



Ημερίδα «Διαχείριση Υδατικών Πόρων & Κλιματική Κρίση Προκλήσεις – Προτάσεις»



«Συμβολή της Διεύθυνσης Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (Α.Δ.Α) στην Διαχείριση των Υδατικών Πόρων»

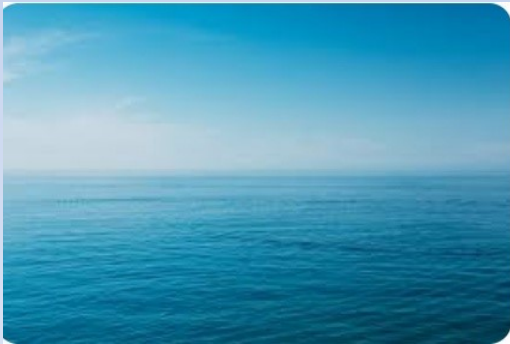


Χειλάς Νίκος, Γεωλόγος MSc, Απόφοιτος Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης
Προϊστάμενος Τμ Διοικητικής Υποστήριξης & Επικοινωνίας
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής
Διεύθυνση Υδάτων
Αθήνα Απρίλιος 2024

Αποστολή

Οι Διευθύνσεις Υδάτων αποτελούν κρατικές υπηρεσίες (ανήκουν οργανικά στις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις) που έχουν ως βασική αρμοδιότητα την εφαρμογή όλων των απαραίτητων μέτρων (**Διοικητικές πράξεις, Έργα**) για την προστασία και διαχείριση των υδατικών πόρων καλύπτοντας ταυτόχρονα με αειφορικό τρόπο την ζήτηση σε νερό.

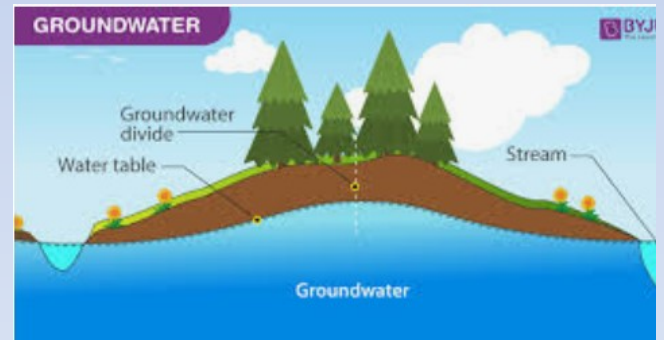
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ



Παράκτια υδατικά συστήματα



Επιφανειακά υδατικά συστήματα

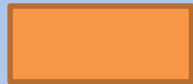


Υπόγειοι Υδροφορείς

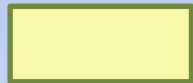
Αρμόδιες αρχές διαχείρισης υδατικών πόρων



Υ.Π.ΕΝ



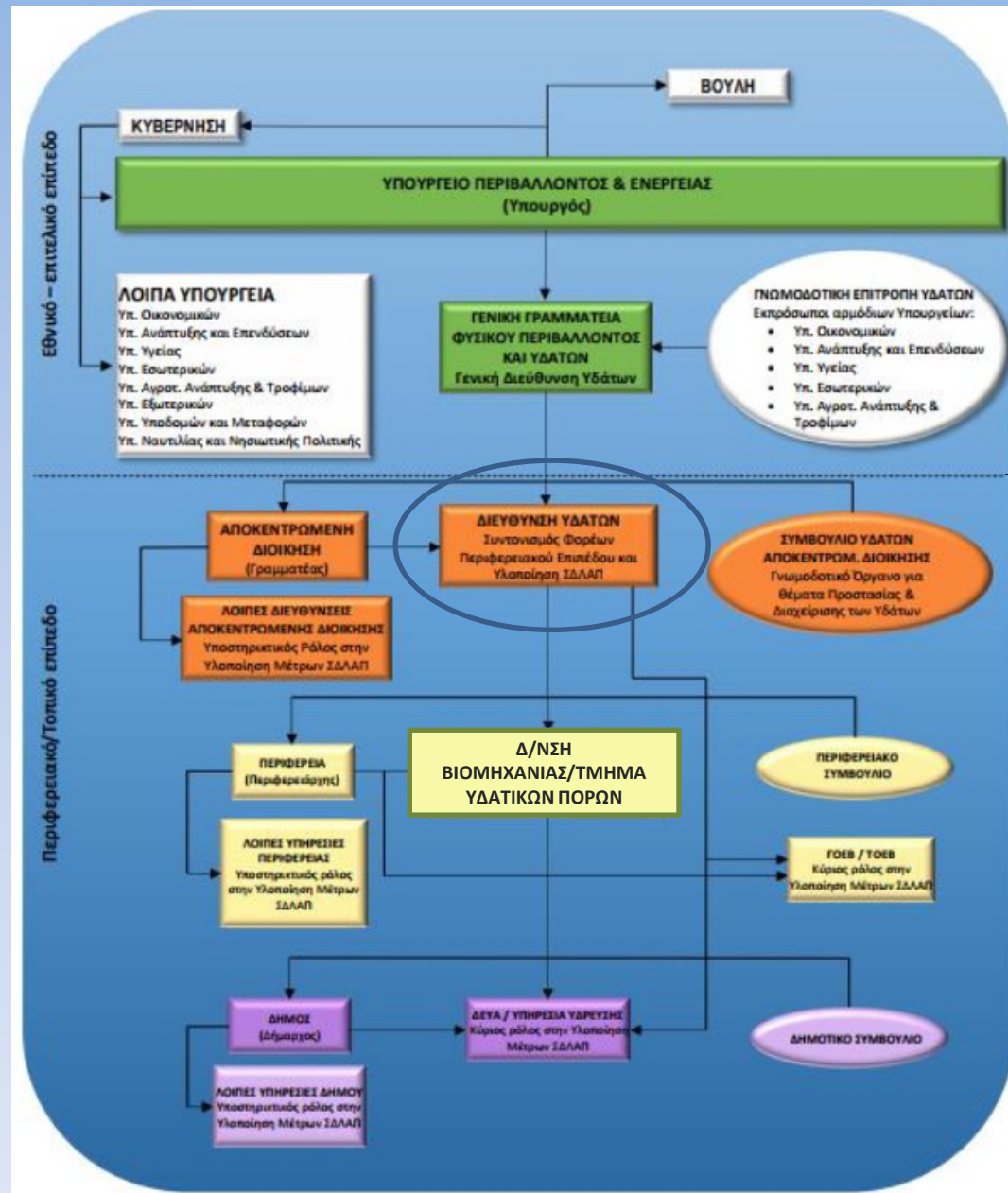
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ



ΔΗΜΟΙ



ΕΘΝΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Νομοθεσία, εποπτεία,
συντονισμός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ
ΦΟΡΕΙΣ

