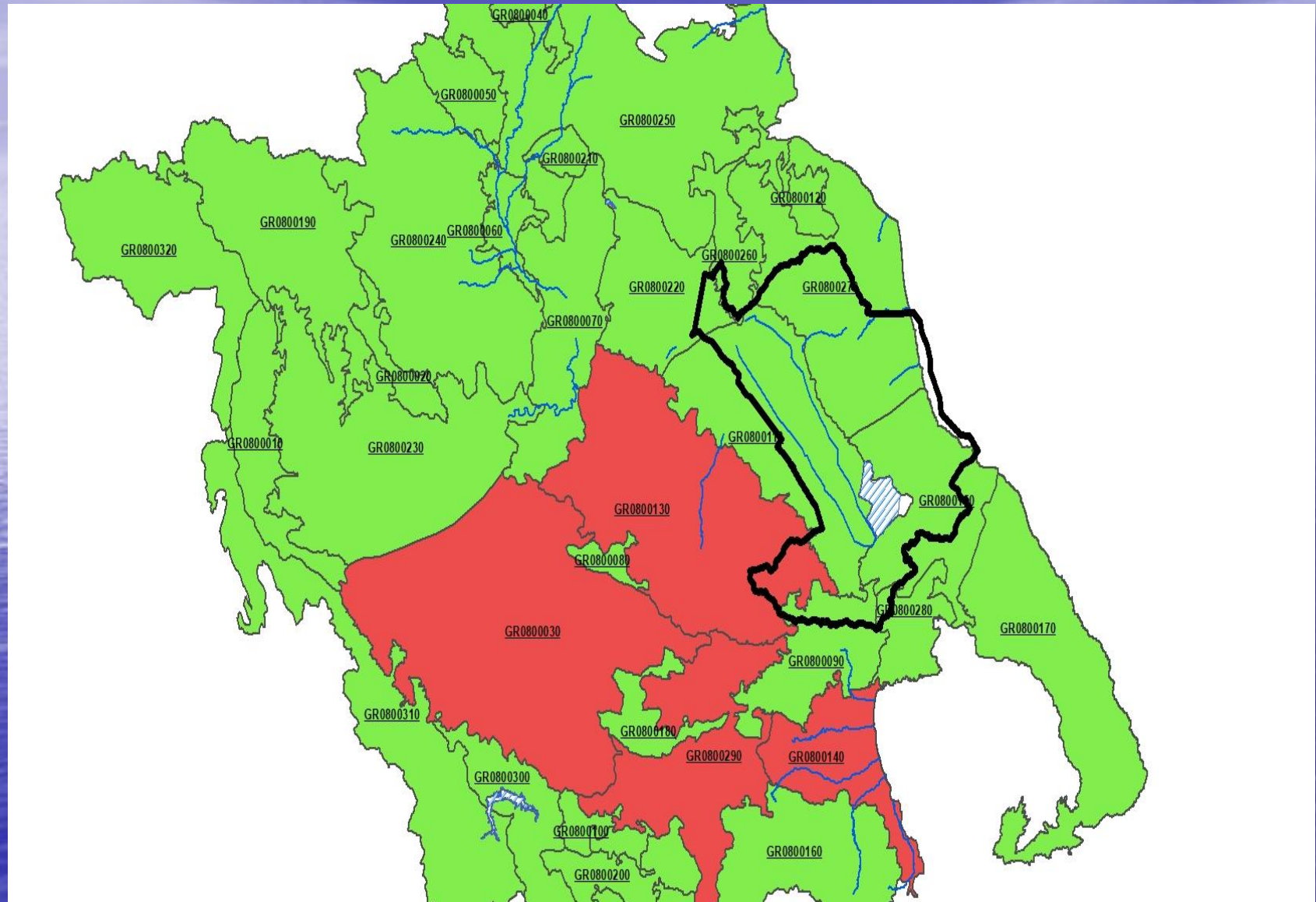
ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΥΣ Π.Ο.Κα.Μα.Κε.Βε



ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ (ΕΛ08)



ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΨΣ Π.Ο.Κα.Μα.Κε.Βε.
(Σύστημα Ταουσάνης-Καλού νερού)



Η τεχνητή λίμνη Κάρλα

Λιμνιαίο Υδατικό σώμα - EL0816L000000002H - ΙΤΥΣ

- Έκταση 34,92 (km²)- Περίμετρος 29,7 (km)
- ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΗΝΕΙΟΥ (EL0816).

ΤΥΠΟΣ GR-SR

- για Ποτάμια ΙΤΥΣ Λιμναίου χαρακτήρα για ρηχούς ταμιευτήρες με υψόμετρο < 1.000 μέτρων με Επιφάνεια (km²) > 0.5
- και ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΛΙΜΝΕΣ ΜΕΣΟΥ ΒΑΘΟΥΣ με Μέσο Βάθος (m) < 15.

ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Αντιπλημμυρική προστασία Πηνειού,
Μελλοντική άρδευση παραλίμνιων περιοχών.

