

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΑΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΑ

ΛΑΡΙΣΑ, 8-9 Δεκεμβρίου 2017



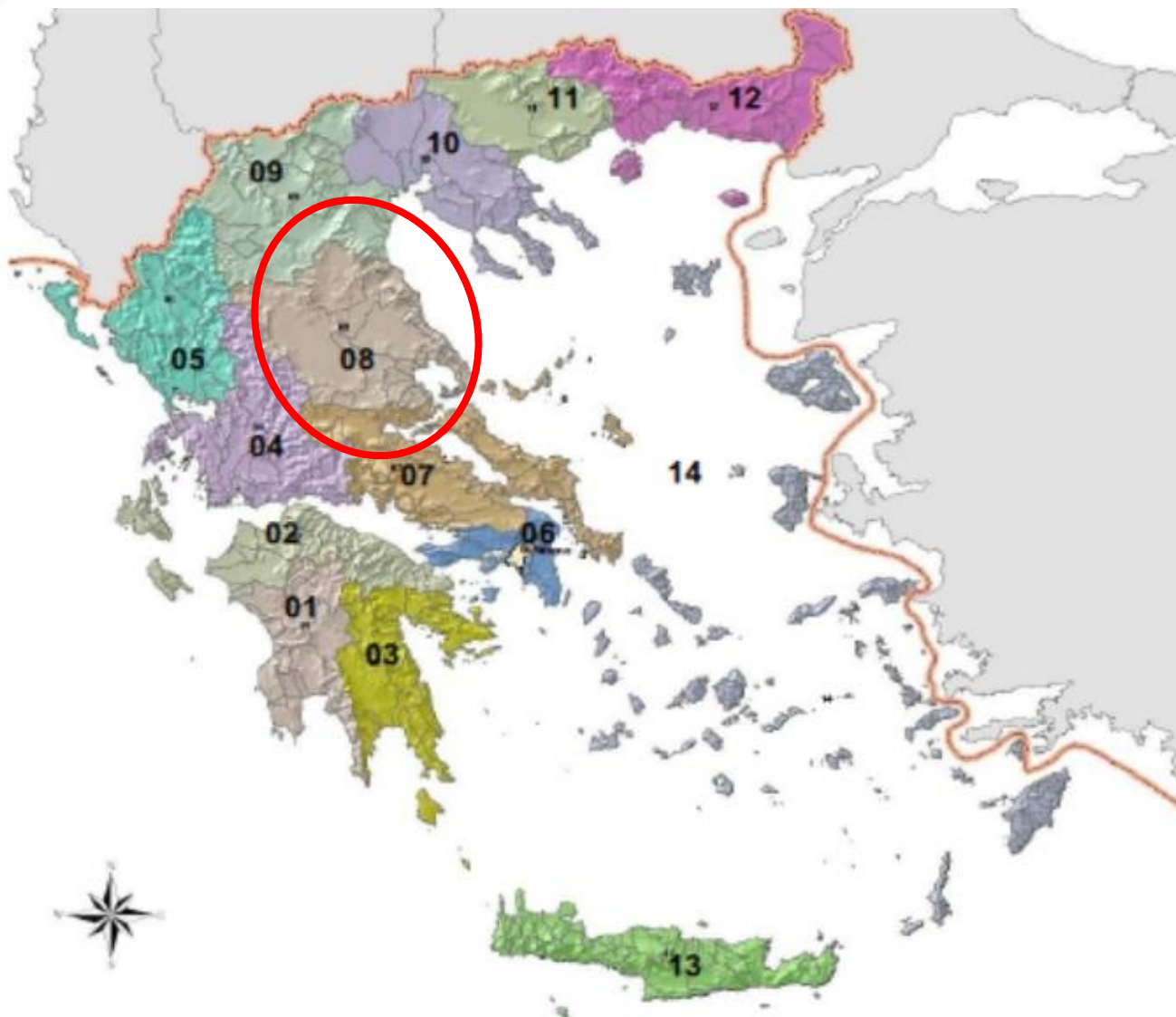
Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και Περιφερειακή Ανάπτυξη: Η περίπτωση του Πηνειού

Ιάκωβος Γκανούλης
Ειδικός Γραμματέας Υδάτων
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Λάρισα, Δεκέμβιος 2017



14 ΛΑΤΤ

(14 ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ)

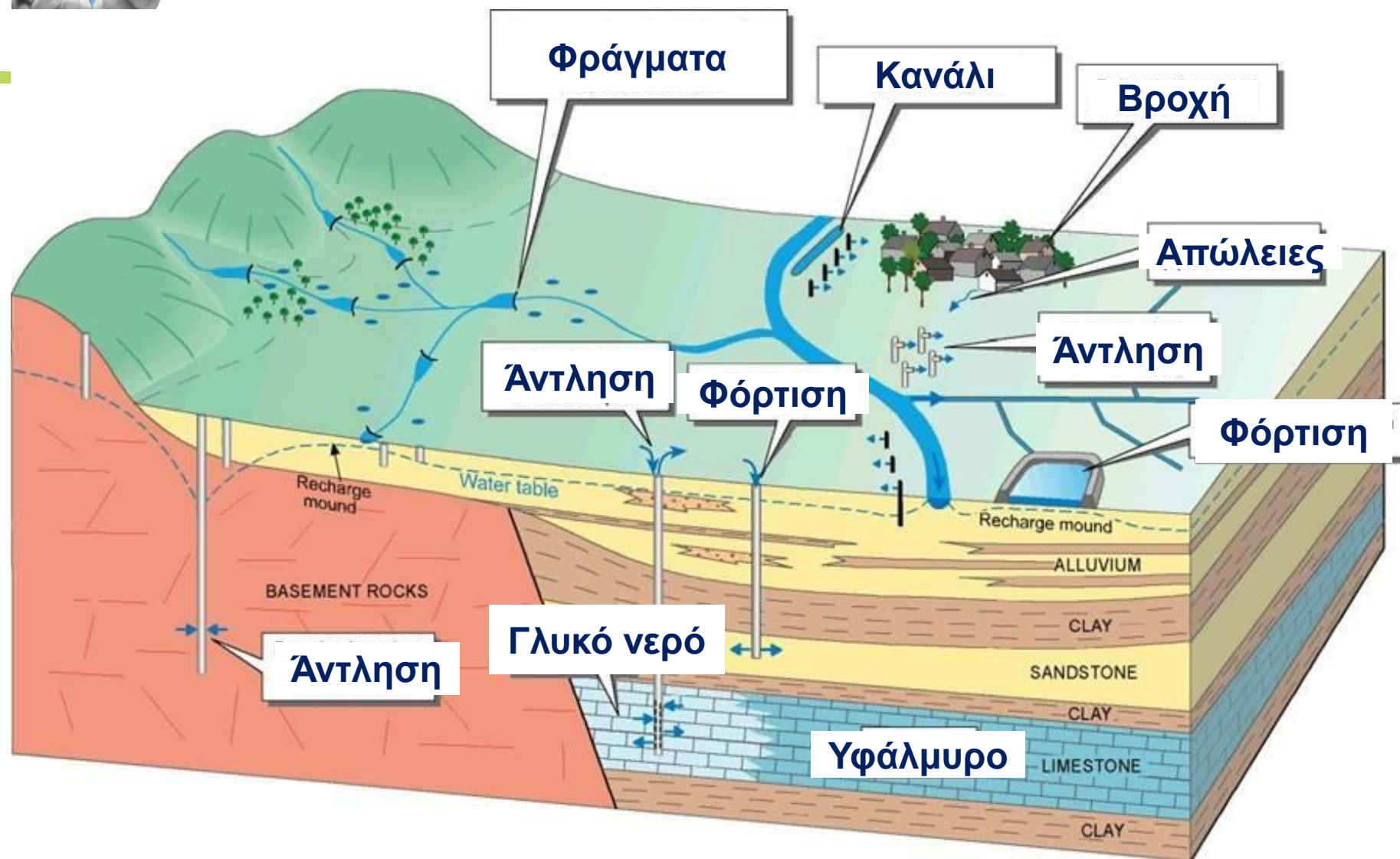


ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ (ΛΑΠ)





