



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Ε.ΘΕ.Μ)

*ΕΡΓΑ ΑΧΕΛΩΟΥ : Η συμβολή του Συμβουλίου της Επικρατείας στη
διαμόρφωση ενός νέου πλαισίου για την ολοκλήρωση και
λειτουργία τους με σεβασμό στο περιβάλλον*

**«Βιώσιμη διαχείριση υδατικών πόρων: Εναλλακτικές
δυνατότητες για την Θεσσαλία»**

**Παπααρηγορίου Σπύρος, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ,
Μηχανικός Περιβάλλοντος Dipl, M.Sc., M.Litt.**

Αίθουσα εκδηλώσεων του Δικηγορικού Συλλόγου Αθηνών
Αθήνα, 20 Ιανουαρίου, 2014

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- Διάρκεια εκπόνησης: 3 έτη
- Φορέας: Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΥΠΕΚΑ)
- Ανάδοχος: Κοινοπραξία 10 Γραφείων Μελετών
- Ειδικοί Σύμβουλοι: Πανεπιστήμια & Ερευνητικά Ινστιτούτα
- Ομάδα μελέτης: Περισσότεροι από 60 ειδικοί επιστήμονες – μελετητές (μηχανικοί, βιολόγοι, γεωπόνοι, γεωλόγοι, οικονομολόγοι, χωροτάκτες, περιβαλλοντολόγοι, χημικοί, δασολόγοι)
- Δημόσια διαβούλευση: Διήρκεσε περισσότερο από 12 μήνες συνολικά υπερκαλύπτοντας απαιτήσεις Οδηγίας 2000/60
- Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Σχεδίων: Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση βάσει προβλέψεων Οδηγίας 2001/42
- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά:
 - α) Εκπόνηση και εξέταση εναλλακτικών σεναρίων γεωργικής ανάπτυξης (Θεσσαλία, Δυτ. Στερεά)
 - β) Πρόσθετη συνεργιστική εξέταση διαχείρισης νερών λεκανών Θεσσαλίας και Δυτ. Στερεάς με στόχο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων Οδηγίας 2000/60 στα υπόγεια και επιφανειακά νερά

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΚΥΡΙΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- Οριοθέτηση λεκανών απορροής, επιφανειακών ΥΣ και υπόγειων ΥΣ
- Κατάρτιση μητρώου προστατευόμενων περιοχών και σχετικών με αυτές επιφανειακών και υπογείων ΥΣ
- Ανάλυση πιέσεων επιφανειακών και υπογείων νερών
- Ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση ΥΣ (ταξινόμηση)
- Οικονομική ανάλυση χρήσεων νερού
- Προσδιορισμός περιβαλλοντικών στόχων διαχείρισης και εξαιρέσεων
- Εκπόνηση προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών μέτρων για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων διαχείρισης
- Επικαιροποίηση προγράμματος παρακολούθησης των υπόγειων και επιφανειακών Υ.Σ.
- Εκπόνηση Σχεδίων Λειψυδρίας-Ξηρασίας

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ

ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ

- (Υπερ) Άντληση $120-150 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{έτος}$ από μόνιμα αποθέματα

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΛΗΨΗ ΑΠΟ ΜΟΝΙΜΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ

- (Υπερ) Άντληση $3 \times 10^9 \text{ m}^3$ (από το 1985 μέχρι σήμερα)

ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΝΕΡΩΝ

- Απολήψεις κατά την αρδευτική περίοδο που συμπίπτει με την περίοδο χαμηλών παροχών
- Μηδενισμός ροής κατά τόπους και μικρή βασική ροή λόγω υπερεκμετάλλευσης και των υπογείων

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Υ.Σ. (Λεκάνη Απορροής Πηνειού)

- Περίπου 80% των ποταμών σε οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής (μέτρια ή ελλιπής)
- Κακή ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων κεντρικού τμήματος
- Κακή χημική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων

Οικολογική κατάσταση επιφανειακών Υ.Σ. Θεσσαλίας

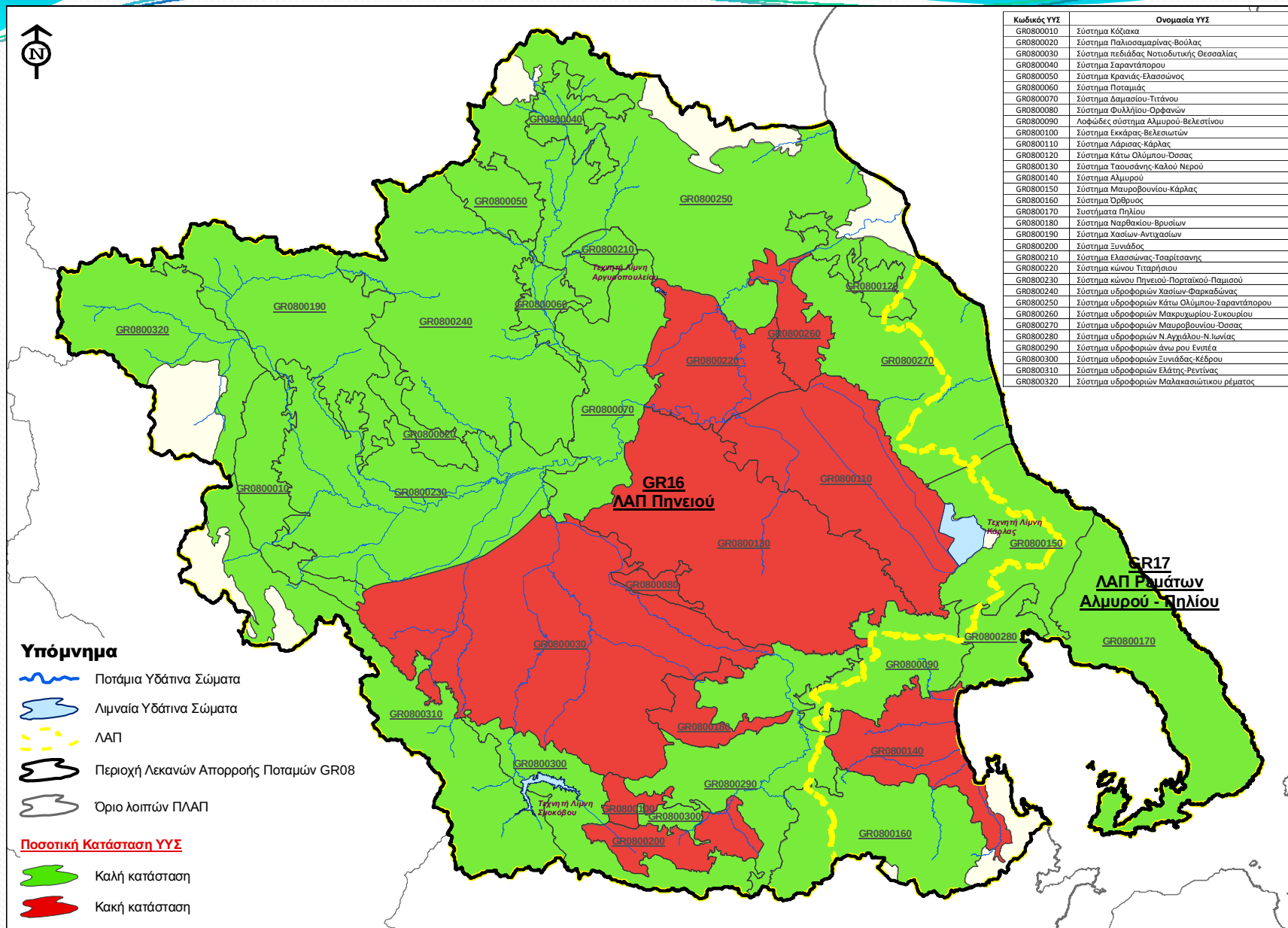
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία, Μεταβατικά και Παράκτια ΥΣ
Υψηλή/ό	Υψηλή/ό
Καλή/ό	Καλή/ό
Μέτρια/ο	Μέτρια/ο
Ελλιπής/ές	Ελλιπής/ές
Κακή/ό	Κακή/ό
Αγνωστη/ο	Αγνωστη/ο
ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	ΙΤΥΣ/ΤΥΣ