Ιδιαίτερος τροποποιημένο υδατικό σύστημα (ΙΤΥΣ)

«ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων του οποίου ο χαρακτήρας έχει μεταβληθεί ουσιαστικά λόγω φυσικών αλλοιώσεων από τις δραστηριότητες του ανθρώπου και το οποίο ορίζεται από το κράτος μέλος»

(Ορισμός σύμφωνα με Άρθρο 2, παρ. 9 Οδηγίας).

**Ετήσιες απολήψεις ύδατος από την τεχνητή λίμνη Κάρλα
της ΛΑΠ Πηνειού (EL0816)**

ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ (% ΜΕΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ)	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
0,11	ΑΡΔΕΥΣΗ	0,32%	Χαμηλή

Περιοχές Natura στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL08)



Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών -Ευπρόσβλητες Ζώνες

Προστατευόμενες Περιοχές εμπίπτουν στην περιοχή Πηνειός – Θεσσαλικό Πεδίο	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	«ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ» ΑΡΘΡΟ 4(3)(α) της ΟΠΥ
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ	Κακή	Άγνωστη	Αποθήκευση ύδατος: Άρδευση, Προστασία από Πλημμύρες
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ	Καλή	Καλή	Άρδευση, παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, υδροδότηση
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟ ΠΟΥΛΙΟΥ	Άγνωστη	Άγνωστη	Αποθήκευση ύδατος: Άρδευση, Αναψυχή

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Η ταξινόμηση της οικολογικής, χημικής και συνολικής κατάστασης των επιφανειακών στην αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ βασίστηκε στα αποτελέσματα του εθνικού δικτύου παρακολούθησης υδάτων

ΚΥΑ 140384 (ΦΕΚ 2017/9.9.2011).

ΣΤΗΝ Τ.Λ.ΚΑΡΛΑΣ ΕΝΑΣ ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

Η εποπτική παρακολούθηση σε ΥΣ με κατάσταση άγνωστη

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ. (Ε.Κ.Β.Υ.)

Πραγματοποιούνται μηνιαίες δειγματοληψίες μέχρι και σήμερα αναλύονται οι συγκεντρώσεις θρεπτικών -φυσικοχημικές -βιολογικές παράμετροι.
(χλωροφύλλη α, βιομάζα φυτοπλαγκτού και κυανοβακτηρίων)

- **Ο χαρακτηρισμός της οικολογικής κατάστασης ως ΚΑΚΗ**
καθορίστηκε από υψηλές τιμές χλωροφύλλης α ($>100\text{mg/l}$), μικρό βάθος δίσκος Secchi ξηράς περιόδου ($<0,2\text{m}$), υψηλή αγωγιμότητα ($>5000\text{ }\mu\text{S/cm}$), και μέση συγκέντρωση ολικού φωσφόρου για το 2017 ίση με 250mg/l .
- **Ο χαρακτηρισμός της χημικής κατάστασης ως ΑΓΝΩΣΤΗ**
μη πραγματοποίηση αναλύσεων από το Γενικό Χημείο του Κράτους λόγω μη χρηματοδότησης του προγράμματος (αρμόδια υπηρεσία για τη συλλογή των συγκεκριμένων δειγμάτων είναι η ΔΕΥΑΛ).