Αξιόπιστη Επιστημονική Ανάλυση



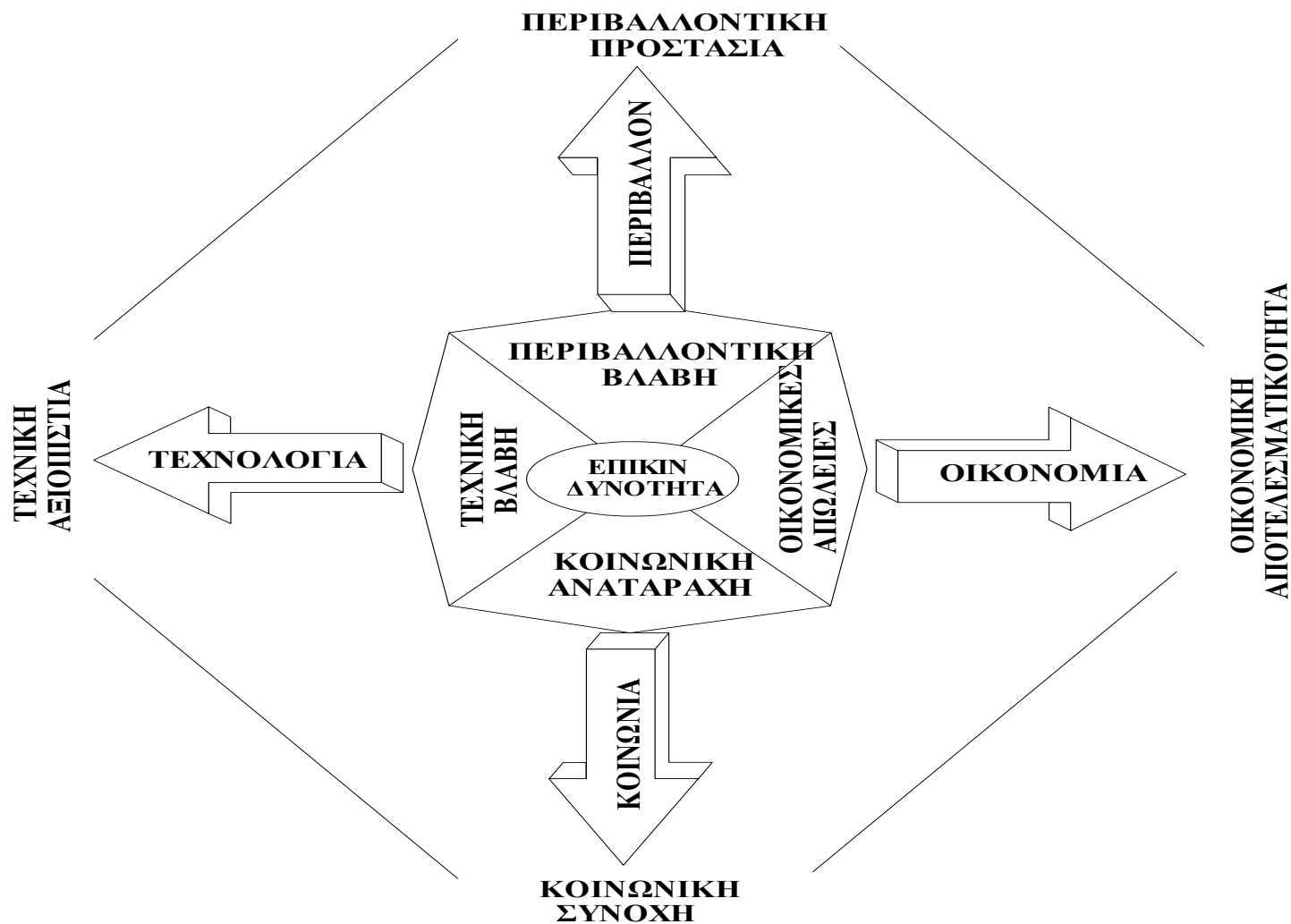


ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

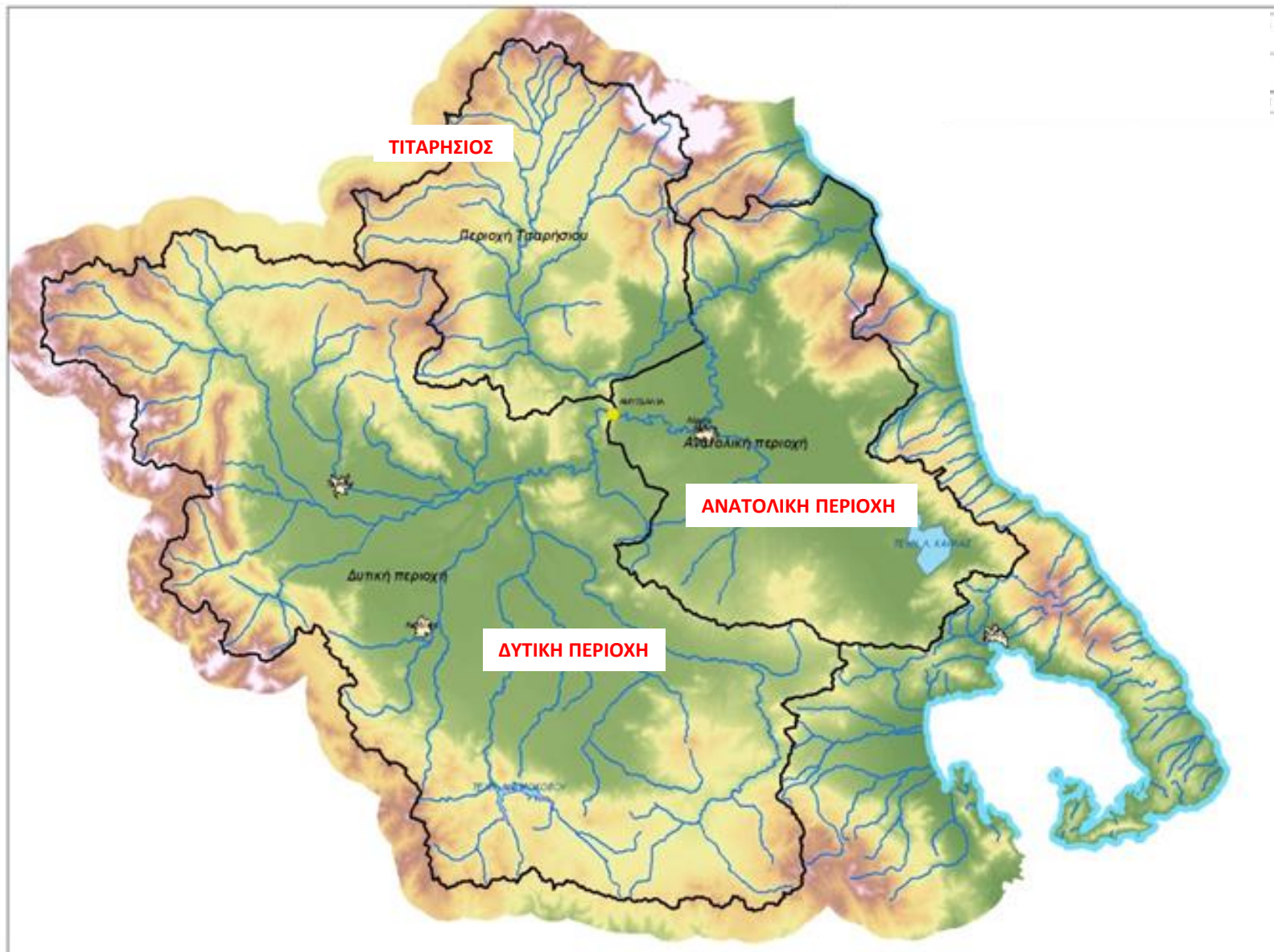




ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ



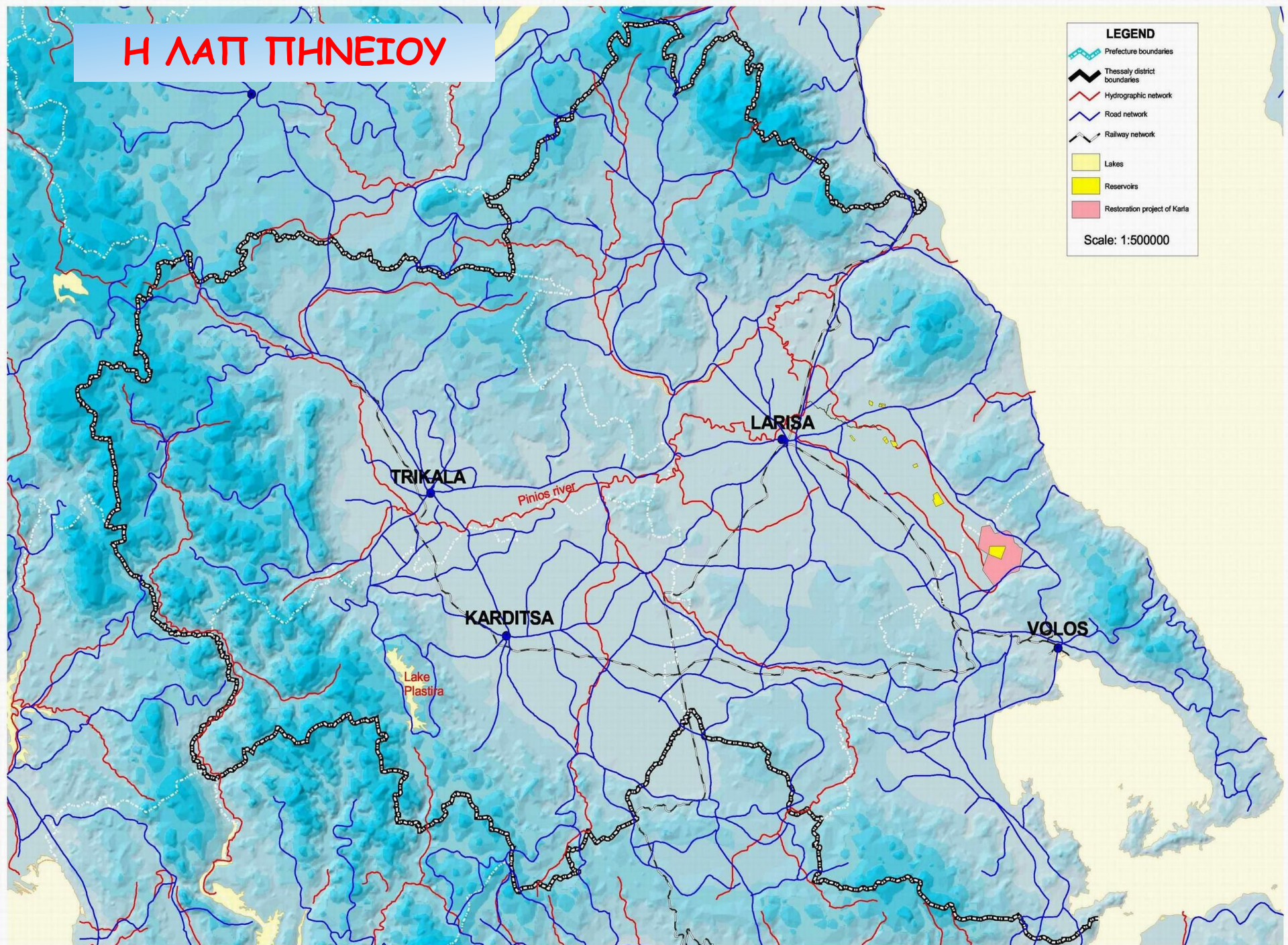
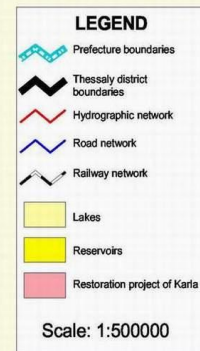
ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ 8