Εφαρμογή νομοθεσίας

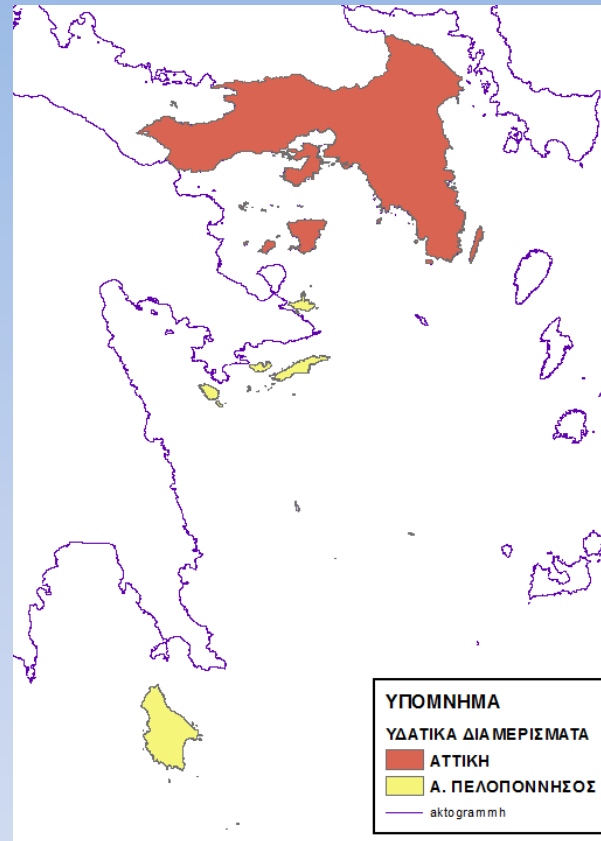


Νομοθεσία Αρμοδιοτήτων



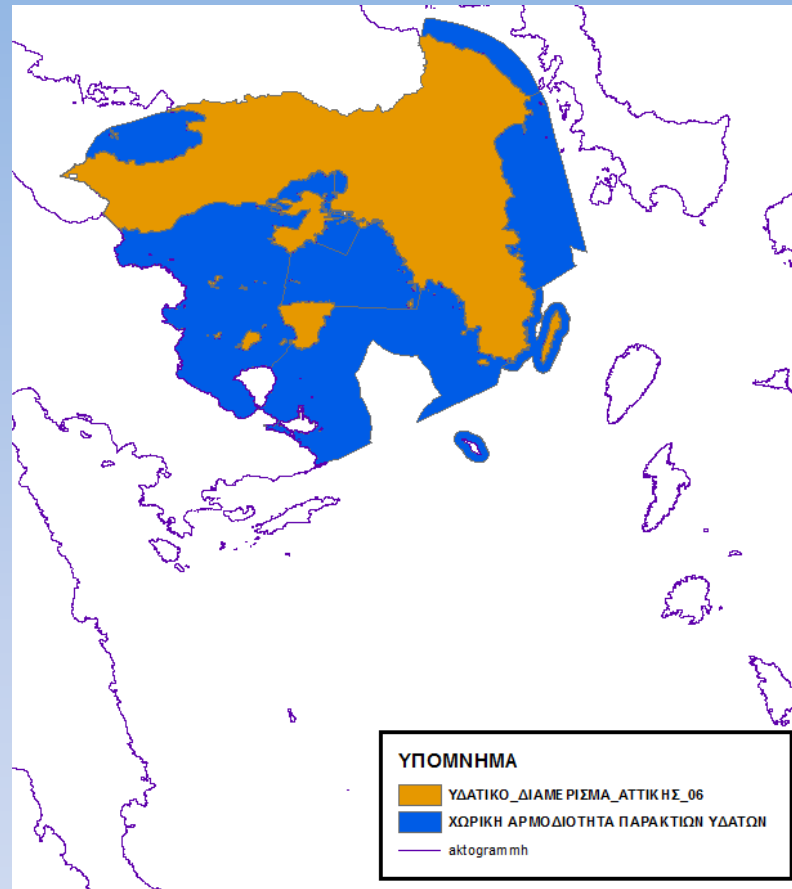
- ✓ ΚΥΑ 47360/2005 - Σύσταση Διευθύνσεων Υδάτων Περιφερειών
- ✓ Ν 3852/2010 (Καλλικράτης) - Σύσταση Αποκεντρωμένων Διοικήσεων
- ✓ Υπ' αριθμ 706/2010 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων - Χωρική Αρμοδιότητα Διευθύνσεων Υδάτων
- ✓ Π.Δ 135/2010 - Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής

Χωρική Αρμοδιότητα Επιφανειακών και Υπόγειων Υδάτων



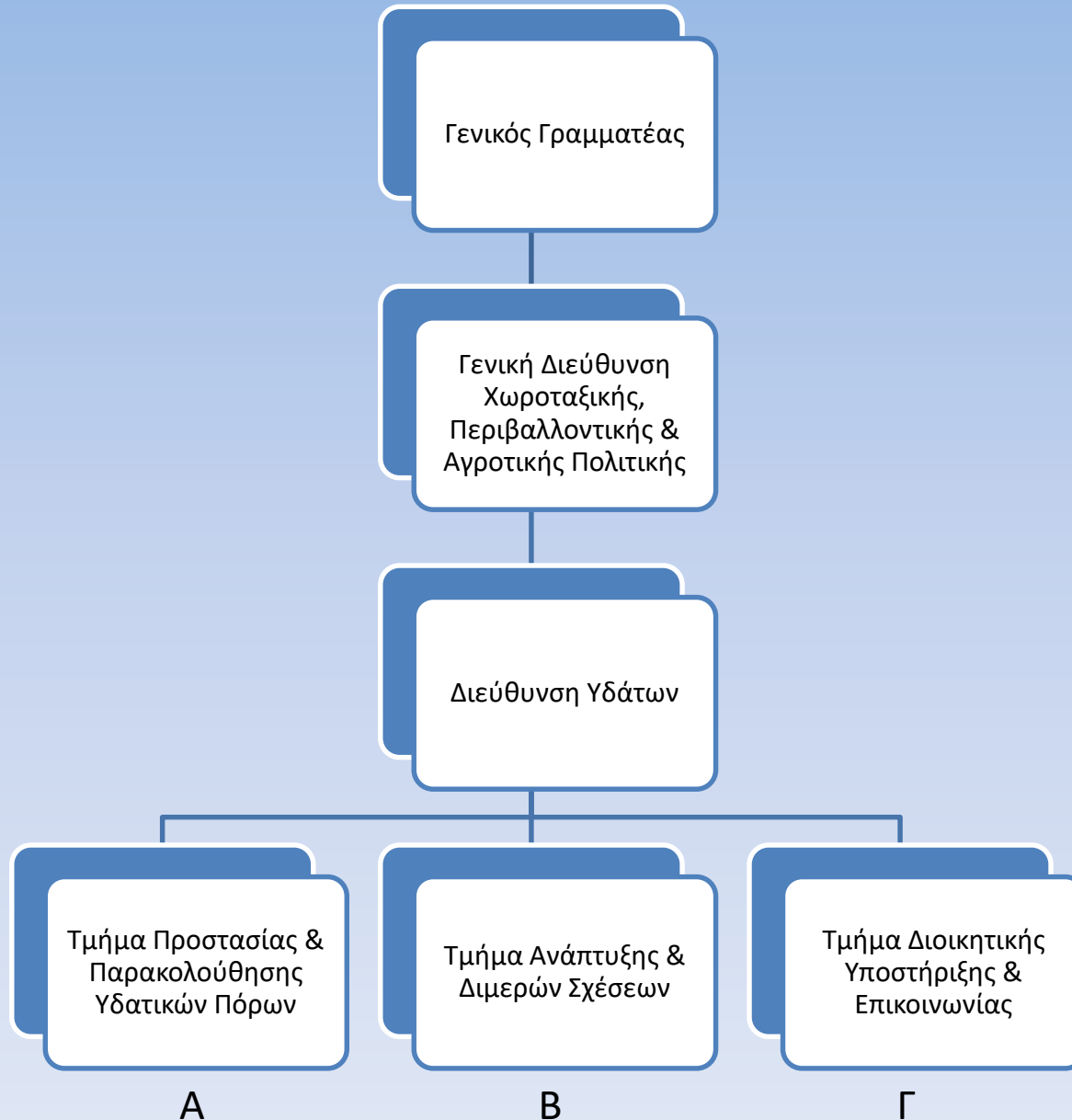
Η περιοχή χωρικής αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής περιλαμβάνει το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (EL 06) και τμήματα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03)

Χωρική Αρμοδιότητα Παράκτιων Υδάτων



Η περιοχή χωρικής αρμοδιότητα των παράκτιων Υδάτων της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής περιλαμβάνει τον Σαρωνικό Κόλπο, το μεγαλύτερο μέρος του Ν. Ευβοϊκού Κόλπου και πολύ μικρό τμήμα του Κορινθιακού κόλπου.

Οργανόγραμμα Υπηρεσίας



Στελέχωση Υπηρεσίας

ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

	ΠΕ	ΤΕ	ΔΕ	ΥΕ	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΜΗΜΑ Α΄	4				4
ΤΜΗΜΑ Β΄	6				6
ΤΜΗΜΑ Γ΄	2		2	1	5

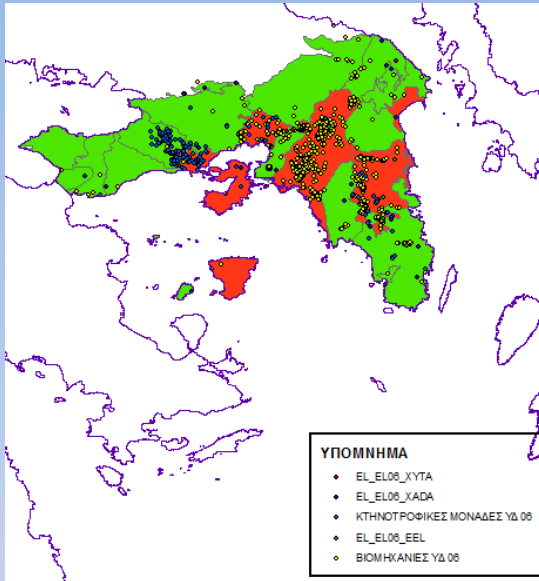
15

ΑΝΑ ΚΛΑΔΟ

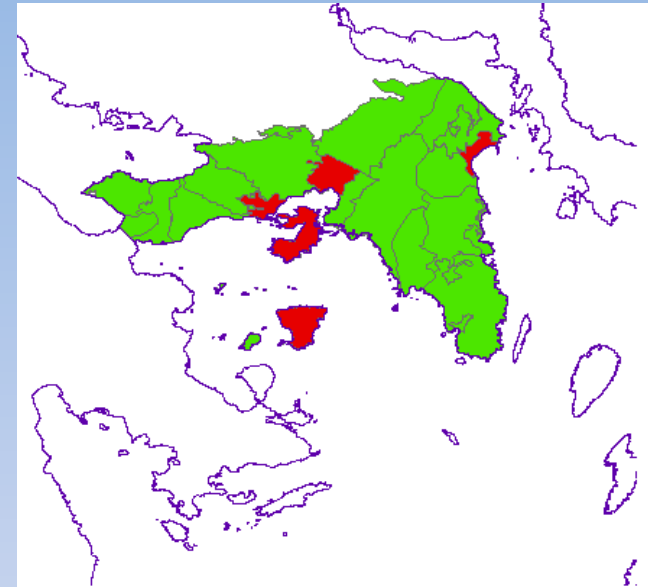
ΚΛΑΔΟΙ	ΤΜΗΜΑ Α	ΤΜΗΜΑ Β	ΤΜΗΜΑ Γ	ΣΥΝΟΛΟ
ΓΕΩΛΟΓΟΙ	2	3		5
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	1	1		2
ΓΕΩΠΟΝΟΙ	1	1		2
ΙΧΘΥΟΛΟΓΟΙ		1		1
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ			2	2
ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ Η/Υ			1	1
ΟΔΗΓΟΙ			1	1
ΚΛΗΤΗΡΕΣ			1	1