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ



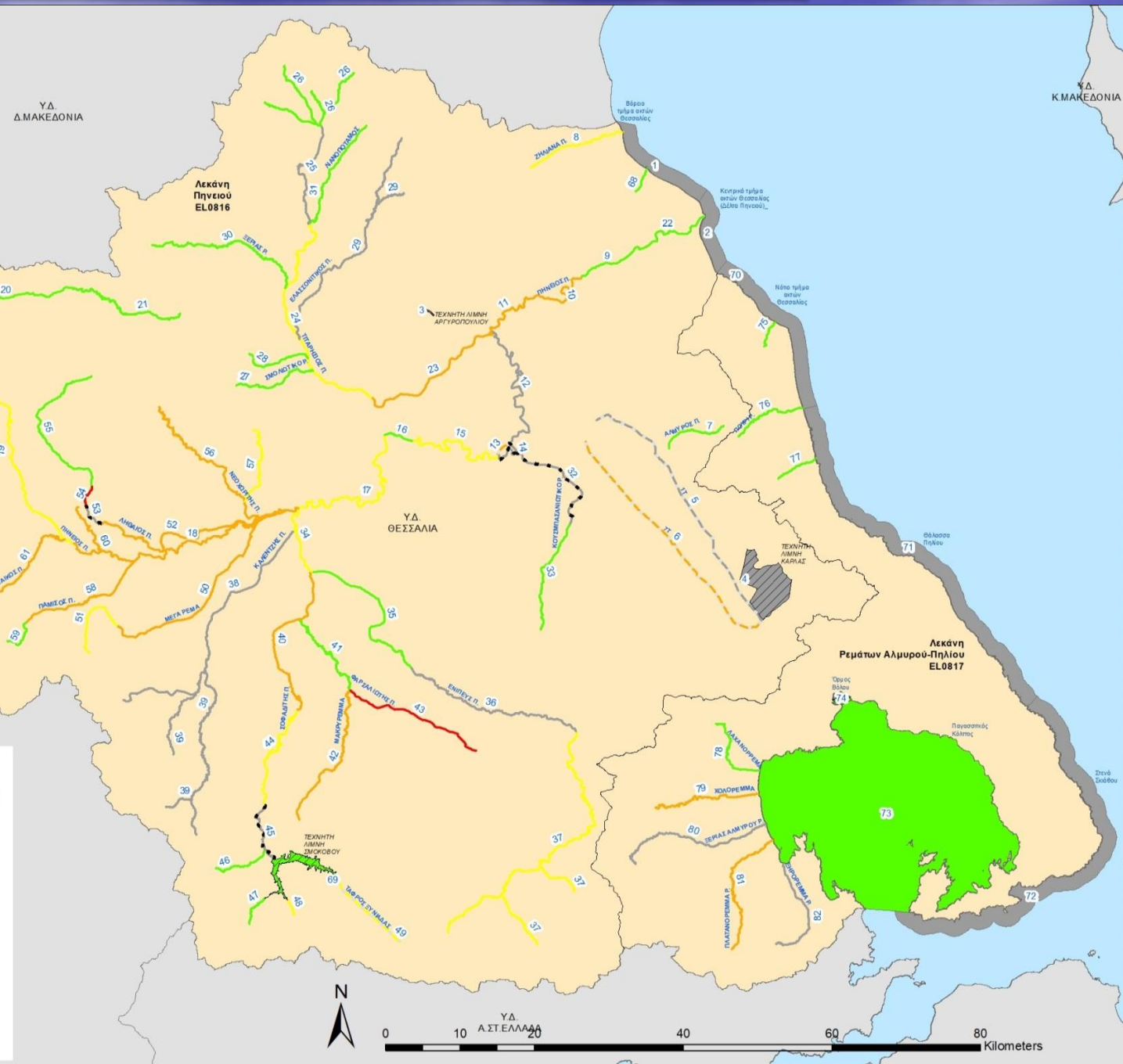
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ποτάμια ΥΣ

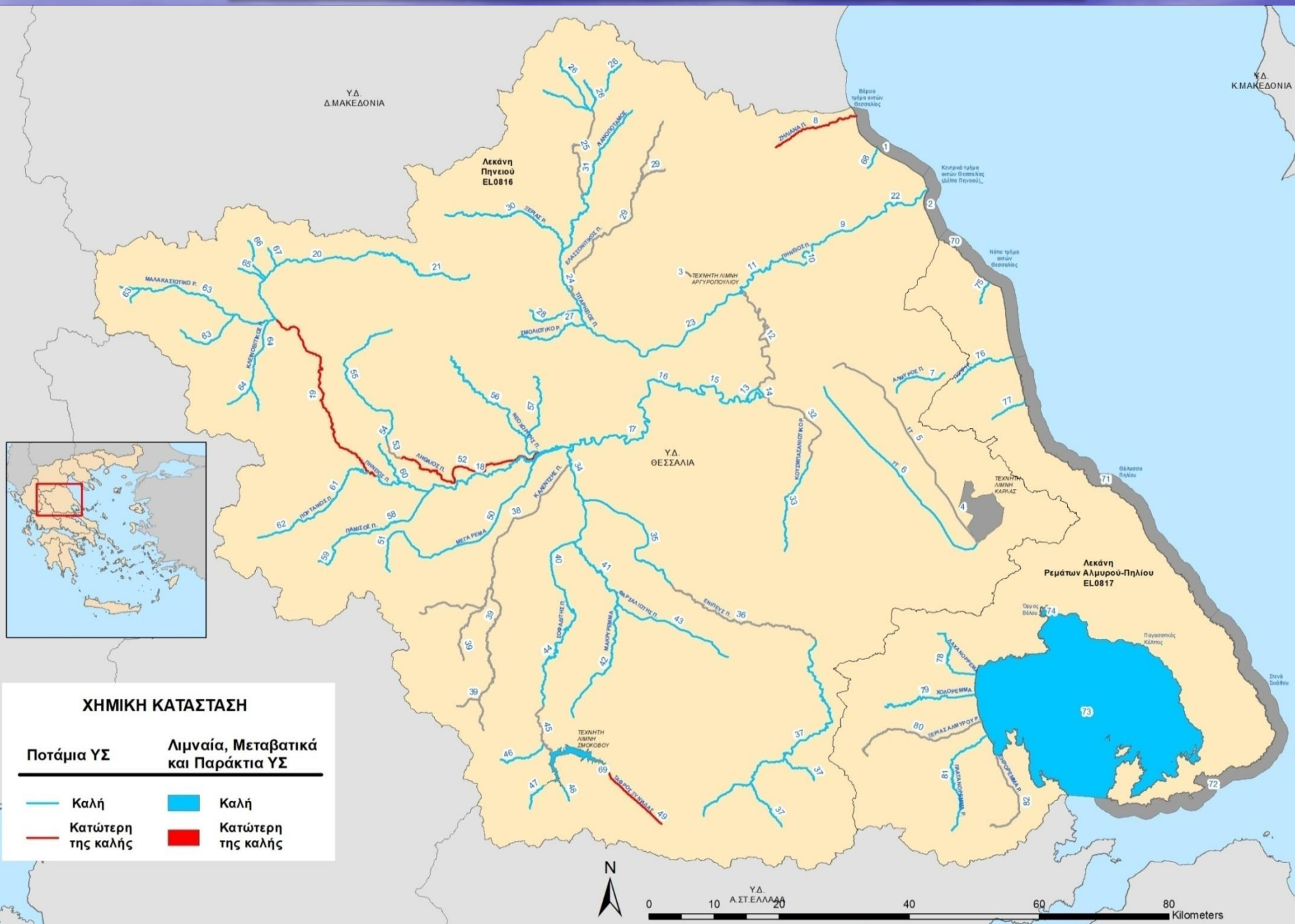
- Υψηλή
- Καλή
- Μέτρια
- Ελλιπής
- Κακή
- Άγνωστη
- ΙΤΥΣ/ΤΥΣ
- ΤΥΣ