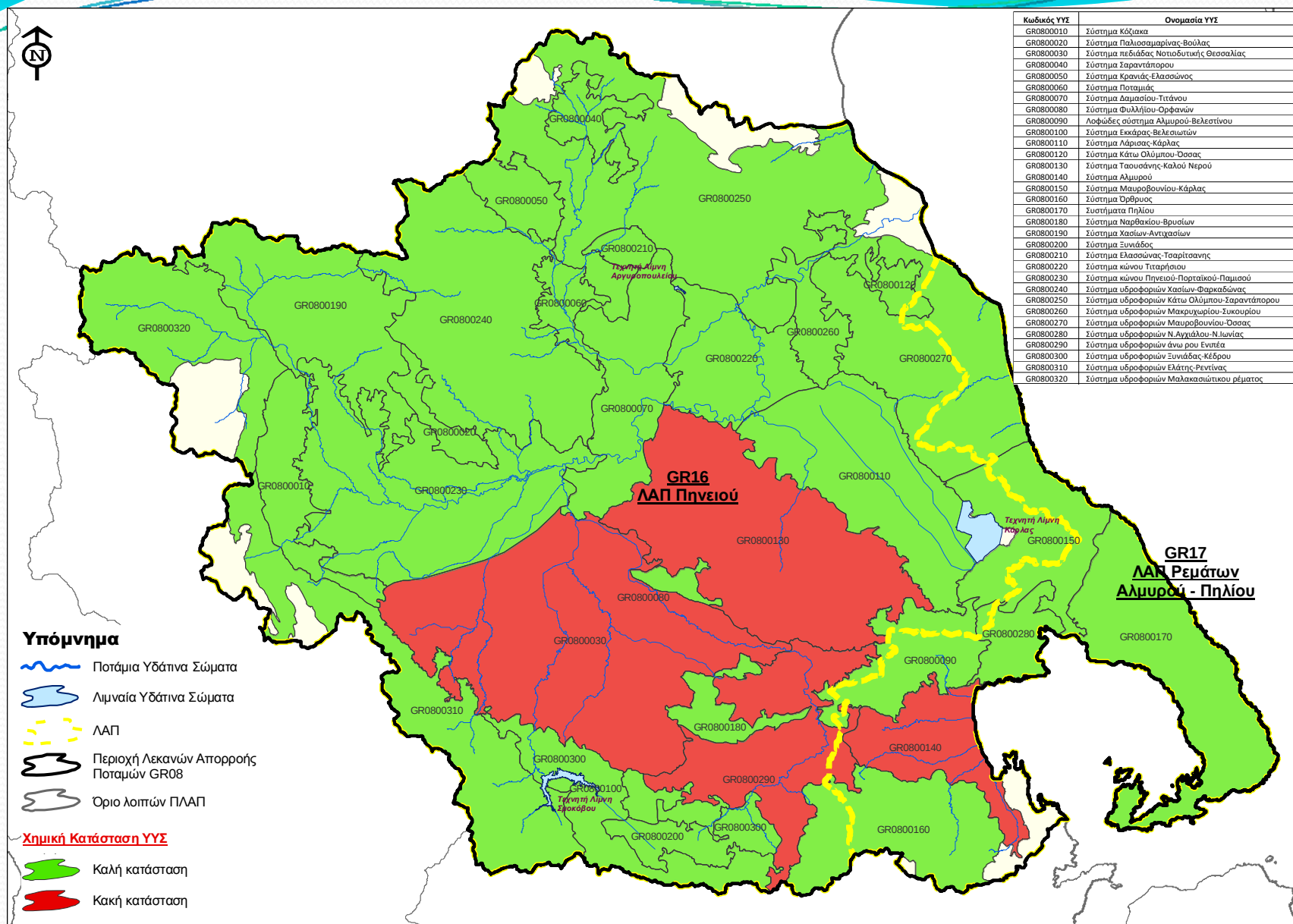
Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία, Μεταβατικά και Παράκτια ΥΣ
 Υψηλή/ό	 Υψηλή/ό
 Καλή/ό	 Καλή/ό
 Μέτρια/ο	 Μέτρια/ο
 Ελλιπής/ές	 Ελλιπής/ές
 Κακή/ό	 Κακή/ο
 Άγνωστη/ο	 Άγνωστη/ο
 ΙΤΥΣ/ΤΥΣ	 ΙΤΥΣ/ΤΥΣ



Ποσοτική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων Θεσσαλίας



Χημική Κατάσταση Υπόγειων Υδάτων Θεσσαλίας



ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

- Επάρκεια υδατικών πόρων για όλες τις χρήσεις
- Απόλυτα ρυθμισμένο καθεστώς ροής στη λεκάνη του Αχελώου λόγω των ταμιευτήρων Κρεμαστών, Καστρακίου και Στράτου και της λειτουργίας Υ/Η σταθμών της ΔΕΗ

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Υ.Σ. (Λεκάνη Απορροής Αχελώου)

- Μόλις 7% των ποταμών σε οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής (μέτρια ή ελλιπής)
- Καλή ποσοτική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων
- Καλή χημική κατάσταση υπόγειων υδατικών συστημάτων