Προκλήσεις

Αυξημένη συγκέντρωση πληθυσμού και δυνητικά ρυπογόνων δραστηριοτήτων



Ποιοτική υποβάθμιση υπόγειων υδροφορέων
(χάρτης ποιοτικής κατάστασης ΥΥΣ ΥΔ EL 06)



Υπεράντληση υπόγειων υδροφορέων
(χάρτης ποσοτικής κατάστασης ΥΥΣ ΥΔ EL 06)



Πλημμυρικά φαινόμενα



Κίνδυνος μόλυνσης υδάτων
κολύμβησης

Βασικές Αρμοδιότητες Τμημάτων

Τμήμα Προστασίας & Παρακολούθησης Υδάτων

Γνωμοδοτήσεις επί ΜΠΕ και ΣΜΠΕ
(οριοθετήσεις και διευθετήσεις ρεμάτων,
Βιομηχανίες, επαναχρησιμοποίηση
επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων) **Επιβολή
όρων για την προστασία των Υδατικών
Πόρων**

Χορήγηση Βεβαίωσης χαρακτηρισμού ή
μη ρέματος

Απαντήσεις σε ερωτήσεις – επερωτήσεις
βουλευτών

Εξέταση υποθέσεων καταγγελιών

Συμβατότητα έργων με Σχέδια Διαχείρισης
Λεκανών Απορροής

Διαχείριση ποιότητας Υδάτων
Κολύμβησης

Βασικές Αρμοδιότητες Τμημάτων

Τμήμα Ανάπτυξης & Διμερών Σχέσεων

Αδειοδοτήσεις Υδροληψιών (Άδειες Εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, Άδειες Χρήσης Νερού νέων ή υφιστάμενων υδροληπτικών έργων, Τροποποιήσεις) **Επιβολή όρων για την προστασία των Υδατικών Πόρων**

Λοιπές Αποφάσεις (Ανακλήσεις Αδειών, Απορριπτικές Αποφάσεις) **Επιβολή όρων για την προστασία των Υδατικών Πόρων**

Έκδοση Πιστοποιητικών Εγγραφής υδροληψιών στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Ε.Μ.Σ.Υ (ενεργά υδροσημεία)

Συντονισμός Φορέων για θέματα που σχετίζονται με την διαχείριση των υδατικών πόρων

Τήρηση Μητρώου Υδροληψιών σε συνεργασία με το Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης

Εφαρμογή Διεθνών, Περιφερειακών και διμερών συμφωνιών

Βασικές Αρμοδιότητες Τμημάτων

Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης & Επικοινωνίας

Διοικητική Υποστήριξη υπηρεσίας
(πρωτοκόλληση εισερχομένων εγγράφων,
διανομή εξερχομένων εγγράφων,
προμήθειες, έγγραφα μετακινήσεων,
πληροφόρηση συναλλασσομένων)

Τήρηση, ενημέρωση και αρχειοθέτηση
έντυπου αρχείου και φακέλων

Δημιουργία, διαχείριση και ενημέρωση Βάσεων
Δεδομένων (12 ηλεκτρονικά αρχεία Β.Δ πχ
υδροληψίες, πρόστιμα, σφραγίσεις, καταγγελίες,
ιχθυοκαλλιέργειες, φάκελοι ρεμάτων κ.α)
**Δημιουργία ερωτημάτων, Ανάλυση Δεδομένων,
Συμπεράσματα**

Δημιουργία, διαχείριση και ανάλυση
Γεωχωρικών Δεδομένων και εφαρμογών
(WEB GIS)

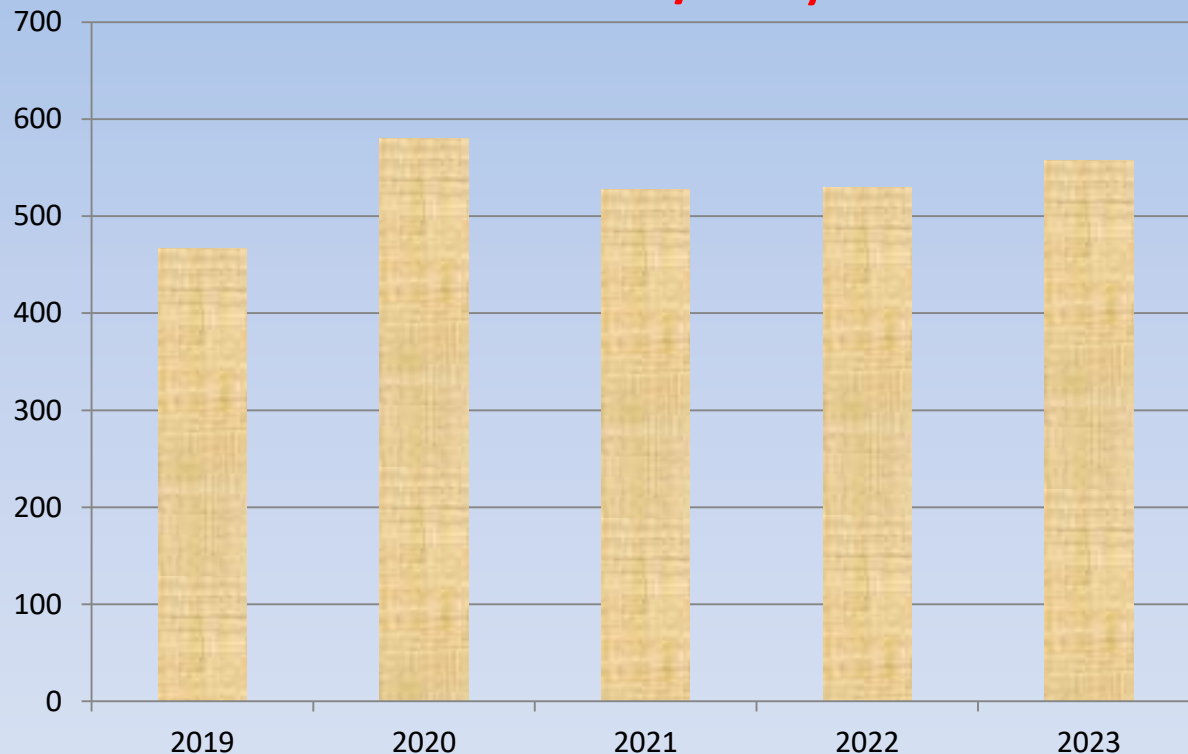
Χορήγηση Πιστοποιητικών Εγγραφής στο
Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Ε.Μ.Σ.Υ
(ανενεργά υδροσημεία)

Προετοιμασία, διενέργεια και υλοποίηση
Διαγωνιστικών Διαδικασιών

Χορήγηση Πιστοποιητικών Εγγραφής υδροληψιών στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Ε.Μ.Σ.Υ

ΕΤΟΣ	2019	2020	2021	2022	2023
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	467	580	527	530	557