Λιμναία, Μεταβατικά και Παράκτια ΥΣ

- Υψηλή
- Καλή
- Μέτρια
- Ελλιπής
- Κακή
- Άγνωστη
- ΙΤΥΣ



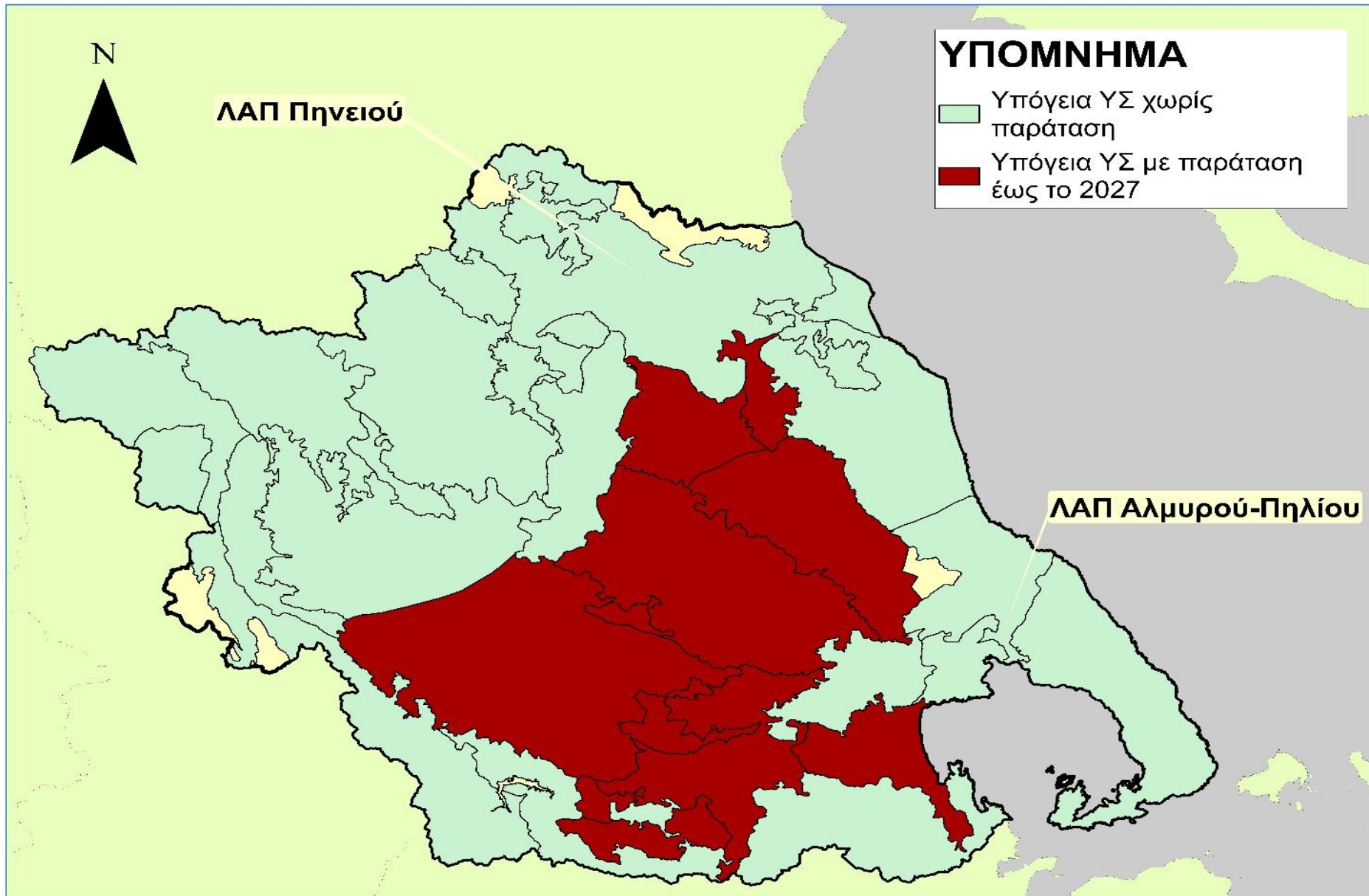
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ (EL08)