Ο ΠΗΝΕΙΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ



Η ΛΑΤΤ ΠΗΝΕΙΟΥ





Tirnavos

Ambelón

Argissa

Alkazar Stadium

Lárisa

Larissa

LGLR

LARISA AIRPORT

Image © 2005 DigitalGlobe

© 2005

Google

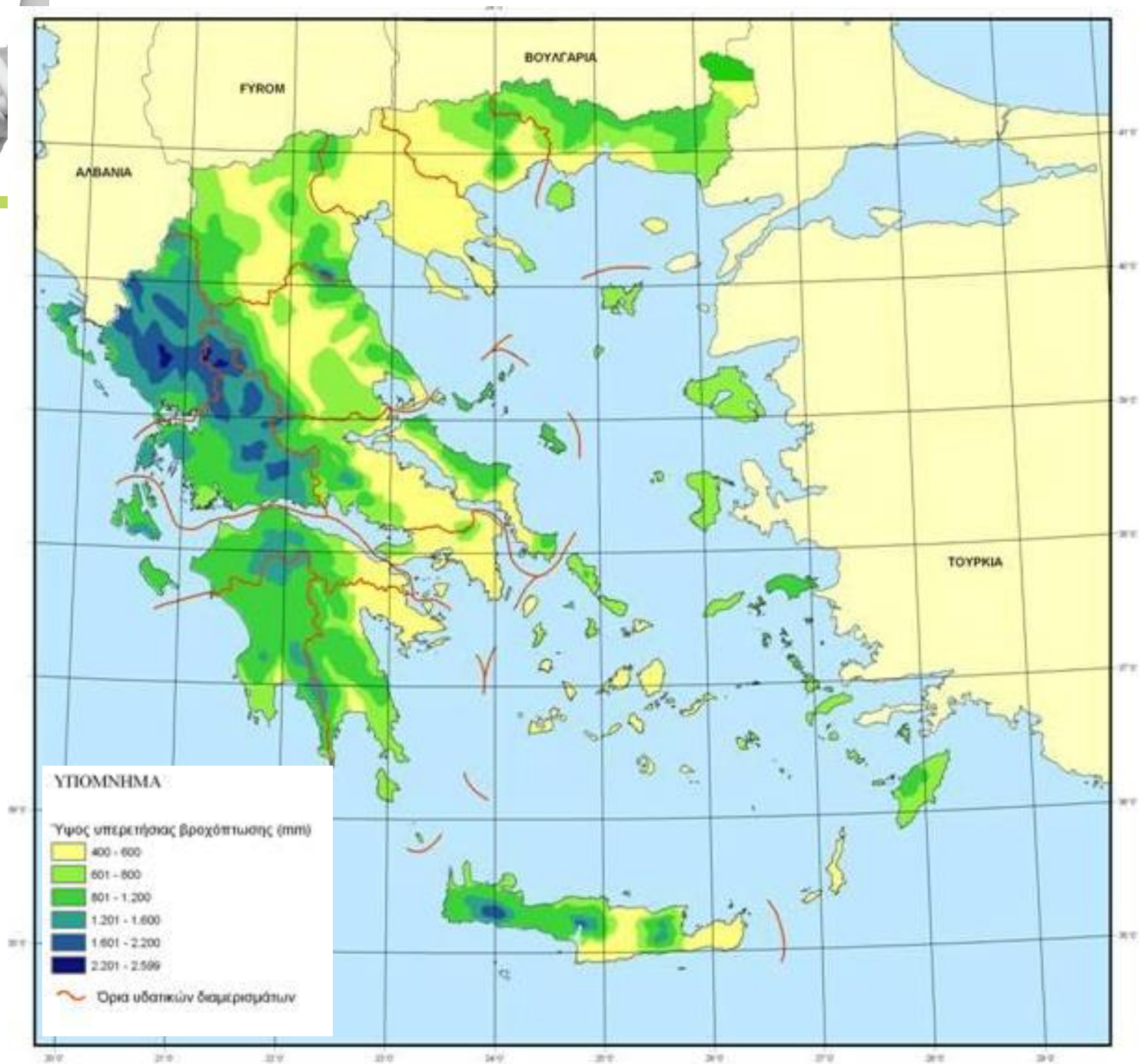
Pointer 39°42'29.27" N 22°22'01.39" E elev 236 ft