Μ.Ο 532 / έτος

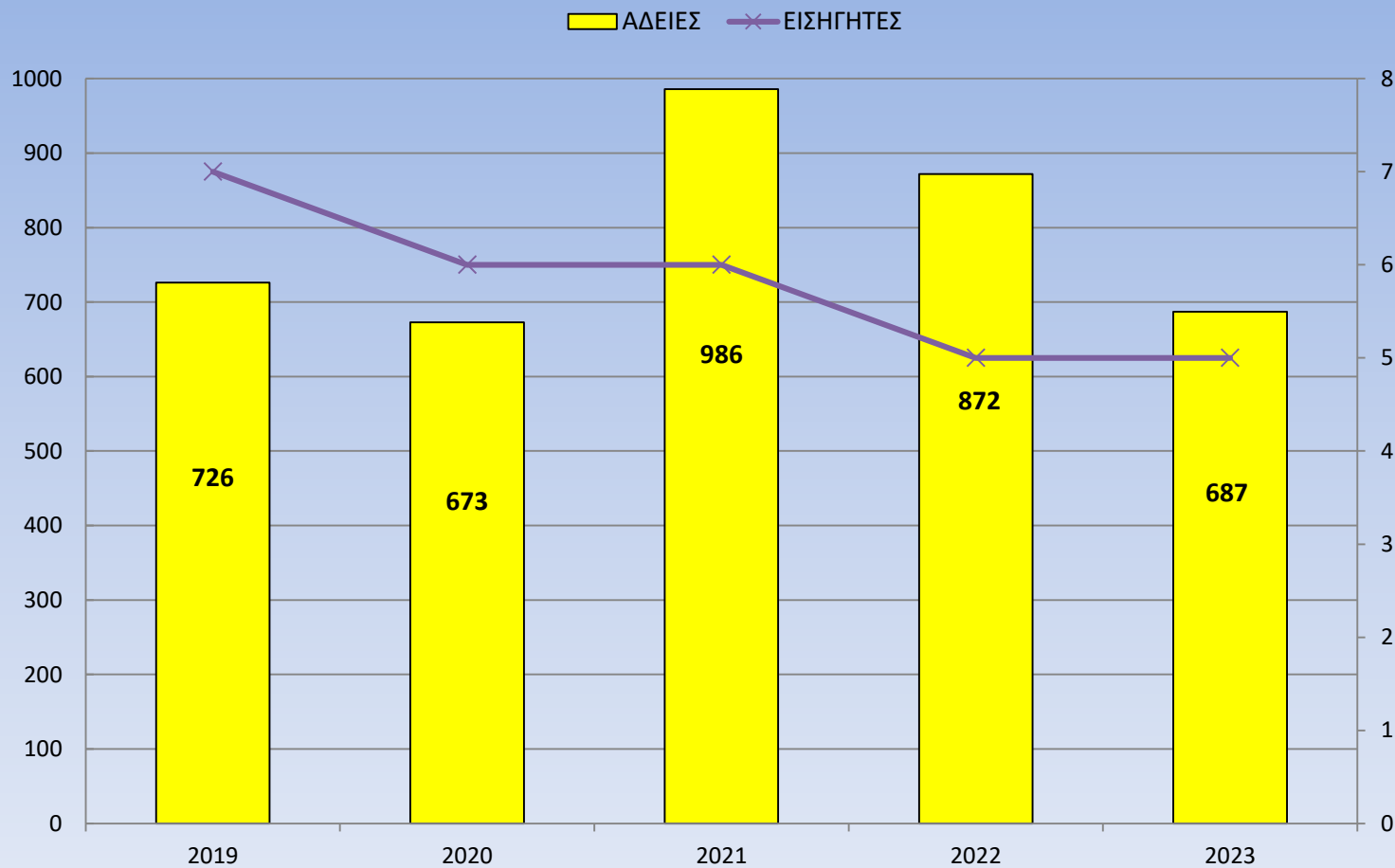


**Υπηρεσία με αυξημένη ζήτηση στα πλαίσια σύνταξης
συμβολαιογραφικών πράξεων**
Επιβολή όρων σε ανενεργά και ενεργά υδροσημεία

Χορήγηση Αδειών Υδροληψιών

ΕΤΟΣ	2019	2020	2021	2022	2023
ΑΔΕΙΕΣ	726	673	986	872	687
ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ	7	6	6	5	5

Μ.Ο 789 / έτος



Καταγραφή ενεργειών επί ανενεργών Σ.Υ

ΦΟΡΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΦΡΑΓΙΣΕΣ ΑΝΕΝΕΡΓΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ

ΦΟΡΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ: 1066

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΞΟΔΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ
 ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:
 ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ:
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ:
 ΤΚ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ: 16675
 ΠΟΛΗ: ΓΛΥΦΑΔΑ
 ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ:


ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
 ΑΡ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ: 28580
 ΗΜΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 4/4/2023
 ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ:
 ΑΑ ΕΜΣΥ: 6839
 ΑΡ ΠΡΩΤ ΔΗΜΟΥ (ΕΜΣΥ): 37524
 ΑΡ ΠΡΩΤ ΔΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ (ΕΜΣΥ): 128632

ΧΩΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
 Χ: 477890
 Υ: 4190546
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: ΑΤΤΙΚΗ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΝΟΤΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
 ΔΗΜΟΣ: ΓΛΥΦΑΔΑ
 ΤΟΠΟΝΥΜΙΟ: ΕΥΡΥΑΛΗ

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ)
 Φωτογραφία
 Υπεύθυνη Δήλωση
 Αδυναμία Σφράγισης (Περιφέρεια)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ: ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΠΡΑΓΜΑΤ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ
 ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ: ΠΗΓΑΔΙ
 ΦΟΡΕΑΣ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ: ΙΔΙΩΤΗΣ
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:
 ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΣΦΡΑΓΙΣΗ
 ΕΓΓΡΑΦΑ:

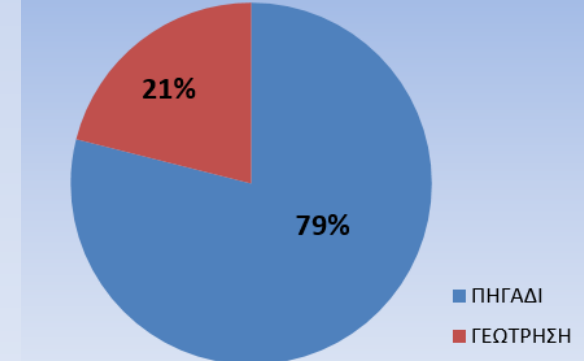
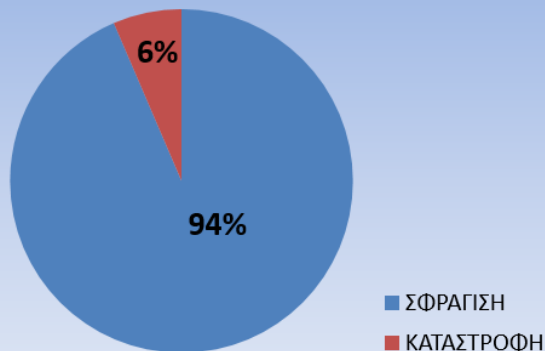
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ



ΣΦΡΑΓΙΣΗ	1186
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ	82

ΠΗΓΑΔΙ	1001
ΓΕΩΤΡΗΣΗ	267

ΑΝΕΝΕΡΓΑ	2720
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ	1268
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	46,62%



Έλεγχοι Αδειοδοτημένων Υδροληψιών

Ενημέρωση Τοποθέτησης Υδρομέτρων

ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΝΟΛΟ)	7546
ΝΑΙ	3692
ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΞΑΙΡΕΣΗ	9
ΟΧΙ	3828
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	48,92%

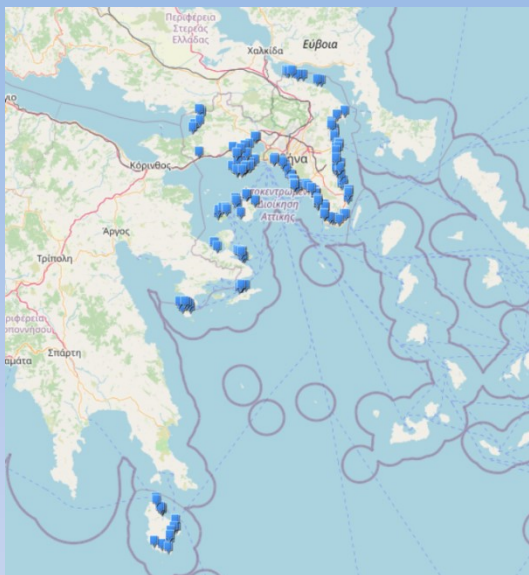


Μετρήσεις Ετήσιων Ποσοτήτων Άντλησης Ύδατος

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΥΔΑΤΟΣ									
2021	Υπέρβαση	Ποσ Υπέρβασης	2022	Υπέρβαση	Ποσ Υπέρβασης	2023	Υπέρβαση	Ποσ Υπέρβασης	Ετη Μέτρησης
1370	ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0	1
2069	ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0	1
13700	ΟΧΙ	0	13800	ΟΧΙ	0	13700	ΟΧΙ	0	6
3650	ΟΧΙ	0	3600	ΟΧΙ	0	3640	ΟΧΙ	0	7
820	ΟΧΙ	0	655	ΟΧΙ	0	540	ΟΧΙ	0	4
	ΟΧΙ	0	2724	ΟΧΙ	0	1700	ΟΧΙ	0	6
15890	ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0	4
	ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0	1
	ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0	1
	ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0	1113	ΟΧΙ	0	3
1195	ΟΧΙ	0	393	ΟΧΙ	0		ΟΧΙ	0	3
	ΟΧΙ	0	643	ΟΧΙ	0	646	ΟΧΙ	0	2

ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	2017-2023
ΠΛΗΘΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ	258
ΕΤΗΣΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	814
Μ.Ο ΕΤΗΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	40,62% ΕΠΙ ΤΗΣ ΧΟΡΗΓΗΘΕΙΣΑΣ ΒΑΣΕΙ ΑΔΕΙΑΣ

Παρακολούθηση Ποιότητας Υδάτων Κολύμβησης Αττικής (ΕΡΓΟ)