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ



Υπόγεια υδατικά συστήματα με παράταση προθεσμίας για την επίτευξη καλής κατάστασης στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL08)



Επιφανειακά υδατικά συστήματα με παράταση προθεσμίας για την επίτευξη καλής κατάστασης στο (ΕΛ08)

Τ.Λ.ΚΑΡΛΑΣ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΩΣ 2021



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ 1^{ου} ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- Ο διαθέσιμος χρόνος.
- Οι ιδιαίτερα δυσμενείς οικονομικές συνθήκες της χώρας με περιορισμένη διάθεση των πιστώσεων για την υλοποίηση τους.
- Τους διαθέσιμους πόρους (ανθρώπινους και οικονομικούς) των αρμοδίων φορέων για την υλοποίησή των μέτρων.
- Η μετάβαση από το ΕΣΠΑ 2007-2013 στο νέο ΕΣΠΑ 2014-2021
 - Συνολικός Αριθμός Μέτρων 41 ΒΜ και 41 ΣΜ
 - Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί 6 ΒΜ και 4 ΣΜ
 - Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή 26 ΒΜ και 19 ΣΜ
 - Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει 9 ΒΜ και 18 ΣΜ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

(Ομάδα I Βασικών Μέτρων)

ΟΔΗΓΙΑ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Ύδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΕΓΥ Δ/νη Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	Υπουργείο Υγείας
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	ΥΠΕΝ
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγίες 91/676/ΕΟΚ)	ΕΓΥ, ΥΠΑΑΤ
	ΕΓΥ, ΥΠΑΑΤ

Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	ΥΠΑΑΤ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<u>Αποκεντρωμένη Διοίκηση</u>
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	Περιφέρεια, ΔΕΥΑ, Δήμοι Περιφέρεια

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

36 Βασικά Μέτρα

Ομάδα II Βασικών Μέτρων

1. Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)

M08B0201- M08B0202- M08B0203- M08B0204

Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των
ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ, ΔΕΥΑ, ΟΤΑ

Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων

Αριθμ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β' 1751/22-5-2017 Απόφαση της Ε.Ε.Υ.

"Εγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του»

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

- ΓΟΕΒ-ΤΟΕΒ / Περιφέρεια / ΕΓΥ /ΥΠΑΑΤ
- Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης - Αποχέτευσης /ΕΓΥ/ ΥΠ.ΕΣ.
- Ο.Τ. Α. / ΕΓΥ/ Υπουργείο Εσωτερικών
- ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)

2. Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)

M08B0301 - M08B0302-M08B0303- M08B0304M08B0305 - M08B0306
M08B0307- M08B0308

- Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan) ΔΕΥΑ Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών Δήμοι/ΔΕΥΑ
- Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων ΥΠΑΑΤ, Περιφέρειες
- Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις Ιδιώτες
- Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες Δ.Υ.Α.Δ. και ΔΑΟΚ
- Ενίσχυση δράσεων περιορισμού απωλειών στα συλλογικά δίκτυα άρδευσης ΓΟΕΒ/ΤΟΕΒ
- Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης ΕΓΥ
- Αναθεώρηση υφιστάμενου στρατηγικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Φαινομένων Λειψυδρίας και Ξηρασίας Δ.Υ.Α.Δ.

3. Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)

M08B0401 - M08B0402- M08B0403 - M08B0404

- Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα Δ.Υ.Α.Δ / ΔΕΥΑ
- Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας Δ.Υ.Α.Δ
- Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση Δήμοι / ΔΕΥΑ
- Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού ΔΕΥΑ / Δήμοι

4. Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού - αποθήκευσης επιφανειακού νερού

M08B0501- M08B0502

➤ *Περιορισμοί, όροι, προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων για νέες χρήσεις-επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ΔΥΑΔ*

α) σε περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση

β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης

γ) σε ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων

δ) στα παράκτια ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, ανεξαρτήτου προελεύσεως

➤ *Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων ΕΓΥ*

5. Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ

M08B0601- M08B0602

- Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα
 - στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και
 - αντιμετώπιση της υφαλμύρισης.