Οικολογική κατάσταση επιφανειακών Υ.Σ. Δυτ. Στερεάς

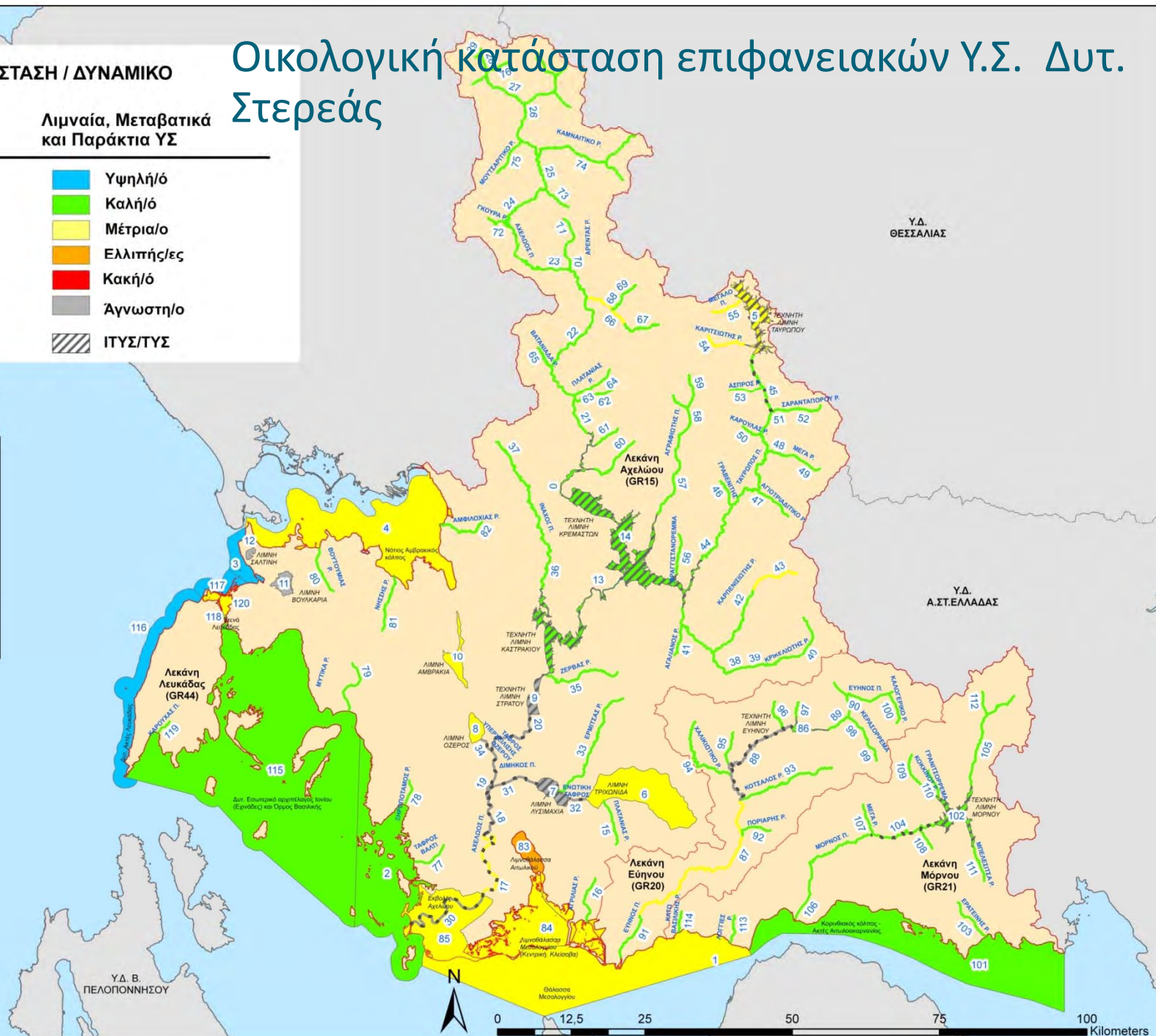
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Ποτάμια ΥΣ

- Υψηλή/ό
- Καλή/ό
- Μέτρια/ο
- Ελλιπή/ες
- Κακή/ό
- Άγνωστη/ο
- ΙΤΥΣ/ΤΥΣ

Λιμναία, Μεταβατικά και Παράκτια ΥΣ

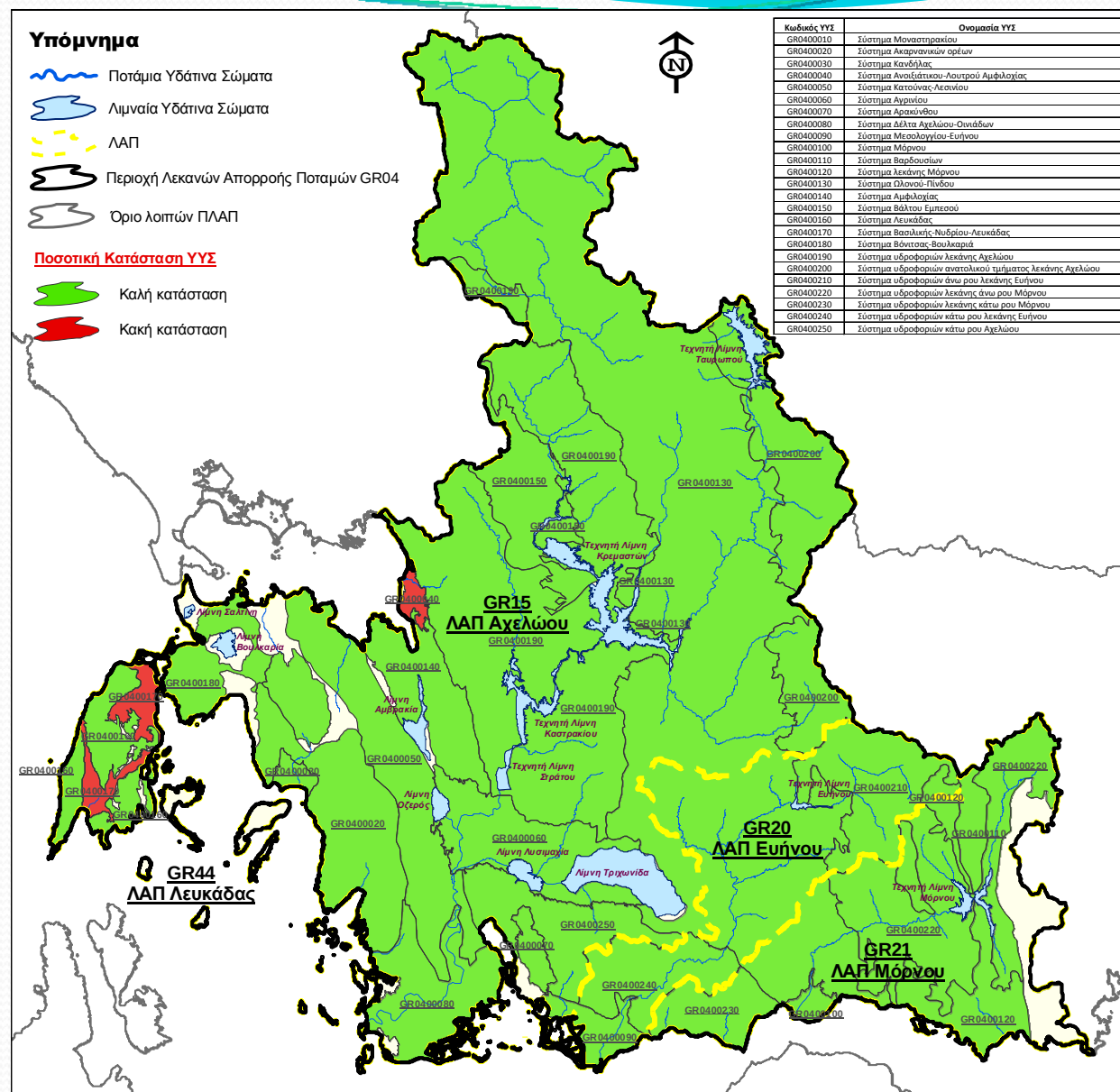
- Υψηλή/ό
- Καλή/ό
- Μέτρια/ο
- Ελλιπή/ες
- Κακή/ό
- Άγνωστη/ο
- ΙΤΥΣ/ΤΥΣ