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΟΠΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

186 ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Παράμετρος μικροβιολογικού ελέγχου δείγματος νερού	Ποιότητα νερών: εξαιρετική	Ποιότητα νερών: καλή	Ποιότητα νερών: επαρκής
Κολοβακτηρίδια (<i>Escherichia coli</i>) /100ml	250(*)	500(*)	500(**)
Εντερόκοκκοι (<i>Intestinal enterococci</i>) /100ml	100(*)	200(*)	185(**)

D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Δημοτική Ενότητα	Ακτή	Κωδικός Σημείου Δεγματοληψίας	Περιγραφή	Κωδικός	Ημερομηνία Δεγματοληψίας	Ώρα Δεγματοληψίας	Ημερομηνία Παράδοσης στο Εργαστήριο	Εντερόκοκκοι (cfu/100 ml)	Κολοβακτηρίδια (cfu/100 ml)
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Αγία Παλαγία	ΕΛΒΩ39209051101	145 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39209051101	21/5/2023		9:01	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Φυρή Λιμένος Λιβαδίου	ΕΛΒΩ39209052101	150 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39209052101	21/5/2023		12:26	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Παλιόπορτη	ΕΛΒΩ39209053101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209053101	21/5/2023		10:46	22/5/2023	2
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Λαγιάδα	ΕΛΒΩ39209054101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209054101	21/5/2023		9:34	22/5/2023	8
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Αβλίσκος	ΕΛΒΩ39209055101	Δυτικό άκρο ακτής	ΕΛΒΩ39209055101	21/5/2023		10:36	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Καλιός	ΕΛΒΩ39209056101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209056101	21/5/2023		12:52	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Φυρή Λιμένος Ποταμού	ΕΛΒΩ39209057101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209057101	21/5/2023		9:29	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Διακόφρα	ΕΛΒΩ39209058101	40 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39209058101	21/5/2023		10:16	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Καψάκι	ΕΛΒΩ39209059101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209059101	21/5/2023		13:11	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Αρσέντε	ΕΛΒΩ39209060101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209060101	21/5/2023		9:28	22/5/2023	2
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Πλάτα Λιμένος	ΕΛΒΩ39209061101	130 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39209061101	21/5/2023		8:42	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Θαλάδα	ΕΛΒΩ39209112101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209112101	21/5/2023		11:04	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Μελιόν	ΕΛΒΩ39209113101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209113101	21/5/2023		13:43	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Φούρνοι	ΕΛΒΩ39209114101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209114101	21/5/2023		8:25	22/5/2023	1
ΚΥΘΡΑ-ΚΥΘΗΡΟΝ	Καμινιάδα	ΕΛΒΩ39209115101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39209115101	21/5/2023		11:46	22/5/2023	1
ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Λιμάνι Αγίτης	ΕΛΒΩ39210091101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39210091101	17/5/2023		12:19	18/5/2023	16
ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Πλάτ Πλακας	ΕΛΒΩ39210092101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39210092101	17/5/2023		13:43	18/5/2023	1
ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Νεώριο	ΕΛΒΩ39210093101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39210093101	17/5/2023		12:24	18/5/2023	1
ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Πόρος	ΕΛΒΩ39210094101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39210094101	17/5/2023		12:33	18/5/2023	1
ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Αλιών	ΕΛΒΩ39210095101	75 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39210095101	17/5/2023		13:33	18/5/2023	7
ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Μαρίο Νεώριο	ΕΛΒΩ39210096101	60 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39210096101	17/5/2023		12:26	18/5/2023	1
ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Ανελιά	ΕΛΒΩ39210097101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39210097101	17/5/2023		12:30	18/5/2023	2
ΣΠΕΤΕΣ-ΣΠΕΤΙΔΟΝ	Αναργύρας Σχολή	ΕΛΒΩ39212098101	115 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39212098101	16/5/2023		10:35	17/5/2023	1
ΣΠΕΤΕΣ-ΣΠΕΤΙΔΟΝ	Αγία Παρασκευή	ΕΛΒΩ39212099101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39212099101	16/5/2023		11:10	17/5/2023	1
ΣΠΕΤΕΣ-ΣΠΕΤΙΔΟΝ	Βίαιος Μύσιος	ΕΛΒΩ39212100101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39212100101	16/5/2023		10:20	17/5/2023	2
ΣΠΕΤΕΣ-ΣΠΕΤΙΔΟΝ	Αγία Μαρίνα	ΕΛΒΩ39212101101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39212101101	16/5/2023		11:30	17/5/2023	1
ΣΠΕΤΕΣ-ΣΠΕΤΙΔΟΝ	Λιμάνιος	ΕΛΒΩ39212102101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39212102101	16/5/2023		10:40	17/5/2023	3
ΣΠΕΤΕΣ-ΣΠΕΤΙΔΟΝ	Λιμ. Αναργύρας	ΕΛΒΩ39212103101	Μέσον ακτής	ΕΛΒΩ39212103101	16/5/2023		11:15	17/5/2023	2
ΣΠΕΤΕΣ-ΣΠΕΤΙΔΟΝ	Ζυγανάρι	ΕΛΒΩ39212104101	80 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39212104101	16/5/2023		10:55	17/5/2023	5
ΤΡΟΙΖΗΝΑΣ	Καλλονή	ΕΛΒΩ39213105101	130 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	ΕΛΒΩ39213105101	30/5/2023		10:00	31/5/2023	8
ΤΡΟΙΖΗΝΑΣ	Υψίφρα	ΕΛΒΩ39213106101	Δυτικό άκρο ακτής	ΕΛΒΩ39213106101	17/5/2023		14:14	18/5/2023	1

ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΗΣ
ΡΥΠΑΝΣΗΣ - ΕΠΑΝΑΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Δίκτυο Βροχομετρικών Σταθμών (ΕΡΓΟ)



Σταθμός Αιγάλεω

Σταθμός Θρακομακεδόνες

7 ενεργοί Βροχομετρικοί - Βροχογραφικοί Σταθμοί

5 Αναλογικοί (ημερήσια μέτρηση) & 2 Τηλεμετρικοί (10λεπτο βήμα μέτρησης)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΧ. ΧΩΡ. ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
Τ. ΤΕΧ. ΠΥΛΕΣ

Εκθ. αριθμ. 2024

ΕΠΙΣ. 2024
Μήνας ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ
Σταθμός Πειραιάς

ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΑΙΘΗΝΗ ΓΙΟΤΑΜΟΥ
ΕΠΙΣ. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΣΤΑΘ. 10

Σ. Αρ.	Ώρα ανάρσης	Ώρα λήξης	Θερμότητα	Υψος σε χιλιοστά	Όμοιο προς βροχίτις	Αιολογία ανέμου	Παρατηρήσεις
1	2	3	4	5	6	7	8
1				0			
2				0			
3				0			
4				0			
5				0			
6				0			
7				0			
8				4.6			Αιολογία βορράς
9				0			
10				2.4			Αιολογία βορράς
11				0			
12				0			
13				6.8			Αιολογία βορράς
14				3.4			Αιολογία βορράς
15				0			
16				0			
17				2.3			Αιολογία βορράς
18				0			
19				0			
20				0			
21				0			
22				0			
23				0			
24				0			
25				0			
26				0			
27				0			
28				0			
29				0			
30				0			
31				2.4			Αιολογία βορράς
				13.2			Αιολογία βορράς

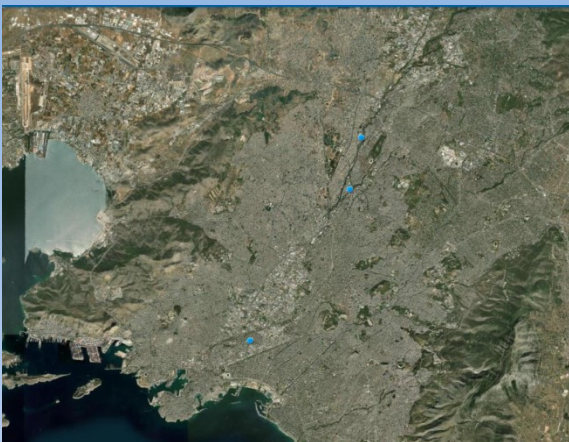
Ο Παρατηρητής 21/1/2024
Παναγιώτης Κωνσταντίνου



ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑΣ

2012	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MONTH	DAY	Rain (mm)								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	2	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	4	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	5	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	6	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	7	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	8	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	9	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	10	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	11	4.6		ΑΠΟ 10:00 - 17:00						
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	12	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	13	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	14	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	15	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	16	0								
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	17	0								

Δίκτυο Υδρομετρικών Σταθμών Κηφισού (ΕΡΓΟ)