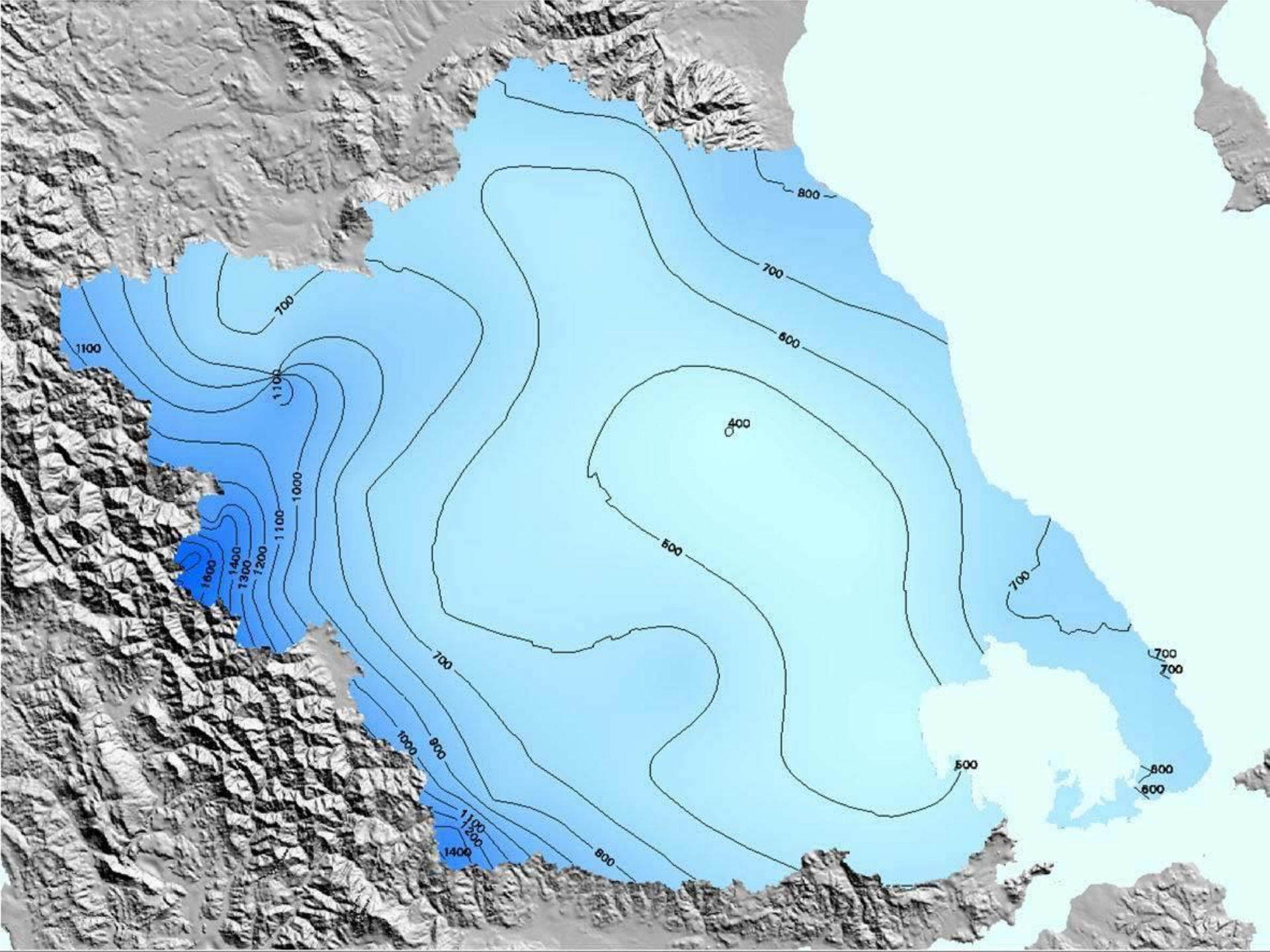
Streaming 100%

Eye alt 11.77 mi



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ

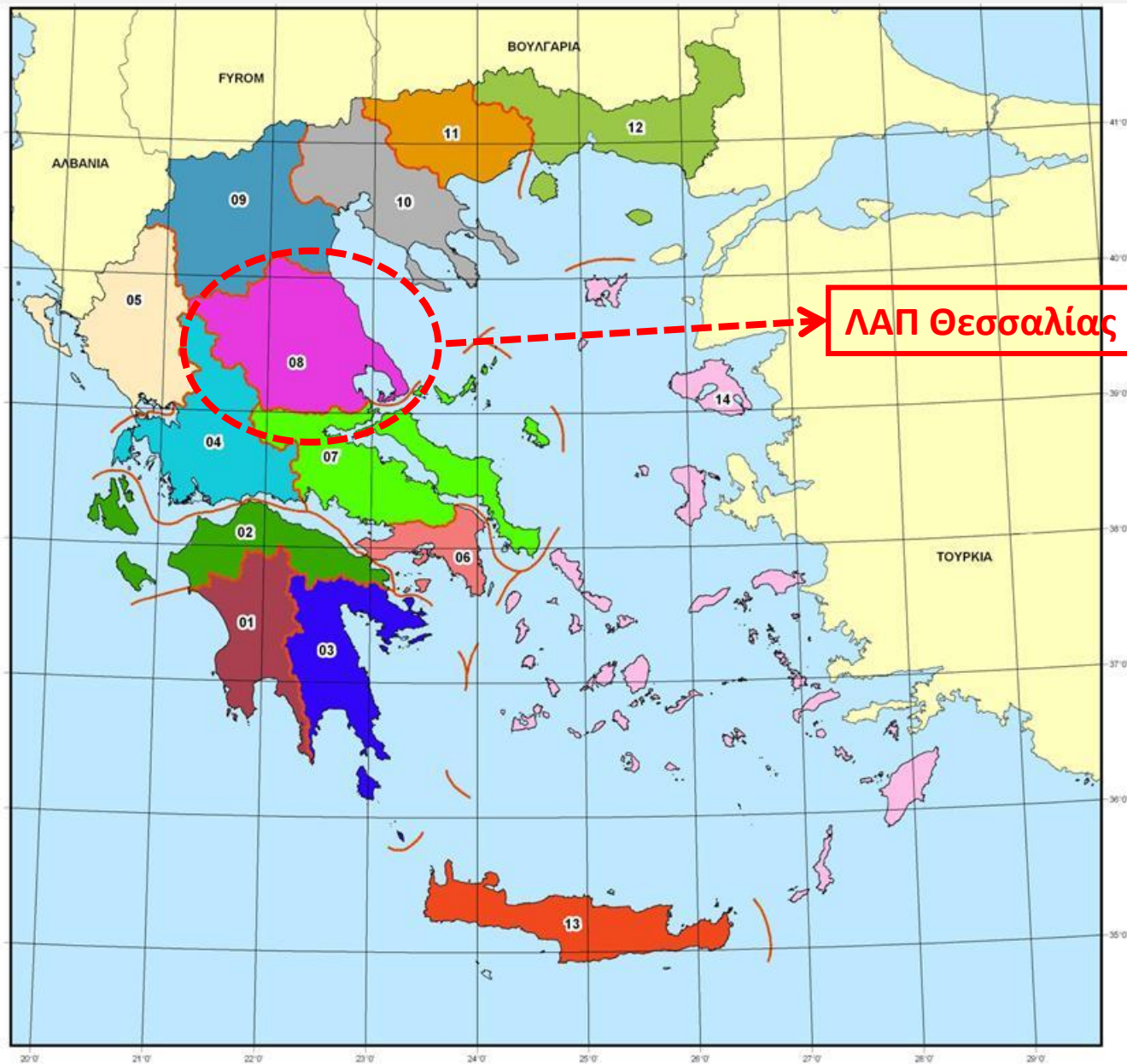






ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ (14)



Περιφέρειες της Ελλάδας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

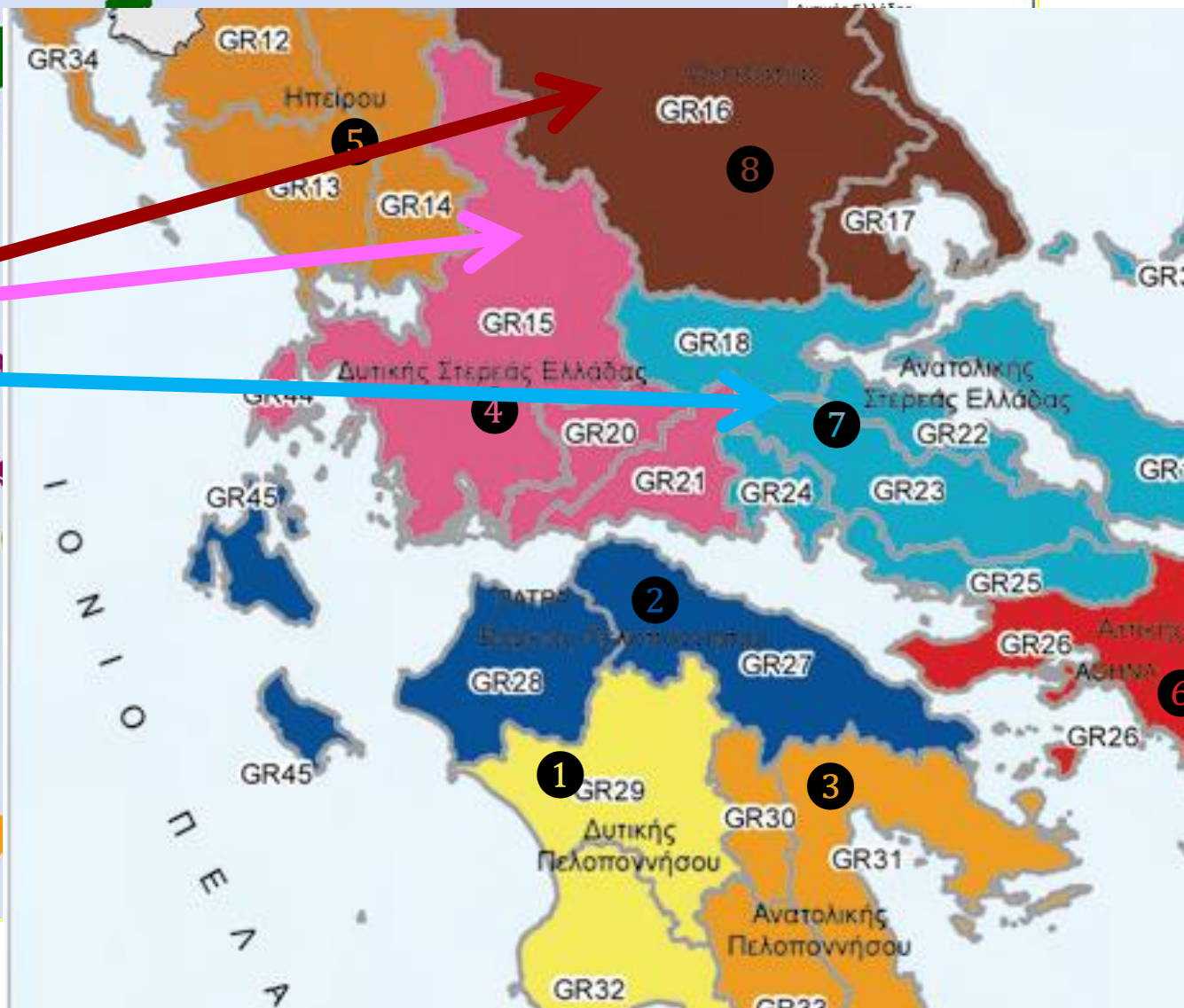
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ

Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

Αττικής

Βορείου Αιγαίου

Βορείου Ελλάδας





ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΕΙΣ (7)

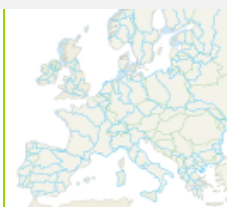


**ΔΥ-ΑΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ



Ευρωπαϊκό Επίπεδο
(28)



Εθνικό Επίπεδο

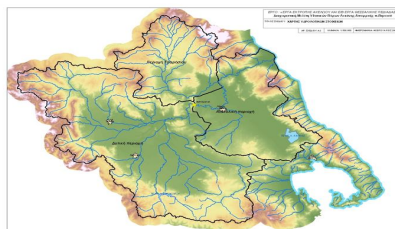
Υδατικά Διαμερίσματα
(14)



Περιφερειακό
Επίπεδο (7)



Τοπικό Επίπεδο:
Λεκάνες Απορροής
(46)



Ε
Γ
Υ

ΕΥ

20 Ινστιτούτα Μετρήσεων

Αποκεντρωμένη Διοίκηση (7)

Υδατ. Διαμερίσματα(14)