Ποσοτική Κατάσταση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων Δυτικής Στερεάς

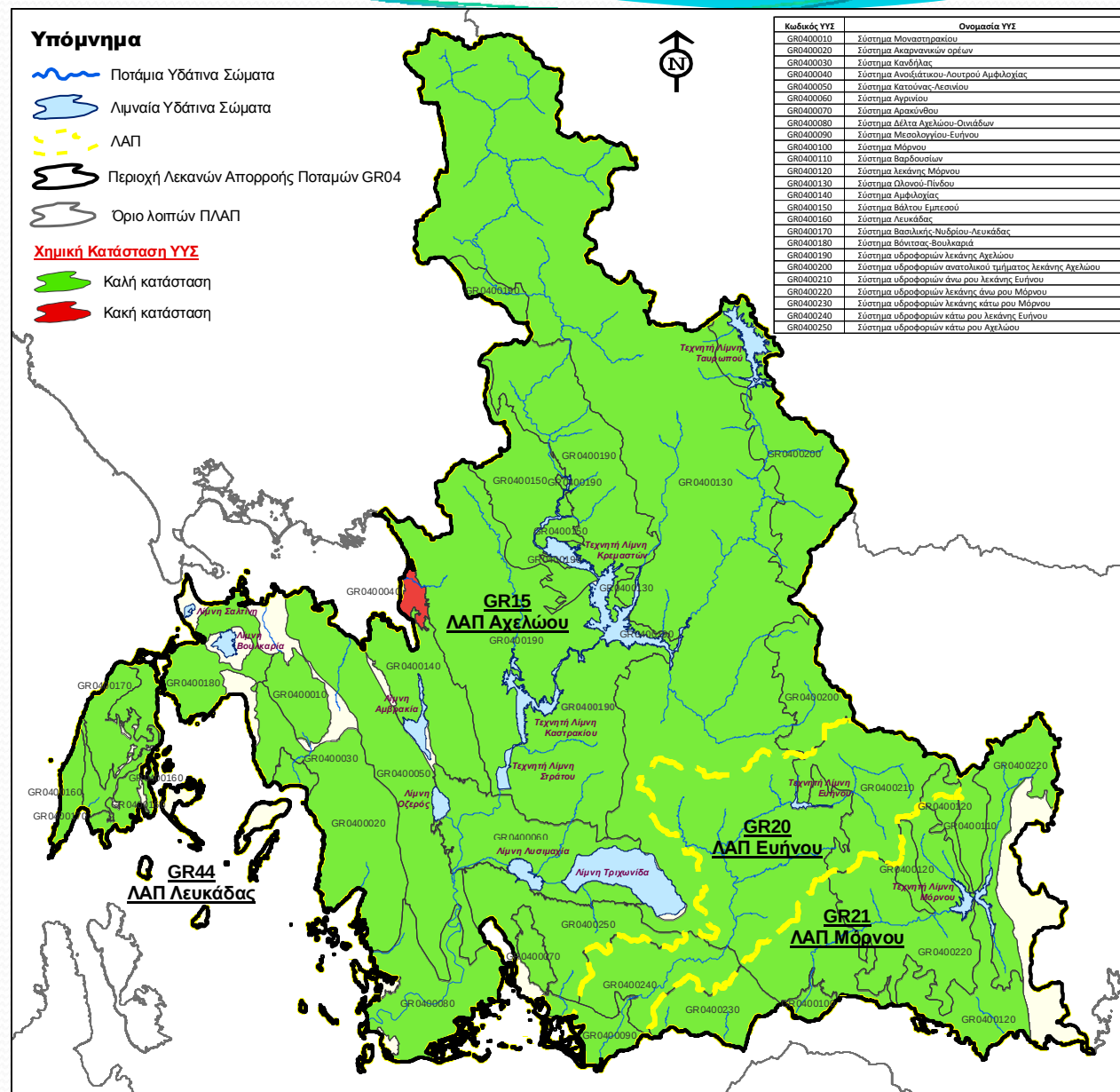
Καλή ποσοτική
κατάσταση σε όλα τα
υπόγεια εκτός από τα
Υ.Σ.:

- Ανοιξιάτικου –
Λουτρού
Αμφιλοχίας και
- Βασιλικής –
Νυδρίου Λευκάδας



Ποιοτική Κατάσταση Υπόγειων Υδάτων Δυτ. Στερεάς

Καλή χημική κατάσταση σε όλα τα υπόγεια Υ.Σ. εκτός από Υ.Σ. Ανοιξιάτικου – Λουτρού Αμφιλοχίας λόγω αγωγιμότητας και χλωριόντων



ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΚΥΡΙΑ ΣΕΝΑΡΙΑ ΠΟΥ ΕΞΕΤΑΣΘΗΚΑΝ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ:

Σενάριο Α, συντηρητική εξέλιξη υφιστάμενης κατάστασης – ρεαλιστικό σενάριο **ΣΕΝΑΡΙΟ ΠΟΥ ΕΠΕΛΕΓΗ**

Η υφιστάμενη κατάσταση θα εξελιχθεί τα επόμενα χρόνια, χωρίς ιδιαίτερες στοχευμένες παρεμβάσεις, ακολουθώντας τις προβλέψεις της Νέας Κοινής Αγροτικής Πολιτικής, με χαμηλά επίπεδα τόσο ιδιωτικών όσο και δημόσιων επενδύσεων.

Διατηρεί την έκταση των αρδευόμενων εκτάσεων στα ίδια επίπεδα με τα υφιστάμενα (2,5 εκατ. στρέμματα περίπου)

Σενάριο Β, έντονα αναπτυξιακό – φιλόδοξο σενάριο

(i) Εφαρμογή της εκκολαπτόμενης ΚΓΠ και της πολιτικής Αγροτικής Ανάπτυξης της ΕΕ για την μετά το 2013 περίοδο,

(ii) Ενίσχυση δημοσίων επενδύσεων για την αξιοποίηση και περαιτέρω εξάπλωση του ισχυρού συγκριτικού πλεονεκτήματος της ελληνικής γεωργίας για παραγωγή ποικιλίας μεσογειακών προϊόντων πιστοποιημένης ποιότητας και ανταγωνιστικού κόστους.

Αυξάνει την έκταση των αρδευόμενων εκτάσεων σε 2,9 εκατ. στρέμματα περίπου και απαιτεί σημαντικές δημόσιες επενδύσεις

ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Στόχοι

Α. Επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων Οδηγίας σε ότι αφορά τα επιφανειακά και υπόγεια νερά της Θεσσαλίας

Β. Διατήρηση ανθρωπογενών χρήσεων νερού δημοσίου συμφέροντος (ύδρευση, άρδευση, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας)

Γ. Μη υποβάθμιση (ποσοτική και ποιοτική) της κατάστασης των υπογείων και επιφανειακών νερών στη Δυτική Στερεά Ελλάδα

Προτεραιότητες σχεδιασμού

1. Μειωμένη Αρδευτική Κατανάλωση Ανά Στρέμμα στη Θεσσαλία

2. Έργα Ταμίευσης Χειμερινών Απορροών στη Θεσσαλία

3. Μεταφορά Νερού Από Αχελώο ή Μείωση Αρδευόμενων Εκτάσεων στη Θεσσαλία

1^η ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ – ΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ

Εκτίμηση σημερινής μέσης κατανάλωσης 500-550 m³ ανά στρέμμα ανά έτος

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται και εκτάσεις με ελλειμματική άρδευση (η κατανάλωση μπορεί να κυμαίνεται μεταξύ 800 και 250 m³ ανά στρέμμα ανά έτος)

- Εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών (π.χ. ως προς ποσότητα και χρόνο άρδευσης και λίπανσης ανά καλλιέργεια)
- Εξάπλωση εφαρμογής νέων τεχνολογιών άρδευσης που επιτυγχάνουν εξοικονόμηση (π.χ. στάγδην, υπεδάφια)
- Αντιμετώπιση απωλειών και εκσυγχρονισμός δικτύων άρδευσης (εκτιμώμενα μέσα επίπεδα απωλειών σε πολλά πρωτεύοντα και δευτερεύοντα δίκτυα > 40%)

Στόχος: μέση κατανάλωση 450 m³ ανά στρέμμα ανά έτος

Για την επίτευξη του στόχου προβλέφθηκαν κατάλληλα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα στο Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων της Θεσσαλίας

2^η ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ - ΕΡΓΑ ΤΑΜΙΕΥΣΗΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ

Στόχος: Αύξηση διαθέσιμου επιφανειακού νερού για άρδευση

ΒΑΘΜΟΣ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΡΓΑ	ΑΣΦΑΛΗΣ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΗ (hm ³)
Υφιστάμενα Έργα	Πλαστήρας, Σμόκοβο, μικροί ταμιευτήρες Ν. Λάρισας	185
Δρομολογημένα Έργα	Κάρλα, Αγιονέρι, Ληθαίος, και άλλα έργα τοπικής σημασίας	60
Πρόσθετα Έργα	Πύλη, Παλαιοδερλί, Μουζάκι (χαμηλό), Καλούδα, Νεοχωρίτη	150

Για την επίτευξη του στόχου προβλέφθηκαν κατάλληλα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα στο Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων της Θεσσαλίας



3^η ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΑΧΕΛΩΟ

Στόχος: Επίτευξη βιώσιμου ισοζυγίου ύδρευσης και άρδευσης στη Θεσσαλία με διατήρηση των αρδευόμενων εκτάσεων στα ίδια επίπεδα (2,5 εκατ. Στρέμματα)

- Μεταφορά από ταμιευτήρα Συκιάς μέσω σήραγγας Πετρωτού-Δρακότρυπας.
- Χαμηλό αναρρυθμιστικό φράγμα ή ρουφράκτης στο Μουζάκι. Έργα μεταφοράς και διανομής.

Για την επίτευξη του στόχου προβλέφθηκαν κατάλληλα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα στο Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων της Θεσσαλίας

ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ

Επιφανειακά:

1. Αύξηση διαθέσιμων ποσοτήτων επιφανειακών νερών μέσω έργων ταμίευσης
2. Περιορισμός της μέγιστης αποδεκτής ποσότητας απόληψης επιφανειακής απορροής για την θερινή περίοδο στα 160 hm³ (50% διαθέσιμης ροής)

Επίτευξη καλής κατάστασης επιφανειακών Υ.Σ.(οικολογικής και χημικής) το 2027 (τέλος 3^{ης} διαχειριστικής περιόδου)

Υπόγεια:

1. Αύξηση γεωργικών εκτάσεων που καλύπτονται από συλλογικά αρδευτικά δίκτυα που τροφοδοτούνται από έργα ταμίευσης και κλείσιμο γεωτρήσεων στις εκτάσεις αυτές
2. Περιορισμός της μέγιστης αποδεκτής ποσότητας άντλησης από ανανεώσιμα αποθέματα στα 280 hm³/έτος (με στόχο την επάνοδο της στάθμης του υδροφορέα σε 60 χρόνια)

Επίτευξη καλής κατάστασης υπόγειων Υ.Σ.(ποσοτικής και χημικής) μετά από 60 χρόνια

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΥ ΕΞΕΤΑΣΘΗΚΑΝ

Σταθερή παράμετρος σε όλα τα σενάρια:

Επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων για επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ Θεσσαλίας, χωρίς να υπονομεύονται περιβαλλοντικοί στόχοι ΥΣ σε άλλες ΛΑΠ

Μεταβλητές παράμετροι που εξετάσθηκαν συνδυαστικά

- 2 Υποσενάρια ανάπτυξης της γεωργίας (Γ_1 =συντηρητικό, Γ_2 =φιλόδοξο)
- 2 Υποσενάρια έργων στη Θεσσαλία (Y_1 =δρομολογημένα, Y_2 =δρομολογημένα+πρόσθετα)
- 3 Υποσενάρια μεταφοράς νερού από τον Αχελώο (A_0 =χωρίς μεταφορά, A_1 =250 εκατ., A_2 =400 εκατ.) και αντίστοιχα υποσενάρια μετατροπής αρδευόμενων εκτάσεων σε ξηρικές

ΤΑ ΤΡΙΑ ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΣΕΝΑΡΙΑ

Συνιστώσες Ετήσιου Ισοζυγίου (hm ³)							
Διακριτικό Σεναρίων		Μέγιστος αποδεκτός όγκος απόληψης από επιφανειακά (Ιουν-Σεπτ)	Μέγιστος αποδεκτός όγκος απόληψης από υπόγεια ανά έτος	Συνολικές Απολήψεις από Έργα ανά έτος	Περιβαλλοντικό Έλλειμμα από σώματα (Ιουν-Σεπτ για επιφανειακά και έτος για υπόγεια)	Έλλειμμα λόγω μη ικανοποίησης της ζήτησης των χρήσεων (Ιουν-Σεπτ)	Αρδευόμενες εκτάσεις που θα γίνουν ξηρικές (στρέμματα)
Χωρίς Μεταφορά Νερού από Αχελώο	Γ1Υ1Α0						
	Μόνο δρομολογημένα έργα	160	280	225	0	246	550.000
	Γ1Υ2Α0						
	Δρομολογημένα και πρόσθετα έργα	160	255	375	0	120	270.000
Με Μεταφορά Νερού από Αχελώο ίση με 250 hm ³							
	Γ1Υ1Α1	160	280	225	0	0	0