PENTH

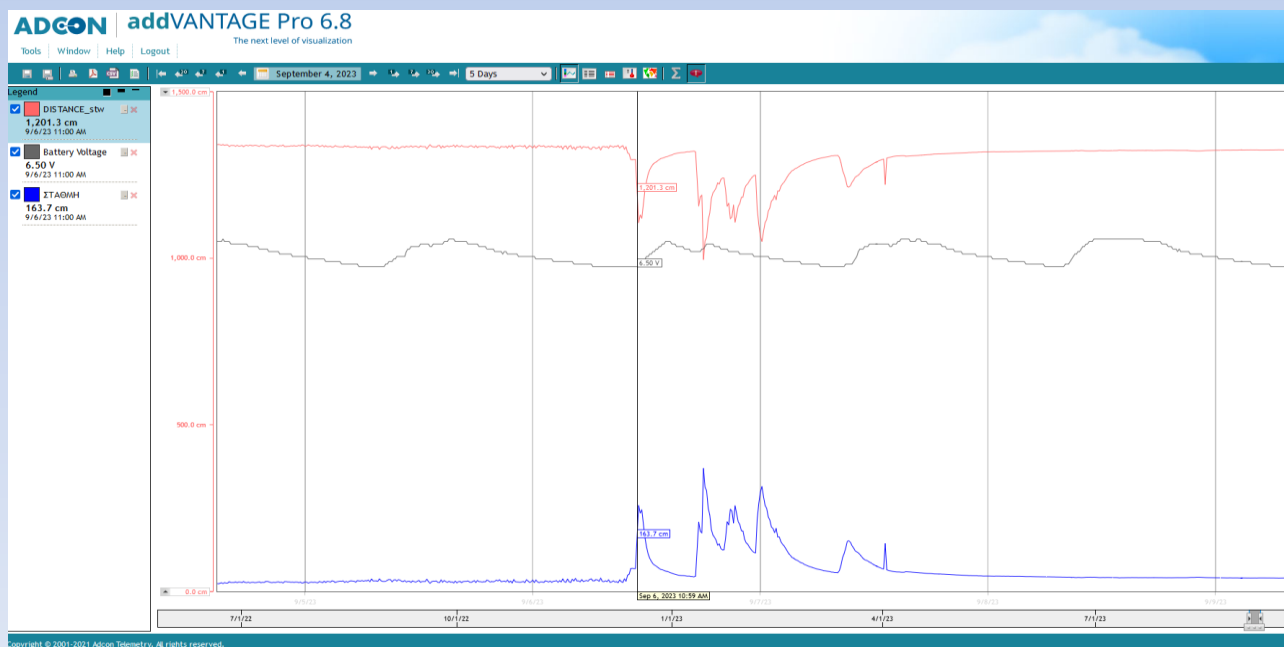


ΠΟΔΟΝΙΦΤΗΣ



ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΜΥΛΟΣ

3 Τηλεμετρικοί Σταθμοί μέτρησης στάθμης Κηφισού με 10λεπτο βήμα μέτρησης
Ανοιχτή Πρόσβαση μέσω WEB



Γράφημα στάθμης στο σταθμό PENTH την 06-09-2023 (Καταιγίδα Daniel)

Ψηφιακός Μετασχηματισμός

ΑΡΧΗ



pixta.jp - 68759060

ΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ – ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Διαδικτυακοί Χάρτες WEB GIS

Υδατικοί Πόροι -
Υδροληψίες

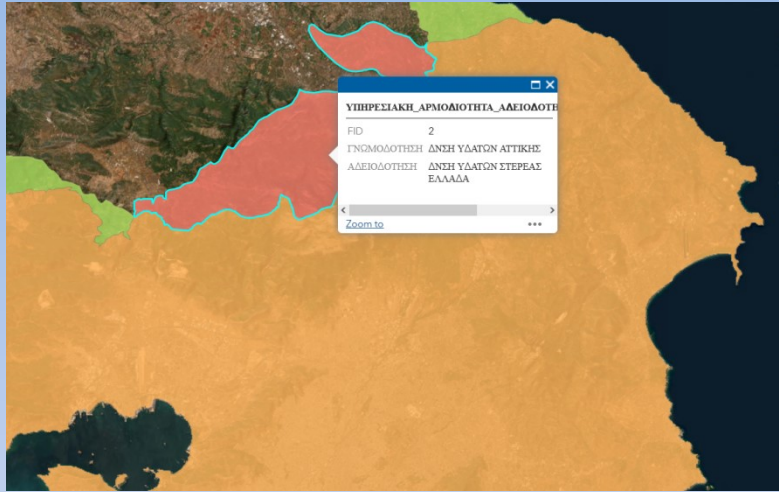
Ακτές Κολύμβησης

Πλημμύρες-
Υδρολογία

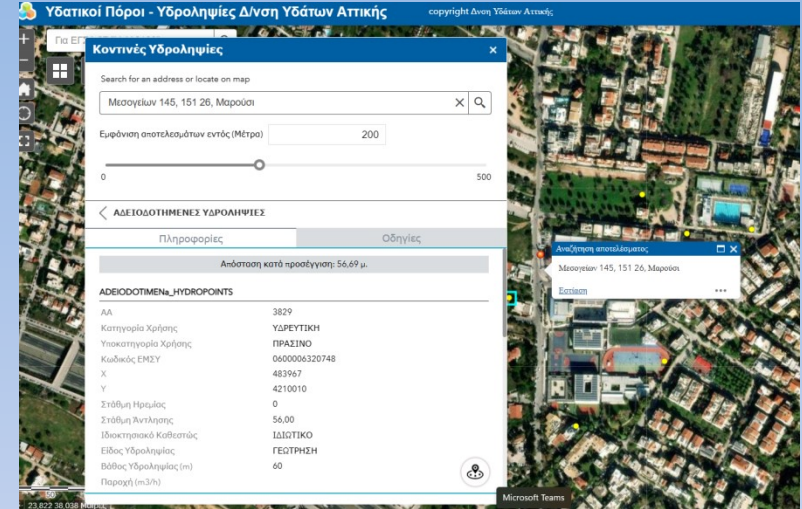


Υδατικοί Πόροι - Υδροληψίες

23 ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ – ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ



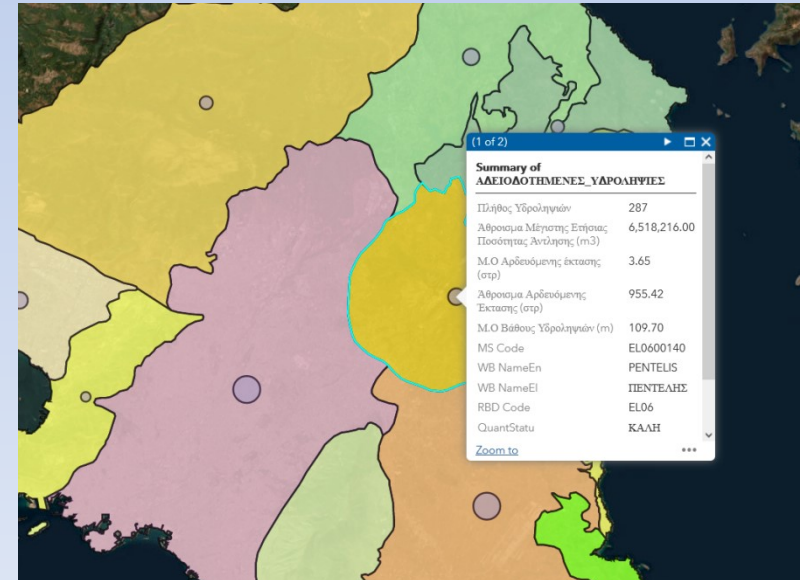
Διοικητική αρμοδιότητα αδειοδοτήσεων



Υδροληψίες (εύρεση γειτονικής)



Ζώνες απαγορεύσεων - ελέγχων (μέτρα προσωρινής υφαλμύρισης)



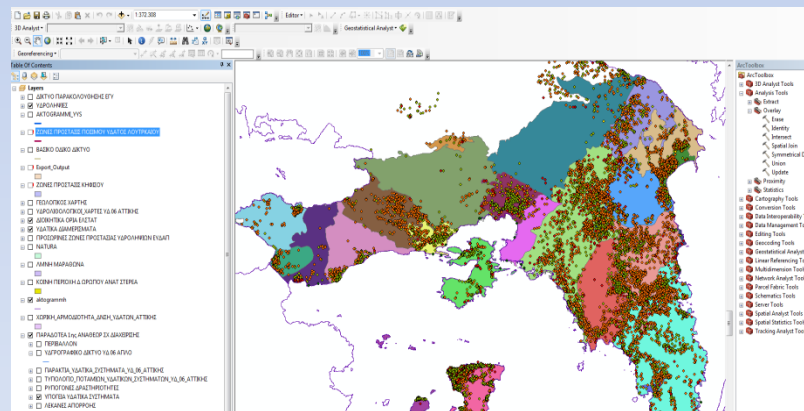
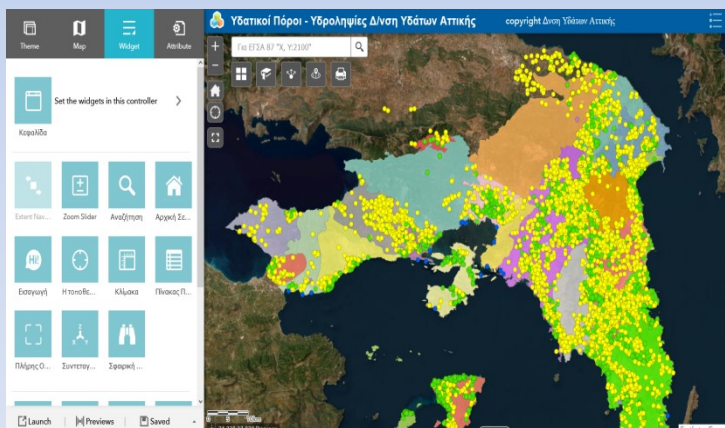
Στατιστικά στοιχεία ΥΥΣ