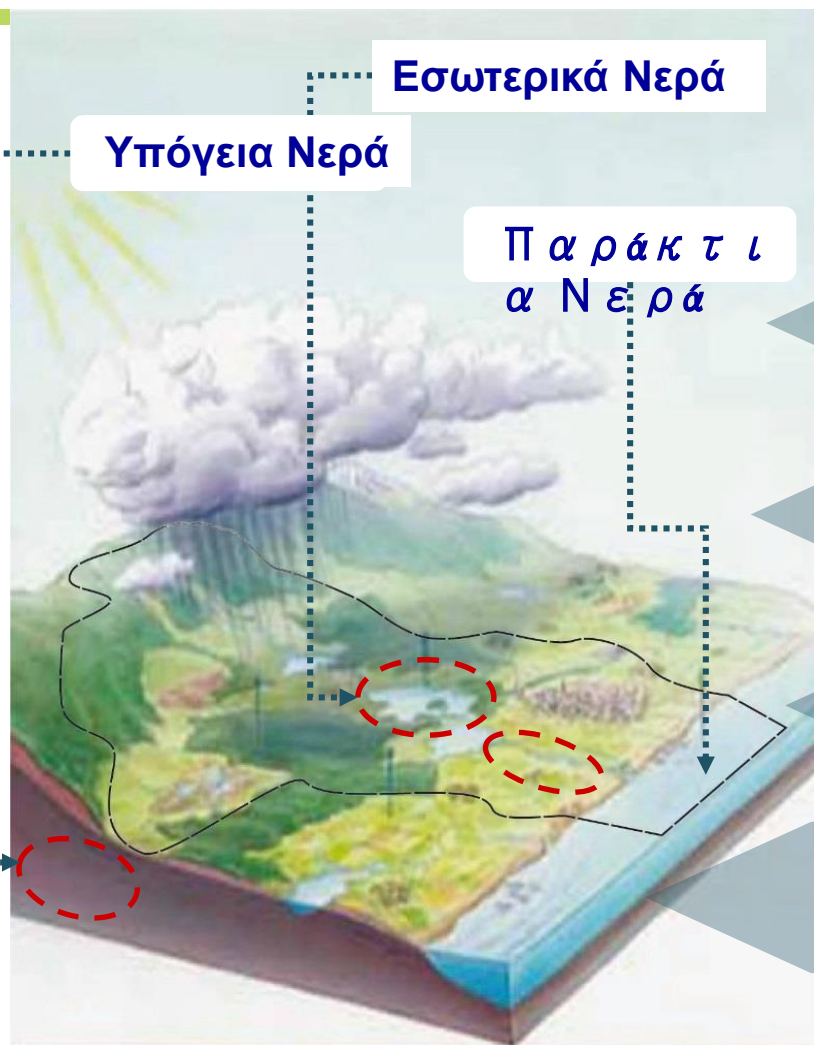
Περιφέρειες - Δήμοι

ΠΟΛΙΤΕΣ

ΟΤΑ, ΜΚΟ, Ομάδες Πολιτών,
Κοινωνικές Οργανώσεις



Η ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ



Εσωτερικά Νερά

Υπόγεια Νερά

Παράκτια
Νερά

Όλα τα είδη υδάτων

Διαχείριση Λεκάνης Απορροής

Ολοκληρωμένη Προσέγγιση

ΚΑΛΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2015, 2021, 2027



Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΘΕ 6 ΧΡΟΝΙΑ

Χαρακτηρισμός
υδάτινων σωμάτων



Περιβαλλοντικοί
στόχοι ποιότητας



ΤΩΡΑ Η 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

Διαχειριστικό
σχέδιο λεκάνης
απορροής

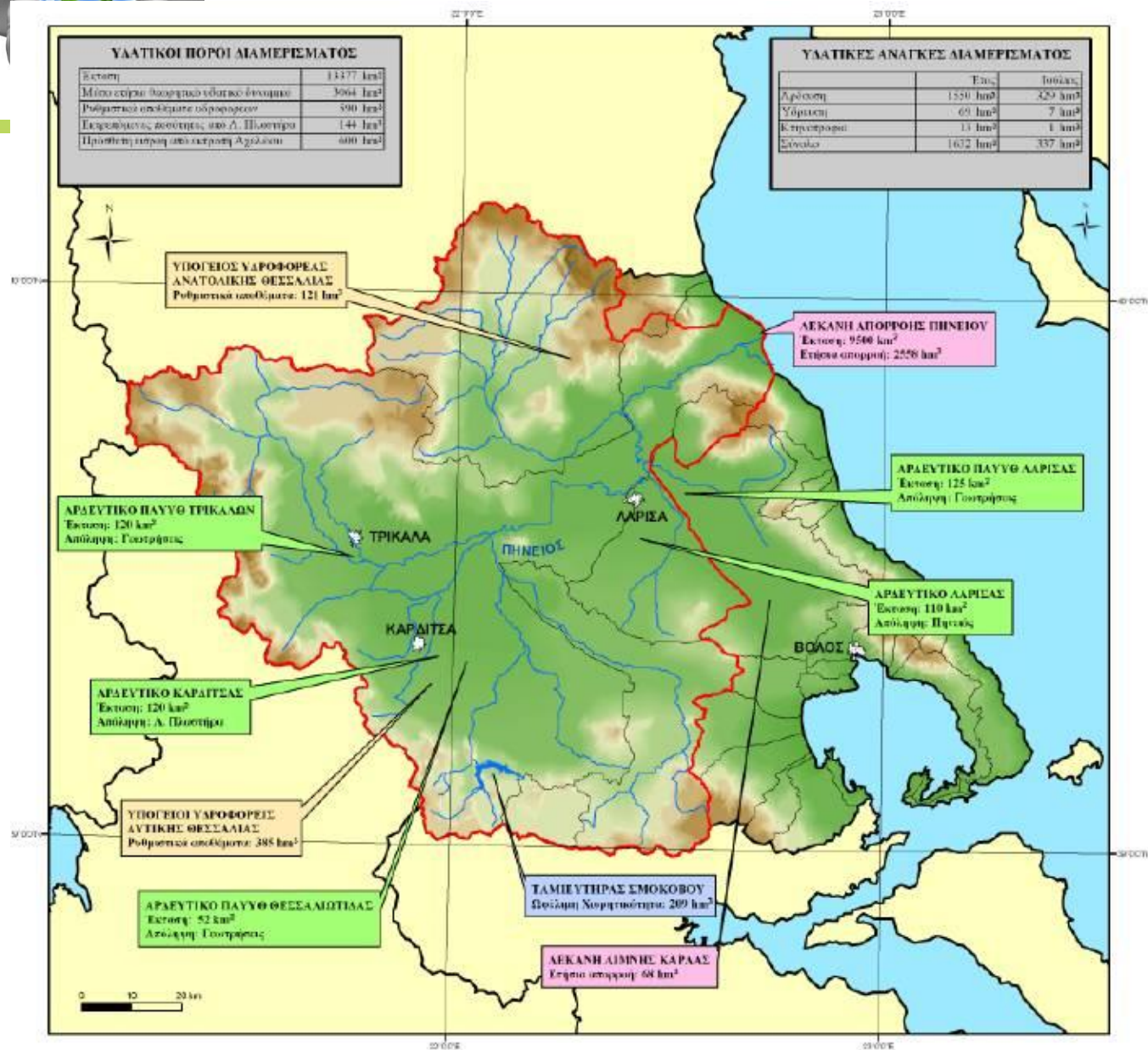
Πρόγραμμα
μέτρων



Πρόγραμμα συνεχούς
παρακολούθησης



ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ



ΧΑΡΤΗΣ 8.1 Υ.Α. Θεσσαλίας Υδατικοί πόροι, Ζήτηση νερού



**ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

**ΕΜΠ - ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

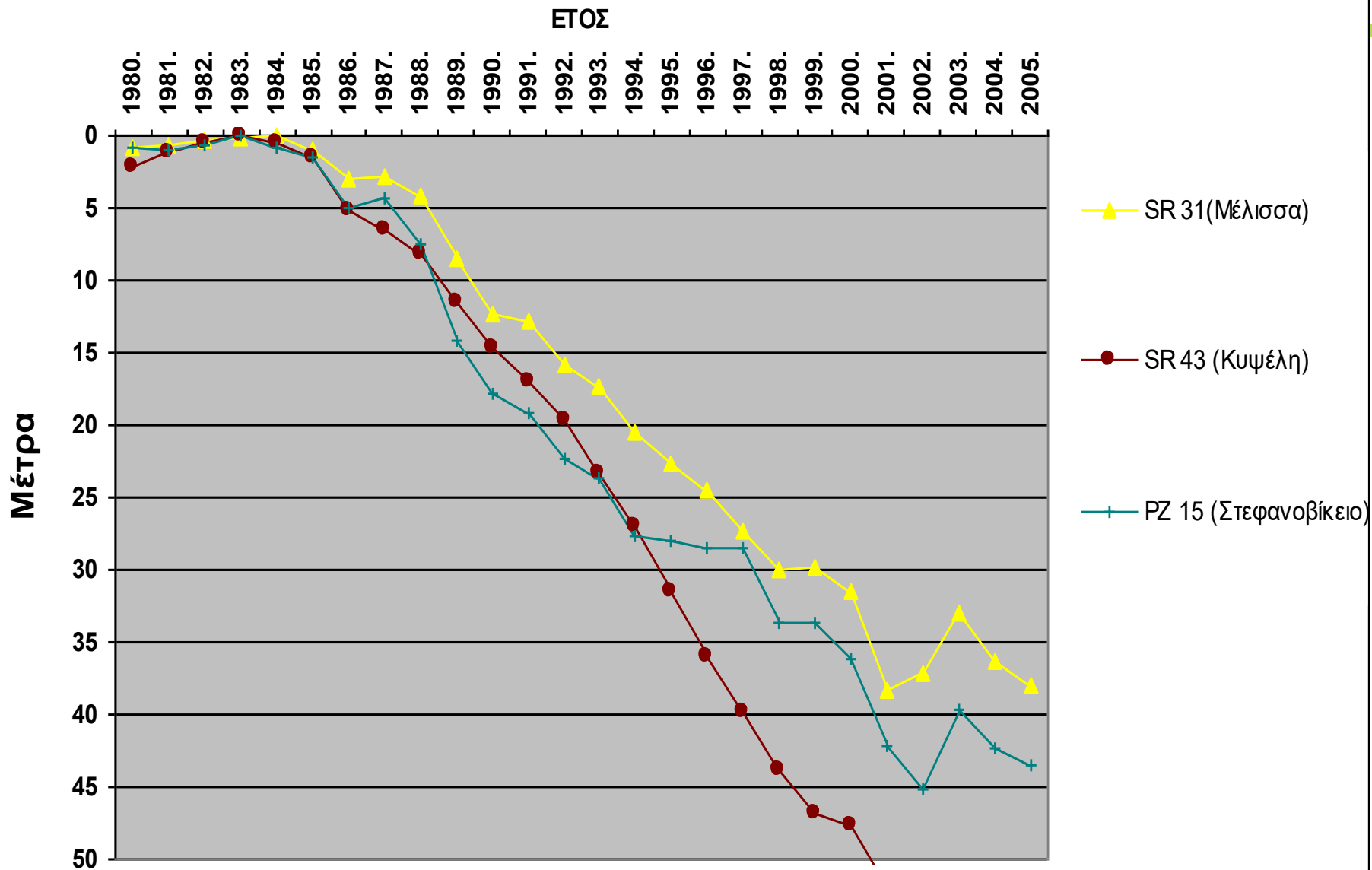
ΑΘΗΝΑ - ΜΑΪΟΣ 2007



ΤΟΜΕΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ

Δραστηριότητα	Εκτίμηση Ετήσιας Ζήτησης (10^6 m^3)
Άρδευση	1621
Βιομηχανία	17.65
Ύδρευση	64.3
Τουρισμός	0.51
Κτηνοτροφία	12.8
ΣΥΝΟΛΟ	1716.3