Τα εναλλακτικά δύο σενάρια που προκρίθηκαν

- **Γ1Υ2ΑοΠ1 - Χωρίς μεταφορά από Αχελώο – δρομολογημένα και πρόσθετα έργα.**
 - αναδιάρθρωση καλλιεργειών και μείωση της άρδευσης ανά στρέμμα
 - υλοποίηση τόσο των δρομολογημένων όσο και των πρόσθετων έργων ταμίευσης νερού στη Θεσσαλία
 - χωρίς μεταφορά από τον ποταμό Αχελώο
 - μείωση των αρδευόμενων εκτάσεων κατά 270.000 στρέμματα περίπου
- **Γ1Υ1Α1Π1 - Με μεταφορά 250 εκατ. κυβ. μ. από Αχελώο – και δρομολογημένα έργα στη Θεσσαλία.**
 - αναδιάρθρωση καλλιεργειών και μείωση της άρδευσης ανά στρέμμα
 - υλοποίηση μόνο δρομολογημένων έργων ταμίευσης νερού
 - μεταφορά νερού από τον ποταμό Αχελώο 250 εκατ. m³/έτος
 - διατήρηση των ίδιων αρδευόμενων εκτάσεων στη Θεσσαλία (2,5 εκατομ. στρ. περίπου)

ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ (Σχέδια Διαχείρισης και ΣΜΠΕ)

Σενάριο με μεταφορά από Αχελώο

- Μέτρα για μείωση της αρδευτικής κατανάλωσης
 - Μέτρα μείωσης απωλειών στη μεταφορά νερού
 - Εφαρμογή τεχνικών άρδευσης που μειώνουν την κατανάλωση στο χωράφι
 - Προσαρμογή καλλιεργειών στο περιβάλλον της νέας ΚΑΠ
- Υλοποίηση των δρομολογημένων έργων ταμίευσης στη Θεσσαλία
 - Κάρλα και δίκτυα
 - Ταμιευτήρας Αγιονερίου
 - Ταμιευτήρας Ληθαίου
 - Άλλα έργα ταμίευσης τοπικής σημασίας (Ναρθάκι, Δελέρια, Κακλιτζόρεμα)
- Υλοποίηση έργων μεταφοράς νερού από Αχελώο
 - Μεταφορά 250 εκατ. κυβ. μ. ετησίως από ταμιευτήρα Συκιάς μέσω σήραγγας Πετρωτού-Δρακότρυπας.
 - Χαμηλό αναρρυθμιστικό φράγμα ή ρουφράκτης στο Μουζάκι.
 - Κατασκευή σύγχρονων δικτύων άρδευσης για την αντικατάσταση γεωτρήσεων στη ΛΑΠ Πηνειού
- Μέτρα περιορισμού των αντλήσεων

Η ΑΠΟΦΑΣΗ 26/2014 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

Ακύρωση Σχεδίου Διαχείρισης και ΑΕΠΟ σχετικών έργων για τη μεταφορά 600 εκατ. μ^3 /έτος από Αχελώο στον Πηνειό λόγω:

- Πλημμελειών στο Σχέδιο Διαχείρισης (εναλλακτικές λύσεις, αιτιολόγηση)
- Πλημμελειών στην εκτίμηση επιπτώσεων (ΜΠΕ) σε σχέση με Οδηγία 92/43 (δέουσα εκτίμηση επιπτώσεων - οικότοποι και είδη περιοχών Natura)
- Ανεπαρκούς διαβούλευσης τόσο στο Σχέδιο Διαχείρισης όσο και στη ΜΠΕ
- Πλημμελειών στην εκτίμηση επιπτώσεων στο ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον

ΕΠΙΚΛΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣτΕ

ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣτΕ

- Μέτρα εξοικονόμησης νερού στην άρδευση
- Ωρίμανση, περιβαλλοντική αδειοδότηση και υλοποίηση δρομολογημένων έργων Θεσσαλίας
- Επανεξέταση τεχνικών χαρακτηριστικών έργου Συκιάς
- ΜΠΕ έργου Συκιάς και έργων μεταφοράς και αρχικής διανομής νερού
 - Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Natura)
 - Ειδική αξιολόγηση και αντιμετώπιση θεμάτων ιστορικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος
 - Δημόσια διαβούλευση ΜΠΕ
- ΜΠΕ έργου Μεσοχώρας



**Ευχαριστώ πολύ για την
προσοχή σας!**