- Περιφέρεια

- Δημιουργία Εθνικού Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ354Β)

- ΕΓΥ

6. Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων

M08B0701- M08B0702 - M08B0703 - M08B0704

- M08B0701 Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων
- M08B0702 Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων
- M08B0703 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια υδατικά συστήματα και στα επιφανειακά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ
- M08B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας

➤ **ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

- Περιφέρεια
- ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων) /Υπ. Υγείας
- Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ, Φορείς Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης
- ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια

7. Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων

M08B0705 - M08B0801- M08B0802- M08B0803

- Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών ΔΥΑΔ
- Βιολογική γεωργία ΥΠΑΑΤ
- Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στη διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εφαρμοζόμενης ιλύος ΥΠΕΝ (Διεύθυνση Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων)
- Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ ΥΠΑΑΤ

8. Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις

M08B0901 - M08B0902 - M08B0903- M08B0904- M08B0905- M08B0906

- **M08B0901** Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- **M08B0902** Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης φυσικών λιμνών, προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων
- **M08B0903** Κατάρτιση εθνικής μεθοδολογίας και προδιαγραφών για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων ΥΣ
- **M08B0904** Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ
- **M08B0905** Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων
- **M08B0906** Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης
- **ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠ.** ΕΓΥ- ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ- ΥΠΕΝ- ΥΠΕΝ- ΔΗΜΟΙ- ΥΠΟΜΕΔΥ

9. Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες

M08B1101 - M08B1102

- **M08B1101** Κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)

ΥΠΕΝ

- **M08B1102** Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο ΛΑΠ για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 όπως ισχύει, καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης

ΔΥΑΔ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ
ΜΕΤΡΩΝ

- Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα με γενική εφαρμογή

Για τη διατήρηση της καλής κατάστασης επιφανειακών ή υπογείων υδατικών συστημάτων, καθώς και για την αύξηση της γνώσης και την ευαισθητοποίηση σε ειδικά θέματα για την ορθολογικότερη χρήση των υδάτων, στοχευόμενων χρηστών.

Δεν προσδιορίζονται τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα

- Τα Συμπληρωματικά μέτρα που έχουν εφαρμογή στα υδατικά συστήματα που εκτιμάται ότι παρά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων, δεν θα πετύχουν το στόχο της καλής κατάστασης έως το 2021 και λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου, σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 135275 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1751/Β/22-05-2017).

Προσδιορίζονται τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα

Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων
που αφορούν την Περιοχή Οικοανάπτυξης Κάρλας -
Μαυροβουνίου - Κεφαλόβρυσου - Βελεστίνου
(Π.Ο.Κα.Μα.Κε.Βε.)

Gourgiotis Nikos
photography



Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Κατάρτιση / θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων
- Παρακολούθηση / αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών

**Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης
φυσικών λιμνών,**

προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων

Για τις φυσικές λίμνες ΥΣ του ΣΔΛΑΠ θα εκπονηθεί μελέτη προκειμένου να οριστεί η κατώτατη στάθμη τους.

Για τους ταμιευτήρες ΥΣ του ΣΔΛΑΠ θα εκπονηθεί μελέτη για να οριστεί το μέγιστο εύρος διακύμανσης της στάθμης τους

Πρέπει να ληφθούν υπόψη :

- οι περιοδικές μεταβολές της ζώνης αποξήρανσης και επαναπλημμύρισης, που απαιτούνται για τη διαβίωση των υδρόβιων οργανισμών, της παρόχθιας βλάστησης και της εξαρτώμενης πανίδας.
- οι απαιτήσεις σε αποθήκευση ύδατος, που προορίζεται για χρήσεις
- η διασφάλιση κατά το δυνατόν των επιθυμητών χρήσεων στην παρόχθια ζώνη.
- η αποφυγή δημιουργίας ανθυγιεινών και αντιαισθητικών συνθηκών λόγω της δημιουργίας υδατοσυλλογών στη ζώνη επάλλαξης, όπου εγκαθίστανται σπηπτικές συνθήκες ή ευνοείται η ανάπτυξη εντόμων

**Ειδικά μέτρα για την επίτευξη
του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ**

Οικολογική Κατάσταση Υψηλή -Καλή –Μέτρια- Ελλιπής -Κακή

Οικολογικό Δυναμικό Μέγιστο - Καλό -Μέτριο οικολογικό δυναμικό

για κάθε ΙΤΥΣ λαμβάνονται μέτρα /δράσεις
μετριασμού των επιπτώσεων από τις τροποποιήσεις που έχει υποστεί,
χωρίς ταυτόχρονα να θιγούν οι καθορισμένες για αυτό χρήσεις.

Τα προτεινόμενα έργα-δράσεις,
που θα προκύψουν από τις σχετικές μελέτες,
θα αξιολογηθούν και θα ενταχθούν ως συμπληρωματικά μέτρα
στην 2^η Αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ.

- **Υ.Π.ΕΝ. (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)**

Συμπληρωματικά Μέτρα

Σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο είναι τα μέτρα που καταρτίζονται επιπλέον των Βασικών μέτρων με σκοπό την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων (άρθρο 4.)

Στα Υδατικά συστήματα του ΥΔ Θεσσαλίας (EL08), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

- **ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ**
 - **EL0816L000000002H**
 - Κακή οικολογική
 - Άγνωστη χημική

Διενέργεια στοχευμένων ελέγχων και δράσεων για την τήρηση της κατώτερης οικολογικής στάθμης του ταμιευτήρα της Κάρλας.

- Διοικητικά Μέτρα /ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ /ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ

Φορέας υλοποίησης

- ΔΥΑΔ, (Π.Ο.Κα.Μα.Κε.Βε), Περιφέρεια Δ/νση Τεχνικών Εργων
- ΠΟΣΟ 100.000 ευρώ

Από τα στοιχεία χρονοσειρών μετρήσεως στάθμης του Φορέα Διαχείρισης Π.Ο.Κα.Μα.Κε.Βε προκύπτει ότι η κατώτερη οικολογική στάθμη του ταμιευτήρα δεν τηρείται

όπως αυτή προσδιορίζεται στην ΑΕΠΟ «Τροποποίηση – Συμπλήρωση – Κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Επαναπλημμυρισμού της πρώην λίμνης Κάρλας στους Νομούς Λαρίσης και Μαγνησίας» και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τα «Έργα μεταφοράς και διανομής νερού λίμνης Κάρλας στους Ν. Μαγνησίας και Λάρισας». ΚΥΑ 112839/18-12-2000

Το μέτρο περιλαμβάνει τη διενέργεια στοχευμένων δράσεων και ελέγχων:

A) Ως προς τη μέτρηση της στάθμης

- 1 φορά το μήνα Νοέμβριο έως Μάρτιο και
- 1 φορά την εβδομάδα από τον Απρίλιο έως τον Οκτώβριο

B) Ως προς τις εισερχόμενες και εξερχόμενες ποσότητες ύδατος

από τον ταμιευτήρα σε συνεχή βάση μετά από τοποθέτηση κατάλληλου εξοπλισμού μέτρησης όπου αυτός δεν υπάρχει.

Γ) Ως προς την ανάληψη δράσεων για τη μείωση ή διακοπή παροχής ύδατος από τον ταμιευτήρα όταν η στάθμη προσεγγίζει το κατώτατο όριο.

Οι δράσεις αυτές θα πρέπει να συντονισθούν από τη Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας και να υλοποιηθούν από τους καθ' ύλη αρμόδιους φορείς.

**Ανάληψη στοχευμένων δράσεων για την τήρηση
μιας συνεχούς και ελάχιστης παροχής νερού,
καθ' όλη τη διάρκεια του έτους στην τάφρο 7Τ,
μέσω της οποίας τροφοδοτείται και ο ταμιευτήρας της Κάρλας**

- Διοικητικά Μέτρα / ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ
- EL0816L000000002H (ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ),
- EL0816R0000000064A (7Τ)

Φορέας υλοποίησης

- **ΔΥΑΔ, Π.Ο.Κα.Μα.Κε.Βε, Περιφέρεια**
- **ΠΟΣΟ 50.000 ευρώ**

Είναι αναγκαία η διενέργεια στοχευμένων ελέγχων και δράσεων για τη διατήρηση της ιχθυοπανίδας.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των προγραμμάτων παρακολούθησης της Απόφασης Αυτεπιστάσας του Φορέα Διαχείρισης που εντάσσεται στο Υποέργο 1: «Δράσεις για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας» στον ταμιευτήρα της Κάρλας καταγράφηκε

το σπάνιο μεταναστευτικό είδος Σαρδελομάνα (*Alosa fallax*).

Η Σαρδελομάνα προστατεύεται από την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ (ως ζωικό είδος κοινοτικού ενδιαφέροντος) και εντάσσεται στον κατάλογο των ειδών του Ελληνικού Κόκκινου βιβλίου (2009) **ως "Ανεπαρκώς γνωστά"**.

Είναι ανάδρομο είδος, δηλαδή μεταναστεύει για αναπαραγωγή από τη θάλασσα στο σύστημα του Πηνειού Ποταμού και μέσω τάφρων καταλήγει στο σύστημα του Ταμιευτήρα της Κάρλας.

θα πρέπει να διασφαλίζεται η συνεχής επικοινωνία του ταμιευτήρα της Κάρλας με τον Πηνειό ποταμό, μέσω των τάφρων

κάτω από το πρίσμα της επιβίωσης ενδημικών και άλλων σημαντικών ειδών ιχθυοπανίδας και της προστασίας ενδιαιτημάτων που τα φιλοξενούν

**Η ελάχιστη παροχή ύδατος θα προσδιορισθεί
μετά από ειδική μελέτη**

που θα εκπονήσει ο Φορέας Διαχείρισης Π.Ο.Κα.Μα.Κε.Βε.

λαμβάνοντας υπόψη αφενός υδρολογικά και βιολογικά κριτήρια και
συνεκτιμώντας αφετέρου τις ανάγκες σε νερό ανθρωπογενών χρήσεων.

- Η μελέτη θα πρέπει να καταλήξει σε συγκεκριμένες προτάσεις δράσεων, οι οποίες θα αξιολογηθούν και θα οριστικοποιηθούν από τη Δ. Υ.Θ. με τη μορφή συγκεκριμένου προγράμματος δράσης,

Την ευθύνη συντονισμού εφαρμογής του προγράμματος δράσης, θα έχει η Δ.Υ.Θ. σε συνεργασία με τους καθ' ύλην αρμόδιους φορείς.

Ετήσιος έλεγχος της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων στα ΥΥΣ που παρουσιάζουν αυξημένες τιμές στις συγκεντρώσεις ορισμένων στοιχείων (π.χ. χλωριόντα) που αποδίδονται στο φυσικό υπόβαθρο.

Οι Διευθύνσεις Υδάτων με την αξιολόγηση των στοιχείων, θα έχουν την δυνατότητα να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ανάλογα με την πιθανή επιδείνωση ή την βελτίωση της κατάστασης.

- **EL0800150 (Μαυροβουνίου – Κάρλας) / EL0800160 (Όθρυς) / EL0800280 (Νέας Αγχιάλου – Νέας Ιωνίας) / EL0800330 (Εκβολών Πηνειού)**

Φορέας υλοποίησης

- **Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)/ Περιφέρεια**
- **ΠΟΣΟ 10.000 ευρώ**

Εφαρμογή ειδικού προγράμματος ελέγχου
παρουσίας δραστικών ουσιών οι οποίες περιλαμβάνονται
σε φυτοφάρμακα και έχουν απαγορευτεί σε φυτοπροστατευτικά
προϊόντα και δεν καλύπτονται από το εθνικό πρόγραμμα
παρακολούθησης

- Οι δειγματοληψίες προτείνεται να διενεργούνται σε 5 σημεία (ανά ΥΣ)
με συχνότητα 2 φορές / έτος τους μήνες Απρίλιο και Ιούλιο.
- Η συνολική διάρκεια του προγράμματος θα είναι 3 χρόνια.
- Η παρακολούθηση προτείνεται να λάβει χώρα
στην τεχνητή λίμνη Κάρλα και στον ποταμό Ενιπέα.

Το μέτρο σχετίζεται με το μέτρο WD08S370 του πρώτου ΣΔΛΑΠ
EL0816L000000002H (ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ),

EL0816R000206023N (ΕΝΙΠΕΑΣ Π.1)

- Φορέας υλοποίησης
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση
- Ετήσιο Κόστος: 50.000 ευρώ

Φράγμα Γυρτώνης

Ολοκλήρωση κατασκευής του φράγματος Γυρτώνης επί του π. Πηνειού με χωρητικότητα 6,0 εκ. m³.

- Έργα δομικών κατασκευών

Ανήκει στα «δρομολογημένα» έργα του 1ου ΣΔΛΑΠ.

Έχει ως κύριο στόχο την εξυπηρέτηση των αρδευτικών αναγκών της περιοχής την τροφοδότηση της λίμνης Κάρλας, την πλήρωση μικρών ταμιευτήρων της περιοχής, και την απευθείας άρδευση γεωργικών εκτάσεων από το ποτάμι και από τον ταμιευτήρα Γυρτώνης ενώ παράλληλα διασφαλίζει τη διατήρηση της οικολογικής παροχής κατάντη του φράγματος.

- Φορέας υλοποίησης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΠΟΣΟ 3.000.000 ευρώ

M08Σ1105 Ολοκλήρωση έργων μεταφοράς και διανομής νερού
λίμνης Κάρλας, Ν. Μαγνησίας, υπόλοιπο από Α' Φάση και Β Φάση.
(WD08S270)

Έργα δομικών κατασκευών **«ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΜΕΝΑ» νέα έργα ταμίευσης (υπό κατασκευή ή με περιβαλλοντική αδειοδότηση)- περιλαμβάνεται στη Δεύτερη δέσμη μέτρων** για την εξισορρόπηση του ισοζυγίου προσφοράς-ζήτησης του EL08

- ☐ Θα καλύψει την ανάγκη σε αρδευτικό νερό έκτασης ίσης με 84.400 στρ.
- ☐ Η ασφαλής απόληψη εκτιμάται σε 40 εκ. m³.
- ☐ Τροφοδοσία της λίμνης Κάρλας από τον π. Πηνειό μόνο κατά τους χειμερινούς μήνες κατά συνέπεια το έργο συμβάλλει στη βελτίωση της κατάστασής του Πηνειού από το σημείο υδροληψίας και κατόπιν.
- ☐ Με τη λειτουργία της λίμνης Κάρλας και των συναφών έργων θα επιτευχθεί εξορθολογισμός στην κατανάλωση αρδευτικού ύδατος και θα παύσουν οι υπεραντλήσεις στους υπόγειους υδροφορείς.

• **ΥΠΑΑΤ 85.000.000 ευρώ**

Η διατύπωση παρατηρήσεων / σχολίων / προτάσεων / κριτικής
σχετικά με τη διαχείριση των υδάτων
στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας είναι πολύτιμη.
Το νερό είναι υπόθεση όλων μας και η διαχείρισή του είναι στο χέρι μας.
Τώρα είναι η ώρα να δράσουμε!



Το νερό σου, η ζωή σου
Κάνε βουτιά στο διάλογο!

<http://water.europa.eu/participate>