Γράφημα συμπεριφοράς ανώτατης στάθμης γεωτρήσεων στην ανατολική Θεσσαλία





Συστήματα ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης

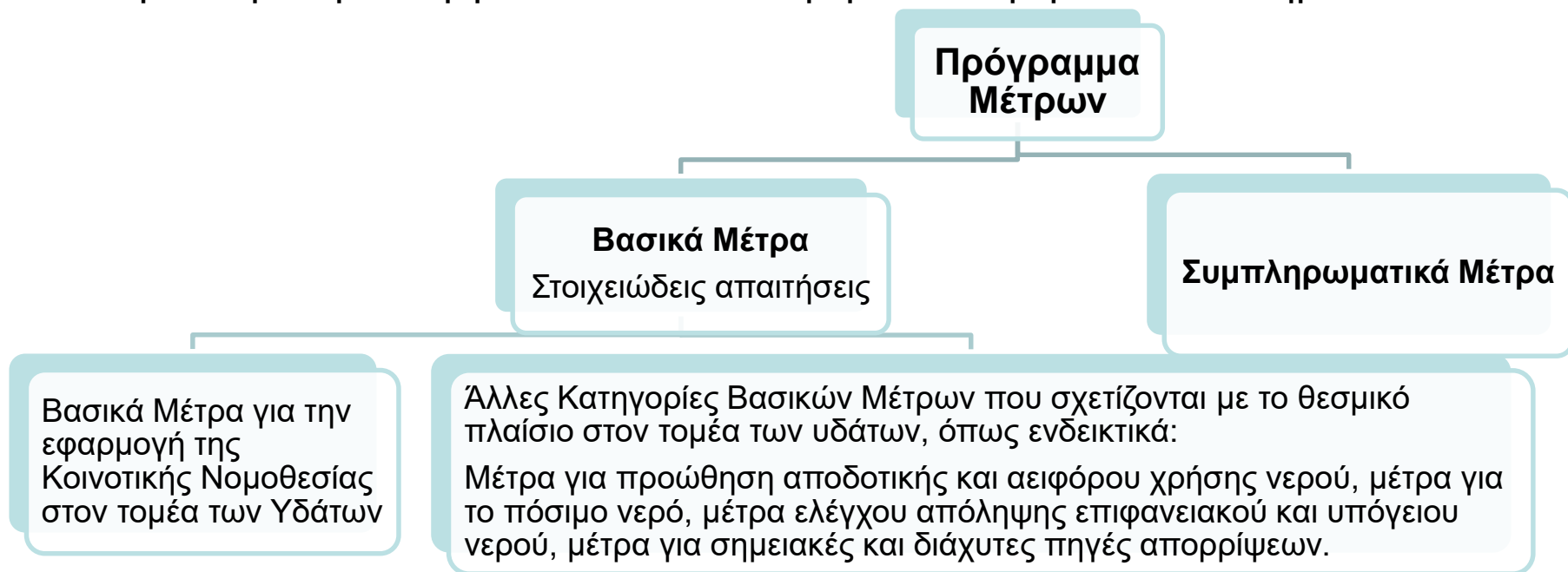
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ		Φυτοπλαγκτόν		Μακρόφυτα		Φυτοβένθος		Βενθικά Μακροσπόνδυλα		Ιχθυοπανίδα		Μακροφύκη		Αγγειόσπερμα		Υδρομορφολογικά Στοιχεία	Φυτικοχημικά Στοιχεία		Ειδικό Ρύποι ¹
		Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση	Χρήση	Σύστημα ταξινόμησης	Χρήση
Ποταμοί				✓	IBMR - Biological Macrophyte Index for Rivers	✓	IPS - Specific Pollution sensitivity Index	✓	Hellenic Evaluation System (HESY -2) ² STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) ³	✓	Hellenic Fish Index (HeFI)					✓	✓	Nutrient Classification System (NCS)	✓
Λίμνες	Φυσικές	✓	HeLPhy (Hellenic Lake Phytoplankton)	✓	HeLM (Hellenic Lake Macrophytes)			✓	GLBiL - Greek Lake Benthic invertebrate Index	✓	GLFI (Greek Lake Fish Index)					✓	✓	Υπό διαμόρφωση	✓
	Ταμειυτήρες	✓	New Mediterranean Assessment System Reservoirs Phytoplankton (NMA SRP)													✓	✓	Υπό διαμόρφωση	✓
Μεταβατικά		✓	MPI - Multimetric Phytoplankton Index					✓	M-AMBI		Lagoon Fish - based Biotic Index (LFBI)		EEl-c=Ecological Evaluation Index (continuous) ²		EEl-c=Ecological Evaluation Index (continuous) ²	✓	✓	Υπό διαμόρφωση	✓
Παράκτια		✓	Biomass- Chlorophyll a					✓	BENTIX			✓	EEl-c=Ecological Evaluation Index (continuous)	✓	PREI/CymoSkew ⁴	✓	✓	PCQI index και όρια θρεπτικών υπό διαμόρφωση	✓



Πρόγραμμα Μέτρων: 6ετές Πρόγραμμα Δράσης (ACTION PLAN)

Το πρόγραμμα μέτρων αποτελεί το **βασικό εργαλείο** για την **επίτευξη των στόχων** που έχουν τεθεί για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ των ΛΑΠ του ΥΔ κατά την τρέχουσα ή επόμενη διαχειριστική περίοδο

Περιλαμβάνει ένα **δεσμευτικό για τη χώρα πλαίσιο δράσεων** που θα πρέπει να υλοποιηθούν με τη συνεργασία πολλών διαφορετικών φορέων και υπηρεσιών





Εμπειρία από την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων

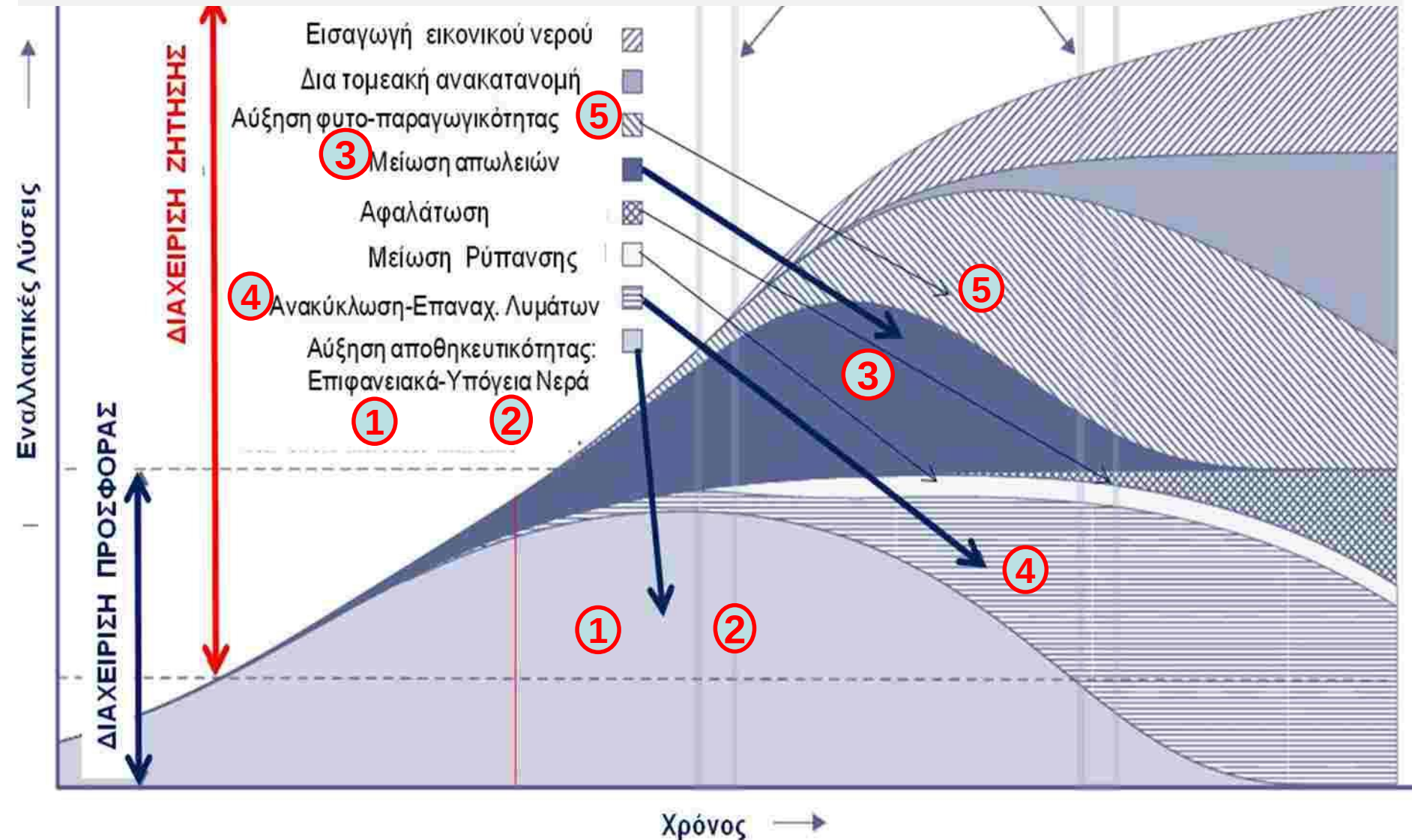
- Ο προγραμματισμός και η κατάρτιση του προγράμματος μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης θα πρέπει να βασιστεί αφενός στις πραγματικές οικονομικές δυνατότητες της χώρας και τα **διαθέσιμα οικονομικά εργαλεία** και αφετέρου στο **διαθέσιμο δυναμικό των εμπλεκόμενων φορέων**.
- Τα μέτρα θα πρέπει να είναι **ιδιαίτερα στοχευμένα** σε στρατηγικής σημασίας πιέσεις και στόχους, ώστε να αυξηθεί η αποτελεσματικότητά τους
- Δημιουργία ειδικών φορμών παρακολούθησης εφαρμογής των μέτρων



Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης

- Δημιουργία κατάλληλης δομής συνεργασίας των εμπλεκόμενων υπηρεσιών σε θέματα που σχετίζονται με τη διαχείριση των υδάτων
- Εφαρμογή σημαντικών μέτρων διοικητικού κυρίως χαρακτήρα
- Βελτίωση της γνώσης σχετικά με την κατάσταση των υδάτων μέσω του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας, ώστε να είναι δυνατή η λήψη στοχευμένων μέτρων

ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

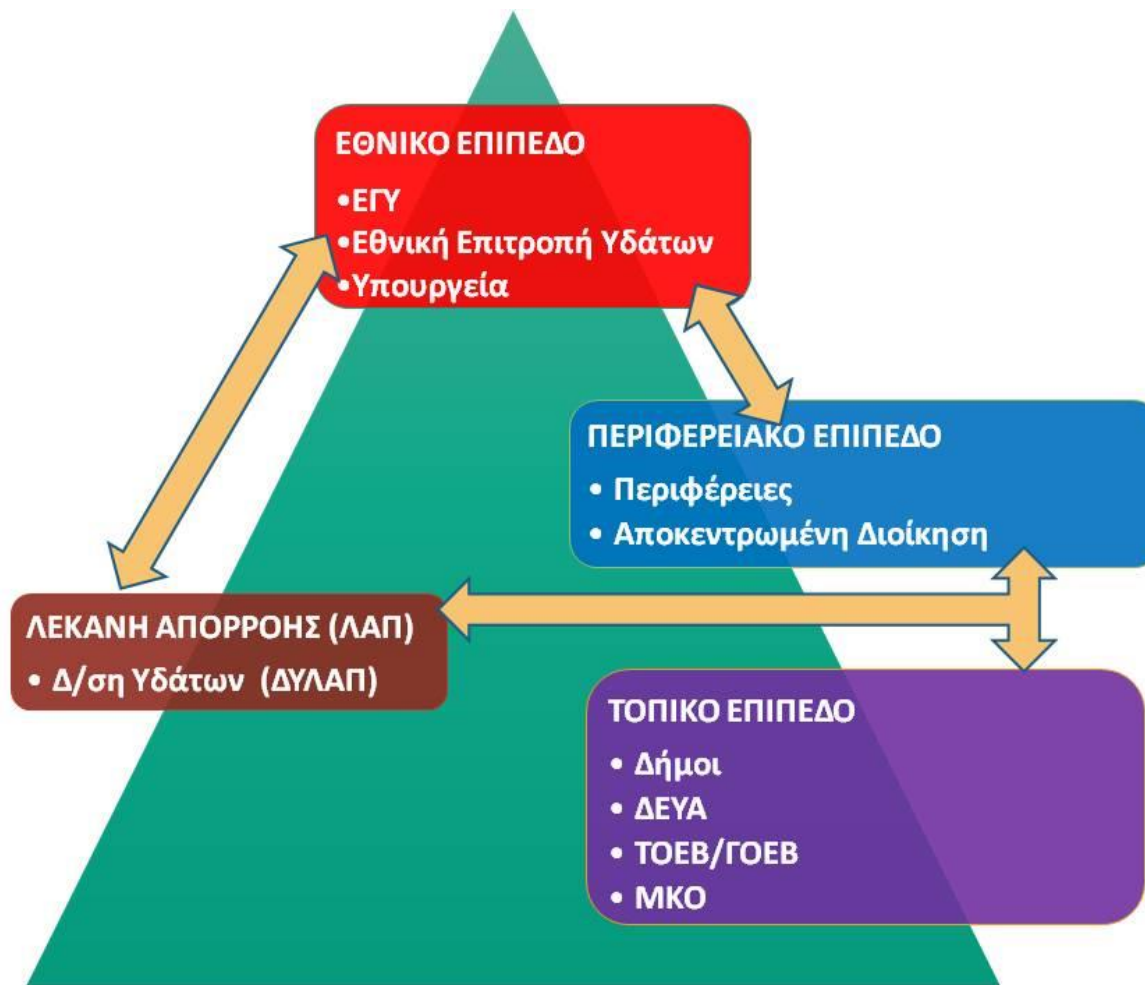


ΦΟΡΕΙΣ - ΜΕΤΡΑ - ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΕΓΥ/ΥΠΕΝ	Σχέδια Διαχείρισης, Έλεγχος Ρύπανσης, Ανακύκλωση νερού στράγγισης και λυμάτων, Τεχνητός Εμπλουτισμός, Γεωτρήσεις, Διατομεακή κατανομή υδάτων, Οικολογικές παροχές	Νομοθεσία υδάτων, Τιμολόγηση και Κοστολόγηση του νερού (ΚΥΑ) Προδιαγραφές Εργων, Αδειοδοτήσεις Υδροληψίας & Γεωτρήσεων, Οριοθέτηση ρεμάτων
ΥΠΑΑΤ	Κατασκευή Υδατο δεξαμενών Άρδευσης Αρδευτικά Δίκτυα. Φυτική παραγωγή. Εξυπνη Γεωργία	Κίνητρα εκσυγχρονισμού δικτύων άρδευσης. Πολιτική πρωτογενούς παραγωγής και εμπορίας προϊόντων
ΥΠΟΜΕΔΙ	Κατασκευή Μεγάλων φραγμάτων πολλαπλής χρήσης. Κανόνες λειτουργίας φραγμάτων	Βελτιστοποίηση λειτουργίας φραγμάτων, Διαχείριση κατανομής υδάτων πολλαπλής χρήσης
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Διαπραγματεύσεις κατανομής υδάτων ανα τομέα χρήσης, Χρηματοδότηση έργων, Χρήσεις γής	Μείωση διαρροών δικτύων, Κίνητρα εξοικονόμησης νερού, Ενεργειακή βελτιστοποίηση
ΔΗΜΟΙ	ΔΕΥΑ: Υπηρεσίες ύδρευσης, Τιμολόγηση νερού, Συμμετοχικές διαδικασίες	Υδρευση-Αποχέτευση ; Μείωση διαρροών νερού και ενεργειακού κόστους



ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ & ΤΟΠΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ



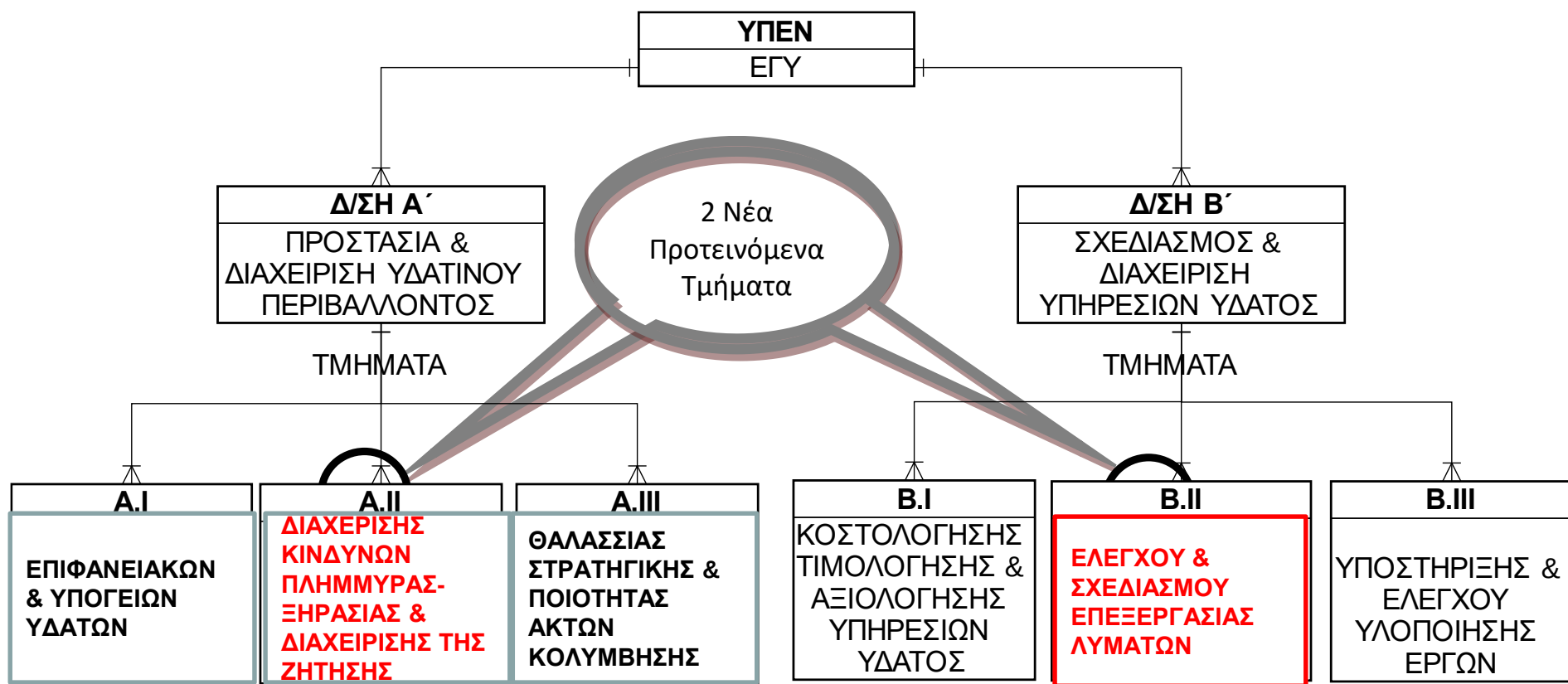


ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ





ΑΝΑΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΥ

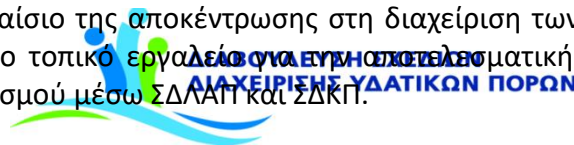




ΣΧΕΔΙΟ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

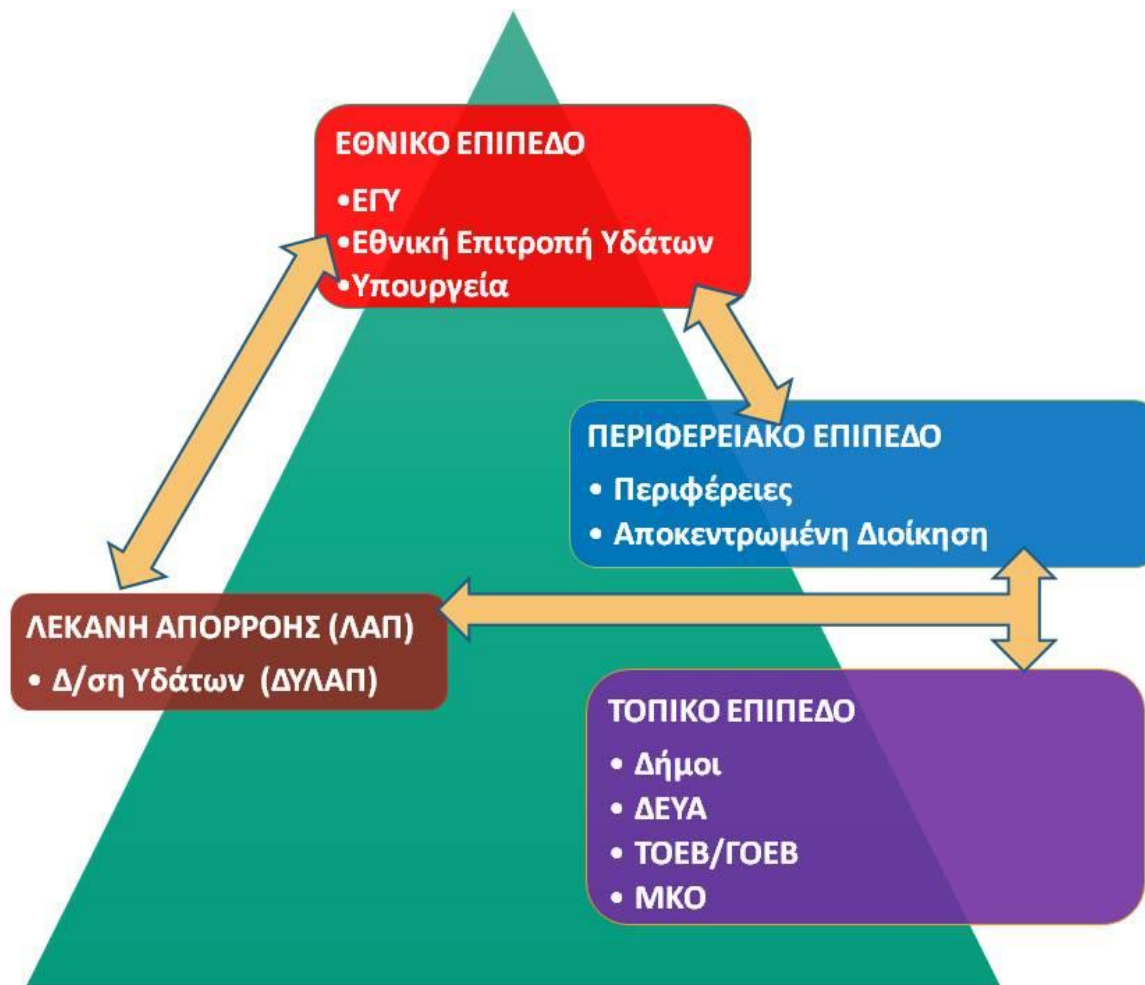
Πίνακας 9-1 «Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών»

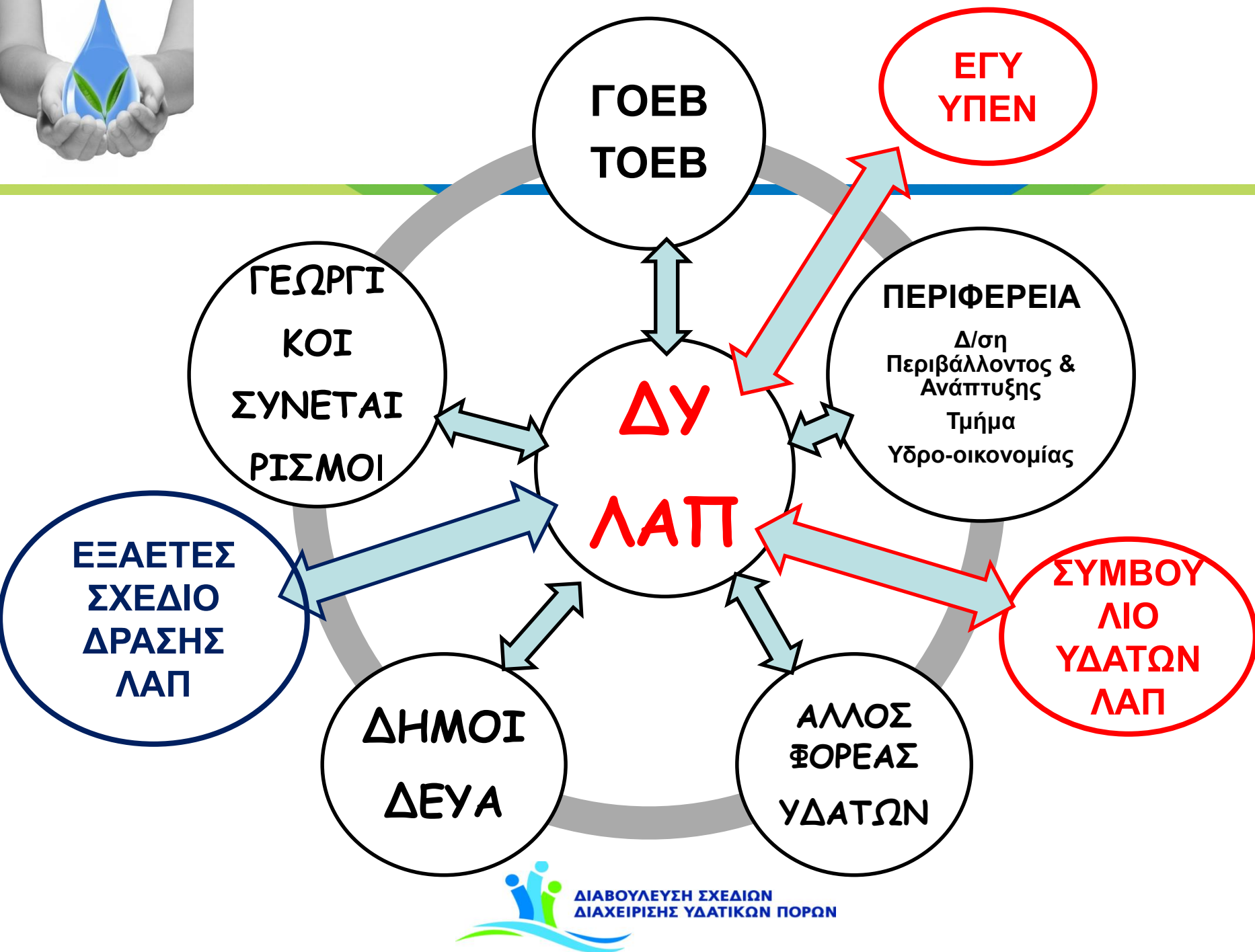
ΕΝΩΣΙΑΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ (άρθρο 3.2): <u>Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν τις κατάλληλες διοικητικές ρυθμίσεις, συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού της κατάλληλης αρμόδιας αρχής, για την εφαρμογή των κανόνων της παρούσας οδηγίας μέσα σε κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού στο έδαφός τους.....».</u>	Στο ΥΔ Θεσσαλίας προτείνεται το ακόλουθο θεσμικό μέτρο: Η Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας τελεί διοικητικά υπό την εποπτεία της ΕΓΥ/ΥΠΕΝ, ενισχύεται με πρόσθετες αρμοδιότητες & μετονομάζεται σε Διεύθυνση Υδάτων Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΔΥΛΑΠ). <u>Στόχος</u> είναι ο αποτελεσματικός συντονισμός όλων των αρμόδιων υπηρεσιών και κρατικών φορέων της τοπικής αυτοδιοίκησης του ΥΔ, όπως ορίζονται από την εκάστοτε σχετική εθνική νομοθεσία για την εφαρμογή και χρηματοδότηση των μέτρων του οικείου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), καθώς και κάθε άλλου ζητήματος που αφορά στην προστασία και τη διαχείριση των υδάτων του ΥΔ. Ως πρόσθετη κύρια αρμοδιότητα της ΔΥΛΑΠ είναι η <u>κατάρτιση Εξαετούς Προγράμματος Δράσης για τη Διαχείριση Υδάτων (ΠΡΟΔΔΥ - Action Plan)</u>, το οποίο θα συμβαδίζει με τον κύκλο των ΣΔΛΑΠ, για την εφαρμογή και χρηματοδότηση των μέτρων του οικείου ΣΔΛΑΠ με τη συνδυασμένη εφαρμογή και χρηματοδότηση των μέτρων του οικείου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ)*. * αντίστοιχο μέτρο θα προστεθεί στο οικείο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Το εξαετές ΠΡΟΔΔΥ θα υποβάλλεται από τη ΔΥΛΑΠ προς γνωμοδότηση στο Συμβούλιο Υδάτων Λεκανών Απορροής Ποταμών (μετονομασία του Συμβουλίου Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης) και θα εγκρίνεται με απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων. Στο πλαίσιο της αποκέντρωσης στη διαχείριση των υδάτων το ΠΡΟΔΔΥ θα είναι το τοπικό εργαλείο για την αποτελεσματική εφαρμογή του εθνικού σχεδιασμού μέσω ΣΔΛΑΠ και ΣΔΚΠ.	ΥΠΕΝ (ΕΓΥ), ΥΠΕΣ





ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ & ΤΟΠΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ







Διαβούλευση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης

Το Δεκέμβριο:

- Αξιολογούνται όλες οι παρατηρήσεις / προτάσεις / απόψεις που έχουν καταγραφεί καθώς και οι απαντήσεις στο ερωτηματολόγιο.
- Τα αποτελέσματα της Διαβούλευσης θα αποτελέσουν αναπόσπαστο τμήμα του Σχεδίου Διαχείρισης.



**ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**



Ευχαριστώ για την προσοχή σας....



<http://wfdver.ypeka.gr/>



....και κυρίως για την ενεργό
συμμετοχή σας!!!