Μεθοδολογία καταγραφής υδροληψιών



Συγκέντρωση στοιχείων

Καταχώρηση σε Βάση Δεδομένων



Δημιουργία Διαδικτυακών Χαρτών

Δημιουργία Γεωχωρικών Αρχείων –
Γεωχωρικός έλεγχος

Ακτές Κολύμβησης Αττικής

Επιλογή Δεδομένων

Επιλογή Δεδομένων
 Δήμος: Αλιμου
 Apply

BATHING_WATERS_SAMPLES_ATTICA

Αποτελέσματα Αναλύσεων	More info
Ακτή	Αλιμος
Περιφέρεια	Αττικής
Π.Ε	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
Δήμος	Αλιμου
Δημοτική Ενότητα	ΑΛΙΜΟΥ
Κωδικός Ακτής	ELBW069195015
Περιγραφή Ακτής	Μέση ακτή
X	474575
Y	4195475

Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας

Αρχική Πρόγραμμα Μητρώο Ταυτοτήτων Χάρτης Συχνές Ερωτήσεις Ανακοινώσεις

Ανακοινώσεις

Περισσότερα βραχυπρόθεσμη ρύπανση για την κολυμβητική περίοδο 2023
 Ημερομηνία: 14/12/2023
 Έκθεση 2022
 Ημερομηνία: 03/08/2023
 Έκθεση 2021
 Ημερομηνία: 30/06/2022
 Έκθεση 2020
 Ημερομηνία: 30/06/2021

Αποτελέσματα Δειγματοληψίας - GRBW06919501501

Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Κολοβακτηρίδια (cfu/100 ml)	Εντερόκοκκοι (cfu/100 ml)
2023-10-03	4	1
2023-09-05	12	1
2023-08-08	1	6
2023-07-11	1	11
2023-06-15	12	56
2023-05-16	20	4
2022-10-11	1	1

Σημεία Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής - Αναζήτηση βάσει κριτηρίων

Αποτελέσματα Αναλύσεων (πλήρης χρονοσειρά)

Επιλογή Δεδομένων

Επιλογή Δεδομένων
 Δήμος: Αλιμου
 Apply

ΑΚΤΕΣ_ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ_ΑΤΤΙΚΗΣ

Ακτή	Ακτή Ήλιου
Κωδικός Ακτής	ELBW069195016
Φύση	More info
Ταυτότητα Ακτής	More info
Περιφέρεια	Περιφέρεια Αττικής
Περιφερειακή Ενότητα	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
Δήμος	Αλιμου
Δημοτική Ενότητα	ΑΛΙΜΟΥ
Ποιότητα	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ
Μήκος	440
Πλάτος	5
Προσανατολισμός	ΝΔ

Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας

Αρχική Πρόγραμμα Μητρώο Ταυτοτήτων Χάρτης Συχνές Ερωτήσεις Ανακοινώσεις Συνδέσεις

Ταυτότητα Υδάτων Κολύμβησης: Ακτή Ήλιου

★★★★
 Υδάτα κολύμβησης εξαιρετικής ποιότητας

Εξαιρετικής ποιότητας
 Καλής ποιότητας
 Επαρκούς ποιότητας
 Λιπαρούς ποιότητας

Όνομα Ακτής: Ακτή Ήλιου
 Κωδικός Ταυτότητας: ELBW069195016
 Δήμος Αλιμου
 Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ
 Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΑΤΤΙΚΗΣ

Όρια και πληροφορίες Ακτών

Στοιχεία Μητρώου Ταυτοτήτων Ακτών²⁴

Πλημμύρες -Υδρολογία



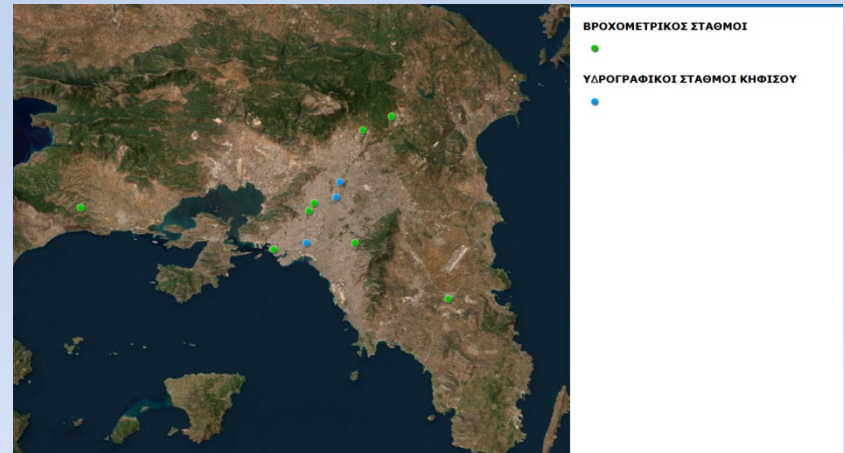
Ζώνες Δυνητικού πλημμυρικού κινδύνου



Ζώνες κινδύνων πλημμύρας T=1000 ΕΤΗ

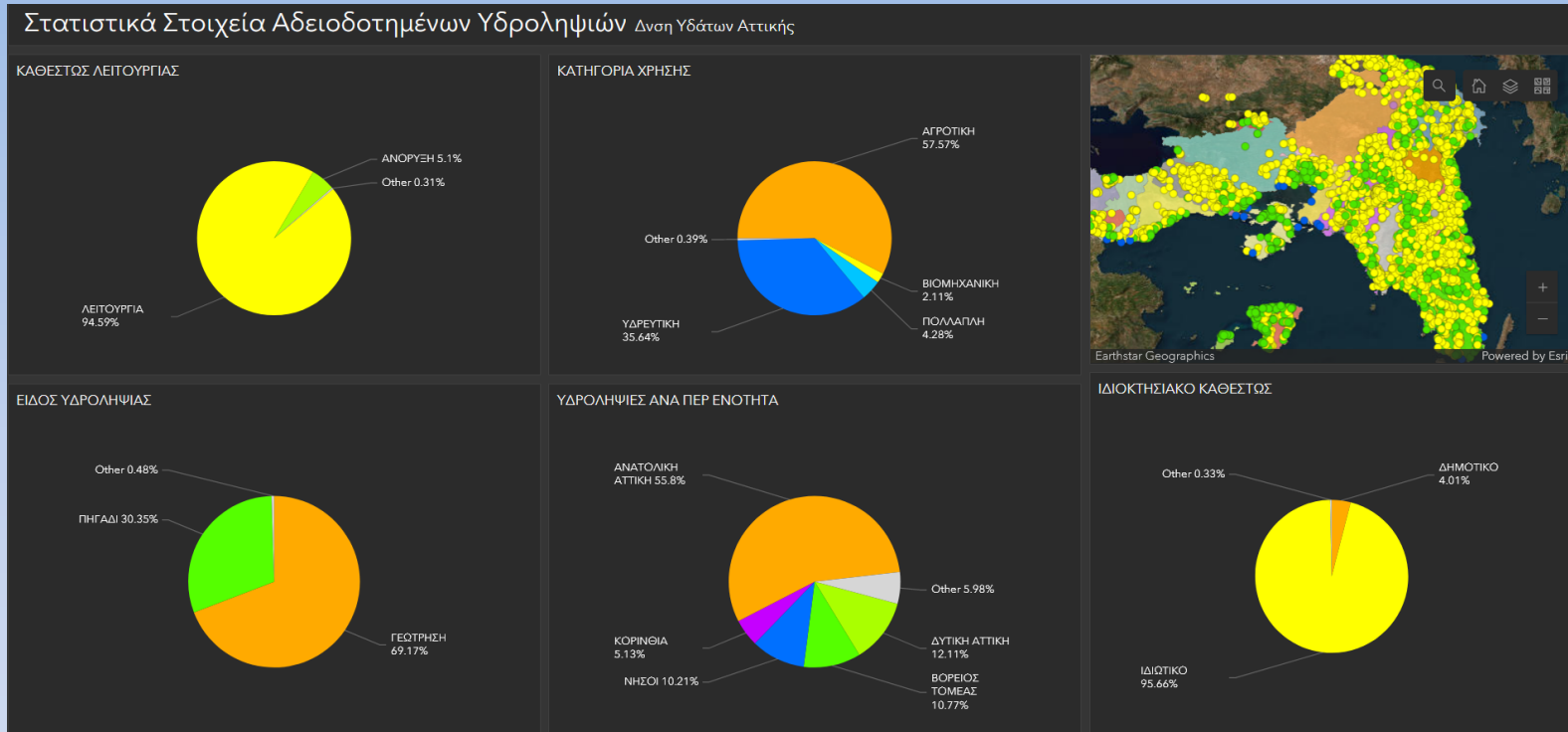


Ιστορικές πλημμύρες



Βροχομετρικοί - Υδρογραφικοί Σταθμοί

Απεικόνιση Δεδομένων (DASHBOARDS)



Ωφελούμενοι Web Gis

- Δημόσιοι Λειτουργοί

Βελτίωση παραγόμενου διοικητικού έργου (Άδειες, Γνωμοδοτήσεις)



- Μελετητές

Άμεση πρόσβαση σε έγκυρα δεδομένα



- Ευρύ κοινό

Προσβασιμότητα στην ανοιχτή πληροφορία



Κωδικοποίηση Νομοθεσίας βάσει θεματικών ενοτήτων

Ηλεκτρονικό Αρχείο pdf



Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής

Διεύθυνση Υδάτων

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕ ΤΟΥΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

(ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ & ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΚΥΚΛΙΟ)

Ταξινόμηση νομοθεσίας βάσει θεματικών ενοτήτων

Περιεχόμενα

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ.....	2
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΦΟΡΕΩΝ.....	2
ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ (ΔΕΙΟΔΟΤΗΗ-ΜΗΤΡΩΟ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ).....	2
ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ.....	3
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.....	3
ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΕΙΣ.....	4
ΡΕΜΑΤΑ.....	4

- ✓ Π.Δ.51/02-03-2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000", όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013) και τη με αριθμ. οικ. ΚΥΑ 170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/2016).
- ✓ ΚΥΑ903/2017 (ΦΕΚ 4672/Β'/29-12-2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδάτινου Διαμερίσματος Αττικής και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων" (Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του ΣΣΔ/ΑΤΕΙ 06 Αττικής)".
- ✓ Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/28-3-2023) Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διόρθωση του αντικείμενου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής.

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΦΟΡΕΩΝ

- ✓ ΚΥΑ 47630/2005 (ΦΕΚ 1688/Β/1-12-2005) «Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας».
- ✓ Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- ✓ Η υπ' αριθμ. οικ. 706/15-07-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Καθορισμός Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας και ορισμό των αρμοδίων Περιφερειών για τη διαχείριση και την προστασία τους" και τη διόρθωση αυτής (ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010).
- ✓ Π.Δ. 135/2010 (ΦΕΚ 228/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (Καθορίζεται το οργανόγραμμα της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής).



2317

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1688
1 Δεκεμβρίου 2005

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕΙΣ

- Συγκριτική τριμελής επιτροπή του άρθρου 5 ν.320/2004 για την έγκριση επιχειρησιακών σχεδίων μερικής απορρόφησης και χρηματοδότηση αυτών.....
- Καθορισμός του αριθμού των μελών του κριτικού συμβουλίου του Νομού Σαφικού του Κράτους στα οποία θα χορηγηθεί εκπαίδευτική ιδέα, εφόσον έχουν γίνει διετές και παρακολούθησαν αναγνωρισμένο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών σε Νομική Σχολή Πανεπιστημίου ημεδαπής για το έτος 2006.....
- Καθορισμός του αριθμού των μελών του κριτικού συμβουλίου του Νομού Σαφικού του Κράτους που θα ασπαστεί στην αλλοδαπή με εκπαιδευτική ιδέα για το έτος 2006.....
- Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας.....
2. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ.63/2005 (Α' 98).
3. Το υπ' αριθμ. Π10593/Γ33Α0006/41.2005 και 94395/28.7.2004 έγγραφο των Υπουργείων Οικονομίας και Οικονομικών και Αποταξινόμησης και Κοινωνικής Προστασίας, αντίστοιχα, αναφορικά με τον ορισμό εκπαιδευτικών για τη σπουδαστική της συνταξιοδότησης.
4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης προκύπτει ανάγκη διανομής σε βάρος του Κράτους Προκαταλογισμού, η οποία θα καθοριστεί με Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Επικρατείας.....
1. Συγκροτείται Τριμελής Επιτροπή για την έγκριση επιχειρησιακών σχεδίων μερικής απορρόφησης και τη χρηματοδότηση αυτών, ως ακολούθως:
3. Η Επιτροπή αποτελείται από:
- α) Τον Ψευδογράφο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης

Ηλεκτρονικός οδηγός Έκδοσης Εγκρισης Πιστοποιητικού Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Ε.Μ.Σ.Υ

ΑΡΧΙΚΗ

Οδηγός Δήλωσης Ανεργού Υδροσημείου

Βήματα Δήλωσης

1. Συμπλήρωση Αίτησης - Δήλωσης Εγγραφής Σημείου Υδροληψίας στο Ε.Μ.Σ.Υ.
2. Πληρωμή προστίμου 100€ υπέρ πράσινου Ταμείου σε οποιαδήποτε Δημόσια Οικονομική Εφορία (Δ.Ο.Υ.), στον Κωδικό Α.Λ.Ε. 1560903001, είτε στο λογαριασμό IBAN GR 96 0100 0240 0000 0000 0266 338, που τρέφει το Πράσινο Ταμείο στην Τράπεζα της Ελλάδος (η εν λόγω πληρωμή μπορεί να γίνει και μέσω web banking ως μεταφορά εμβάσματος ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ ΠΑΡΑΒΟΛΟ). Αιτιολογία πληρωμής «Εκπρόθεσμη Αίτηση ΕΜΣΥ - Ονομαστικόν του Δικαιούχου του Υδροσημείου», είτε (συνιστάται) μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας <https://greenpay.gr> (οφελές: Εκπρόθεσμη υποβολή αίτησης εγγραφής στο ΕΜΣΥ για ανεργό σημείο. Για τυχόν διευκρινίσεις επικοινωνήστε με την κα Καραβά στο τηλ 210-5241903 εσωτ 165)
3. Κατάθεση της αίτησης και της απόδειξης πληρωμής στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου που υπάγεται το σημείο υδροληψίας (στοιχεία επικοινωνίας των αρμόδιων υπηρεσιών διαβίβασης των αιτήσεων στην υπηρεσία μας μπορείτε να βρείτε εδώ).
4. Υποβολή Αίτησης Χορήγησης Πιστοποιητικού Εγγραφής στο Ε.Μ.Σ.Υ στην υπηρεσία μας είτε έντυπα, είτε ηλεκτρονικά στο email nero@attica.gr μαζί με τα εξής ψηφιοποιημένα ή έντυπα δικαιολογητικά: α) αίτηση εγγραφής στο Ε.Μ.Σ.Υ (βήμα 1), β) το αποδεικτικό κατάθεσης αίτησης που υποβλήθηκε στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου (πχ αποδεικτικό που να εμφανίζεται ο αριθμ πρωτοκόλλου αίτησης-ημερομηνία ή το αντίστοιχο διαβιβαστικό έγγραφο του Δήμου προς την υπηρεσία μας) και γ) το αποδεικτικό πληρωμής του προστίμου (βήμα 2). *Εναλλακτικά μπορείτε να υποβάλλετε την αίτηση χορήγησης Πιστοποιητικού εγγραφής στο Ε.Μ.Σ.Υ στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου (βήμα 3) και η οποία θα την διαβιβάσει αρμόδια στην υπηρεσία μας (σε αυτήν περίπτωση δεν απαιτούνται οι ενέργειες του βήματος 4.

Βήματα Διαδικασίας

Έντυπα - Δικαιολογητικά

Αρμόδιες υπηρεσίες

Νομοθετικό πλαίσιο

Μελλοντικές Δράσεις

Καταχώριση αποτελεσμάτων χημικών αναλύσεων υδροληψιών

Δημιουργία ηλεκτρονικού μητρώου επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων

Υλοποίηση Μέτρων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής (πχ καθορισμός Ζωνών Υφαλμύρισης και Ζωνών Προστασίας Υδροληπτικών Έργων Ανθρώπινης Κατανάλωσης, Σχέδια Διαχείρισης Ξηρασίας - Λειψυδρίας)

Εκπαίδευση σε εργαλεία και μοντέλα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

Ψηφιοποίηση υδρολιθολογιών τομών υδροληψιών και καθορισμός υδραυλικών παραμέτρων υδροφορέων βάσει υδρογεωλογικών μελετών

Προτάσεις

Ενίσχυση με εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό

Χρηματοδότηση για την υλοποίηση έργων

Δημιουργία συνεργατικών σχημάτων για την ανάπτυξη και λειτουργία ερευνητικών έργων

Διαλειτουργικότητα Πληροφοριακών Συστημάτων

Υποστήριξη στην φάση υλοποίησης Διαγωνισμών

Ανασχεδιασμός - Απλοποίηση Διοικητικών Διαδικασιών

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας