



Διεύθυνση Υδάτων
Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης και Επικοινωνίας

Στατιστική ανάλυση των εγγεγραμμένων Σημείων Υδροληψίας στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) για την περίοδο 2014-2019

Επιμέλεια:

Χειλάς Διαμαντόπουλος Νικόλαος, Γεωλόγος MSc., Απόφοιτος της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης,
Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης και Επικοινωνίας Δνσης Υδάτων Αττικής

Καλαμπόκη Ευαγγελία, MSc, Γεωλόγος (Συμβασιούχος)

Γεωργακά Ευτυχία, MSc, Γεωλόγος (Συμβασιούχος)

Φεβρουάριος 2020

Περιεχόμενα

1. ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΕΜΣΥ)	2
2. ΧΩΡΙΚΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	2
2.1. ΠΛΗΘΟΣ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΕΜΣΥ	5
3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ.....	7
4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	10
Α1. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)	10
Α2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ..	10
Β1. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ).....	11
Β2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ..	11
Γ1. ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)	13
Γ2. ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	14
Δ1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ).....	15
Δ2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	16
5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΕΛ06 ΚΑΙ ΕΛ03.....	17
Α1. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03) (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)	17
Α2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	18
Β1. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03) (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)	22
Β2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	23
Γ1. ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03) (ΣΥΝΟΛΙΚΟ).....	27
Γ2. ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	29
Δ1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03) (ΣΥΝΟΛΙΚΟ).....	32
Δ2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	34
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΑΡΤΩΝ	38

1. ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΕΜΣΥ)

Με την υπ' αριθμ 145026/10.01.2014 ΚΥΑ (ΦΕΚ 31/Β'/2014) συστάθηκε το **Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ)**. Το ΕΜΣΥ είναι ηλεκτρονικό μητρώο, το οποίο αναπτύσσεται και τηρείται στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων με τη μορφή συστήματος βάσης γεωχωρικών δεδομένων και υπηρεσιών. Το σύστημα βάσης γεωχωρικών δεδομένων και υπηρεσιών του ΕΜΣΥ οργανώνεται σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις του ν.3882/2010 (<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=2oUTMFvn3Fg%3D&tabid=508&language=el-GR>) και αποτελείται τουλάχιστον από:

- α) το Γενικό Ευρετήριο σημείων υδροληψίας στο οποίο καταχωρίζονται τα ονόματα ή οι επωνυμίες των χρηστών των νερών και τα στοιχεία που ορίζουν τα σημεία υδροληψίας,
- β) τον Ηλεκτρονικό Φάκελο, στον οποίο καταχωρίζονται και αρχειοθετούνται οι άδειες χρήσης νερού, οι αιτήσεις χορήγησης αδειών χρήσης καθώς και οι αιτήσεις εγγραφής στο ΕΜΣΥ,
- γ) τον Ψηφιακό Χάρτη, στον οποίο αποτυπώνονται οι συντεταγμένες των σημείων υδροληψίας ανά λεκάνη απορροής (http://lmt.ypeka.gr/public_view.html).

Το ΕΜΣΥ τροφοδοτείται από τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, που συνδέονται υποχρεωτικά με το σύστημα βάσης γεωχωρικών δεδομένων, και εντάσσεται στην Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 23 του ν.3882/2010. Για την επίτευξη των σκοπών του ΕΜΣΥ, μπορεί με κανονιστικές πράξεις του υπουργού ΠΕΚΑ και του κατά περίπτωση αρμόδιου Υπουργού, να διασφαλίζεται η διασύνδεσή του με άλλα ειδικά μητρώα και δημόσια αρχεία.

Σύμφωνα με την σχετική ΚΥΑ, στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας εγγράφονται από τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων:

- α) νέα σημεία υδροληψίας στα οποία χορηγείται άδεια χρήσης νερού μετά την έναρξη ισχύος της απόφασης,
- β) σημεία υδροληψίας για τα οποία κατά την έναρξη ισχύος της απόφασης έχουν υποβληθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες αιτήσεις για χορήγηση ή ανανέωση άδειας χρήσης νερού, σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες σχετικές διατάξεις,
- γ) υφιστάμενα σημεία υδροληψίας, τα οποία αδειοδοτήθηκαν μετά την 20-12-2005, ανεξαρτήτως εάν η άδεια χρήσης νερού είναι σε ισχύ ή όχι και δεν εμπίπτουν στην περίπτωση (β) (Πηγή: <http://www.ypeka.gr/>)

Οι αιτήσεις για εγγραφή στο ΕΜΣΥ καταχωρούνται εκτός της υφιστάμενης διαδικτυακής εφαρμογής και σε κατάλληλο αρχείο Excel (όπως εστάλλει αρχικά από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων) το οποίο και συνδέεται αυτόματα με σχεσιακή ηλεκτρονική βάση δεδομένων που τηρείται από την υπηρεσία μας, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3.

Το σύνολο των εγγραφών από το αρχείο excel έχει ήδη αποσταλλεί στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων προς συμπλήρωση της διαδικτυακής εφαρμογής.

2. ΧΩΡΙΚΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

Στη χωρική αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής περιλαμβάνεται το **Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (ΕΛ06 ή GR06)** (Εικόνα β), καθώς και **τμήμα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03 ή GR03)** (Εικόνα ε).

Το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (ΕΛ 06) περιλαμβάνει σχεδόν ολόκληρη την Περιφέρεια Αττικής (89,31%). Συγκεκριμένα, σε αυτό ανήκουν εξ ολοκλήρου οι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα

Αθηνών, Νότιου Τομέα Αθηνών, Βόρειου Τομέα Αθηνών, Δυτικού Τομέα Αθηνών και Πειραιώς. Επιπλέον, περιλαμβάνει μερικώς την Π.Ε. Νήσων Αττικής (Δήμοι Σαλαμίνας και Αγκιστρίου), την Π.Ε. Δυτικής Αττικής (Δήμοι Ασπροπύργου, Ελευσίνας, Μεγαρέων και τμήματα των Δήμων Μάνδρας - Ειδυλλίας και Φυλής), και τέλος την Π.Ε. Ανατολικής Αττικής (Δήμοι Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης, Διονύσου, Κρωπίας, Μαραθώνος, Μαρκοπούλου Μεσογαίας, Παιανίας, Παλλήνης, Ραφήνας – Πικερμίου, Σαρωνικού, Σπάτων – Αρτέμιδος, Αχαρνών, Λαυρεωτικής και τμήμα του Δήμου Ωρωπού). Περιλαμβάνει, επίσης, μικρό τμήμα της Π.Ε. Βοιωτίας (1,4%) και της Π.Ε. Κορινθίας (12,9%).

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL 03) εκτείνεται γεωγραφικά στην ανατολική και νοτιοανατολική Πελοπόννησο. Εντός των ορίων του βρίσκονται, επίσης, τα νησιά Πόρος, Ύδρα, Σπέτσες, Σπετσοπούλα, Δοκός, Κύθηρα και Αντικύθηρα, καθώς και η χερσόνησος των Μεθάνων. Από διοικητικής άποψης, σε αυτή την έκταση περιλαμβάνονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, οι Π.Ε. Αργολίδας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Λακωνίας, Μεσσηνίας και Νήσων.

Το **Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Αττικής (EL06)** διακρίνεται στα παρακάτω Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ):

- | | |
|--|--|
| 1. Αναβύσσου (EL0600180) | 13. Πεντέλης (EL0600140) |
| 2. Αίγινας (EL0600200) | 14. Μαραθώνα (β) (EL0600130) |
| 3. Λαυρεωτικής (EL0600170) | 15. Οινόης (EL0600070) |
| 4. Σαλαμίνας (EL0600190) | 16. Μαραθώνα (α) (EL0600120) |
| 5. Λουτρακίου (EL0600010) | 17. Καπανδριτίου (EL0600100) |
| 6. Υμηττού (EL0600160) | 18. Βορειο-ανατολικής Πάρνηθας (α) (EL0600081) |
| 7. Μεσογαίας (β) (EL0600152) | 19. Πατέρα (EL0600060) |
| 8. Κεντρικών Γερανείων – Καλαμακίου (EL0600030) | 20. Νήσου Αγκίστρι (EL0600210) |
| 9. Ανατολικών Γερανείων – Μαυροβουνίου (EL0600040) | 21. Μεγάρων - Αλεποχωρίου (α) (EL0600051) |
| 10. Δυτικών Γερανείων (EL0600020) | 22. Μεσογαίας (α) (EL0600151) |
| 11. Μεγάρων - Αλεποχωρίου (β) (EL0600052) | 23. Λεκάνης Κηφισού (Λεκανοπεδίου Αθήνας) (EL0600110) |
| 12. Θριάσιου Πεδίου (EL0600090) | 24. Βορειο-ανατολικής Πάρνηθας (β - Αιγάλεω) (EL0600082) |

Το **Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03)** διακρίνεται στα παρακάτω Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ), από τα οποία αυτό που έγκειται στην χωρική αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής είναι ένα τμήμα της Λεκάνης Απορροής των Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31):

1. Οροπεδίου Τρίπολης (EL 30)
2. Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL31)
3. Ευρώτα (EL 33)



Εικόνα α: Διοικητικά όρια της Περιφέρειας Αττικής και των Π.Ε.



Εικόνα β: Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (EL06) και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα



Εικόνα γ: Διοικητικά όρια της Περιφέρειας Πελοποννήσου και των Π.Ε.



Εικόνα δ: Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03) και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα



Εικόνα ε: Χωρική αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής

2.1. ΠΛΗΘΟΣ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΕΜΣΥ

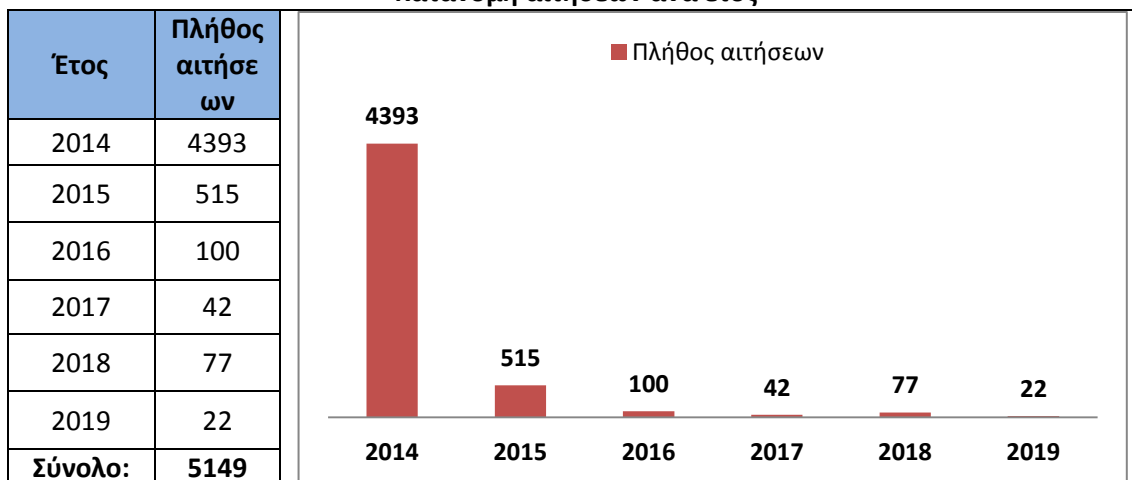
Τα στατιστικά στοιχεία που παρατίθενται στη συνέχεια αφορούν σε δεδομένα ενεργών – ανενεργών υδροληψιών για τις οποίες υποβλήθηκαν αιτήσεις εγγραφής στον εκάστοτε χωρικά αρμόδιο δήμο και στη συνέχεια διαβιβάστηκαν στη Διεύθυνση Υδάτων Αττικής, προκειμένου να εγγραφούν στο ΕΜΣΥ. Οι αιτήσεις εγγραφής χωρίζονται σε 2 χρονικές περιόδους όσον αφορά το καθεστώς λειτουργίας των υδροληψιών :

1) Ανενεργές - ενεργές υδροληψίες (περίοδος 1/2014 έως και 3/2017)

2) Ανενεργές υδροληψίες (περίοδος 3/2017 έως και σήμερα).

Οι αιτήσεις που έχουν επεξεργαστεί και παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση αφορούν το **χρονικό διάστημα από την έκδοση της ΚΥΑ του ΕΜΣΥ (Ιανουάριος 2014) έως και τον Ιανουάριο 2019**, ενώ η στατιστική επεξεργασία συνεχίζεται από την Υπηρεσία. Στον πίνακα και το γράφημα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι αιτήσεις εγγραφής στο ΕΜΣΥ ανά έτος για το χρονικό διάστημα που προαναφέρθηκε:

Κατανομή αιτήσεων ανά έτος



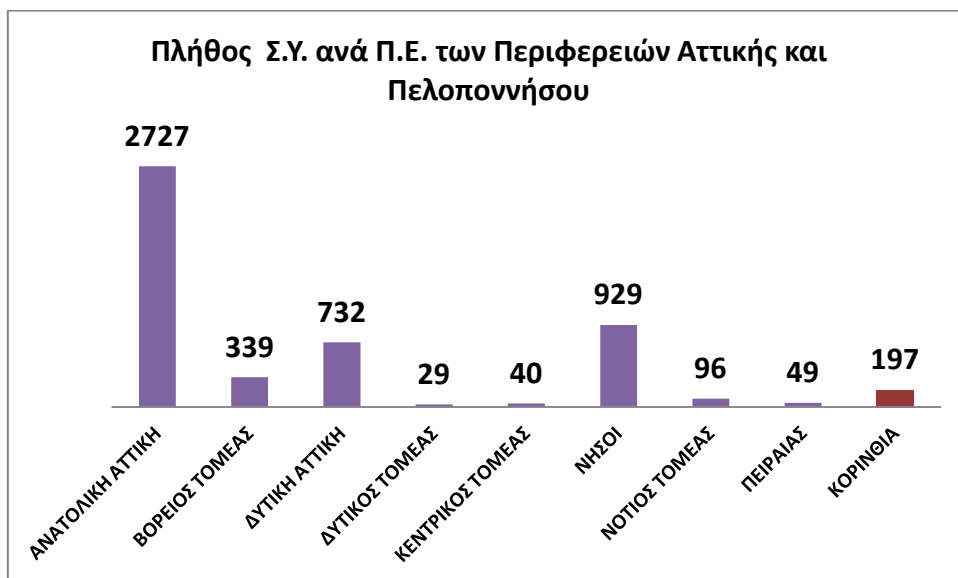
Σημειώνεται ότι ορισμένες από τις αιτήσεις εγγραφής στο ΕΜΣΥ για σημεία υδροληψίας εντός των Δήμων Ωρωπού και Τροιζηνίας – Μεθάνων καταγράφηκαν αρχικά στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων που τηρεί η Υπηρεσία μας, αλλά διαβιβάστηκαν κατόπιν στις χωρικά αρμόδιες Υπηρεσίες (Δνση Υδάτων Πελοποννήσου και Στερεάς Ελλάδας), καθώς δεν εντάσσονται στη χωρική αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής.

Μέχρι τις αρχές Ιανουαρίου 2019, στην Περιφέρεια Αττικής έχουν καταγραφεί **συνολικά 4942** σημεία υδροληψίας, εκ των οποίων η πλειοψηφία (55%) εντοπίζεται στην Π.Ε. Ανατολικής Αττικής (Δήμοι Αχαρνών, Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης, Διονύσου, Κρωπίας, Λαυρεωτικής, Μαραθώνα, Μαρκόπουλου-Μεσογαίας, Παιανίας, Παλλήνης, Ραφήνας-Πικερμίου, Σαρωνικού, Σπάτων-Αρτέμιδος, Ωρωπού) (Σχήμα 1). Από τα παραπάνω σημεία τα 4010 είναι ενεργά (81%) και τα 932 είναι ανενεργά (19%) (Σχήμα 1α).

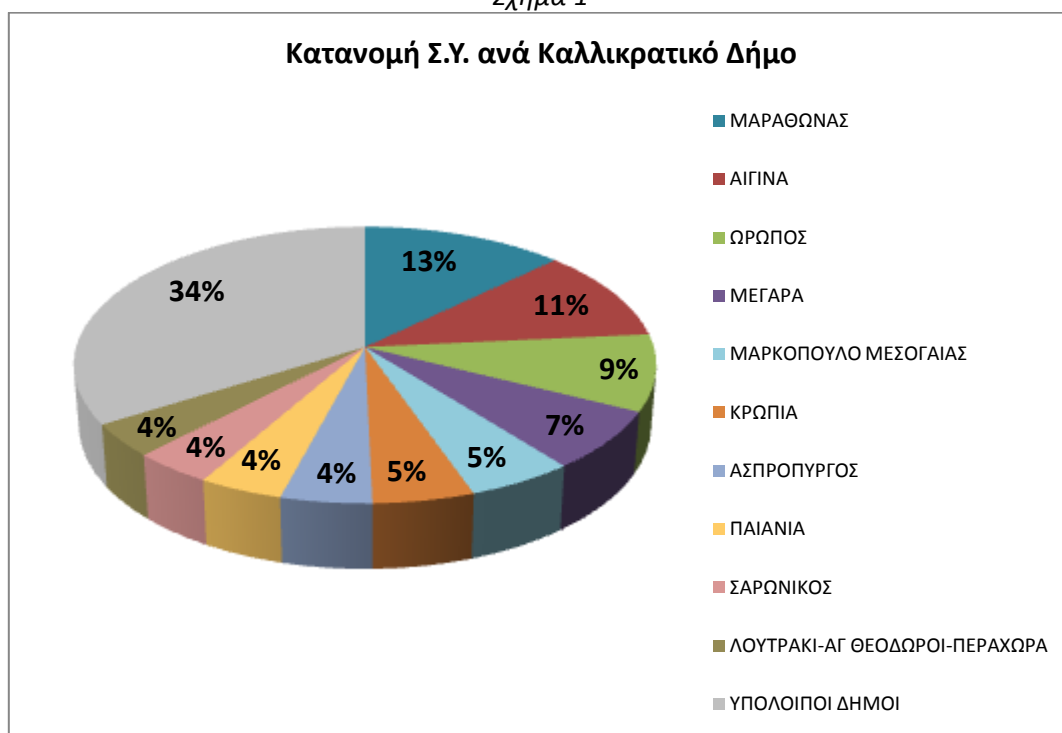
Όσον αφορά στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, όλες οι υδροληψίες που έχουν καταγραφεί (**συνολικά 197**) εντοπίζονται στο Δήμο Λουτρακίου-Αγ.Θεοδώρων-Περαχώρας της Π.Ε.

Κορινθίας και από αυτές οι 185 (94%) είναι ενεργές, ενώ οι 12 (%) είναι ανενεργές (Σχήμα 1γ).

Η ποσοστιαία κατανομή των σημείων υδροληψίας ανά Καλλικρατικό Δήμο που εντάσσεται στη χωρική αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής παρουσιάζεται στο Σχήμα 2. Η πλειοψηφία των καταγεγραμμένων σημείων εντοπίζεται στους Δήμους Μαραθώνα, Αίγινας, Ωρωπού, Μεγαρέων και Μαркоπούλου Μεσογαίας.



Σχήμα 1



Σχήμα 2

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Το Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης και Επικοινωνίας της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής είναι αρμόδιο για τη συγκέντρωση των αιτήσεων εγγραφής σημείων υδροληψίας στο ΕΜΣΥ, την καταχώρησή τους σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων, αλλά και τη διατήρησή τους σε έντυπο αρχείο (Σχήμα 3). Ειδικότερα, στη βάση δεδομένων (access), της οποίας δημιουργός και διαχειριστής είναι ο κος Χειλάς Διαμαντόπουλος Νικόλαος, Γεωλόγος και Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης. Στην εν λόγω βάση δεδομένων καταχωρούνται τα εξής:

- 1) **Στοιχεία Χρήστη/Χρηστών** (τα ονόματα ή οι επωνυμίες των χρηστών ύδατος κ.ά),
- 2) **Τεχνικά χαρακτηριστικά των Σ.Υ.** (κωδικός ΕΜΣΥ, συντεταγμένες Σ.Υ., καθεστώς ιδιοκτησίας, είδος, ύπαρξη υδρομέτρου ή ηλεκτροδότησης κ.ά),
- 3) **Χωρικά Δεδομένα των Σ.Υ.** (Περιφερειακή Ενότητα, Δήμος, Υδατικό Διαμέρισμα, Λεκάνη Απορροής, κ.ά.)
- 4) **Στοιχεία Χρήσης** (κατηγορία και υποκατηγορία χρήσης, είδος αρχικής και σημερινής χρήσης, απολήψιμη ποσότητα νερού, κ.ά)
- 5) **Στοιχεία Αίτησης** (Αριθμός πρωτοκόλλου Δήμου, Αριθμός πρωτοκόλλου Διεύθυνσης Υδάτων, κ.ά.)
- 6) **Στοιχεία Άδειας** (ύπαρξη ή μη άδειας, είδος άδειας, κ.ά)

Η στατιστική επεξεργασία των αιτήσεων, η χαρτοσύνθεση και η σύνταξη της παρούσας έκθεσης, πραγματοποιήθηκε από τις γεωλόγους Καλαμπόκη Ευαγγελία και Γεωργακά Ευτυχία, στα πλαίσια της απασχόλησής τους στο Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης και Επικοινωνίας της υπηρεσίας, ως συμβασιούχοι υπάλληλοι στη Διεύθυνση Υδάτων Αττικής, μέσω του Ειδικού Προγράμματος απασχόλησης του ΟΑΕΔ για 5.500 άνεργους πτυχιούχους ανώτατων εκπαιδευτικών και τεχνολογικών ιδρυμάτων, ηλικίας 22-29 ετών, σε Υπουργεία και εποπτευόμενους δημόσιους φορείς.

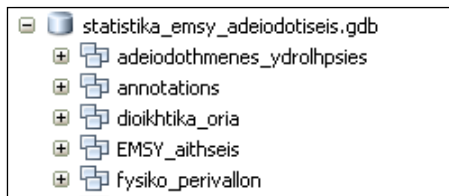
ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Α/Α	Κωδικός ΕΜΣΥ	X_EGSAB7	Y_EGSAB7	Καθεστώς ιδιοκτησίας	Καθεστώς Χρήσης	Είδος ΣΥ	Βάθος γεώτρησης/πηγ αδιού
1		497768	4195671	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	
2		496515	4195995	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΗΓΑΔΙ	18
3		495791	4195999	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΗΓΑΔΙ	6
4		490106	4231995	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	120
5		495630	4191436	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΗΓΑΔΙ	13
6		499546	4195219	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΗΓΑΔΙ	80
7		497071	4218763	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	22
8		495764	4191223	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	100
9		489660,88	4192998,03	ΙΔΙΩΤΙΚΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	120

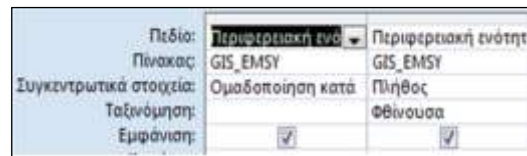
ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



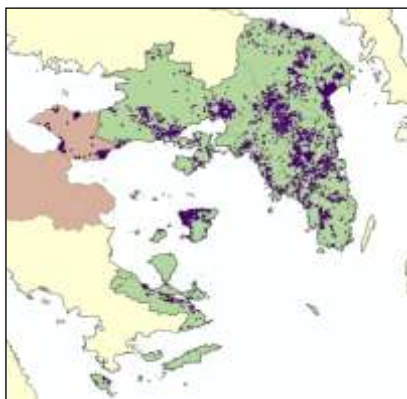
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΕΩΒΑΣΗΣ



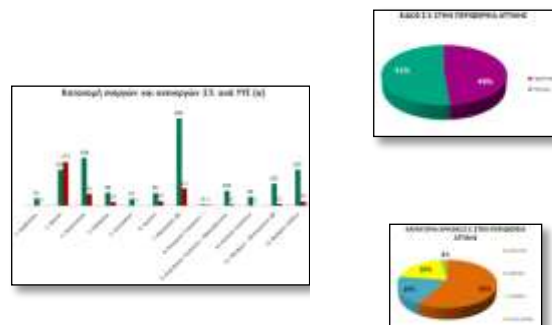
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ



ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ, ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ



Σχήμα 3

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η κατηγοριοποίηση των σημείων υδροληψίας κατά την στατιστική επεξεργασία:

Καθεστώς Λειτουργίας:	ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΕΝΕΡΓΟ
Καθεστώς Ιδιοκτησίας:	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ
Είδος:	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΗΓΑΔΙ ΠΗΓΗ ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΙ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ
Κατηγορία Χρήσης:	ΑΓΡΟΤΙΚΗ (Άρδευση, Κτηνοτροφία-Πτηνοτροφία, Υδατοκαλλιέργεια, Αντιπαγετική προστασία, Λοιπές χρήσεις που εξυπηρετούν αγροτικές δραστηριότητες) ΥΔΡΕΥΣΗ (Πόση- Διατροφή, Καθαριότητα-Πράσινο, Υδροδότηση κοινόχρηστων. χώρων-δημόσιων. Καταστημάτων, Εργασίες οικοδόμησης, Λοιπές χρήσεις ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης) ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ (Άμεση χρήση, έμμεση χρήση, Εμφιάλωση συσκευασία ύδατος, Ψύξη-θερμορύθμιση, Αγροτοβιομηχανία, Λατομική/μεταλλευτική χρήση, Εξόρυξη ενεργειακών ορυκτών, Λοιπές χρήσεις ύδατος για βιομηχανίες. δραστηριότητες) ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ (Παραγωγική κίνηση-Υδροηλεκτρική εγκατάσταση, Θερμοηλεκτρική εγκατάσταση, Λοιπές χρήσεις ύδατος για ενεργειακά έργα) ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΨΥΧΗ (Ξενοδοχειακά καταλύματα-Κατασκηνώσεις- Ξενώνες, Εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής, Με περιστασιακές & μη ατομικές αθλητικές-ψυχαγωγικές δραστηριότητες, Λοιπές χρήσεις για δραστηριότητες αναψυχής) ΑΓΝΩΣΤΗ

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

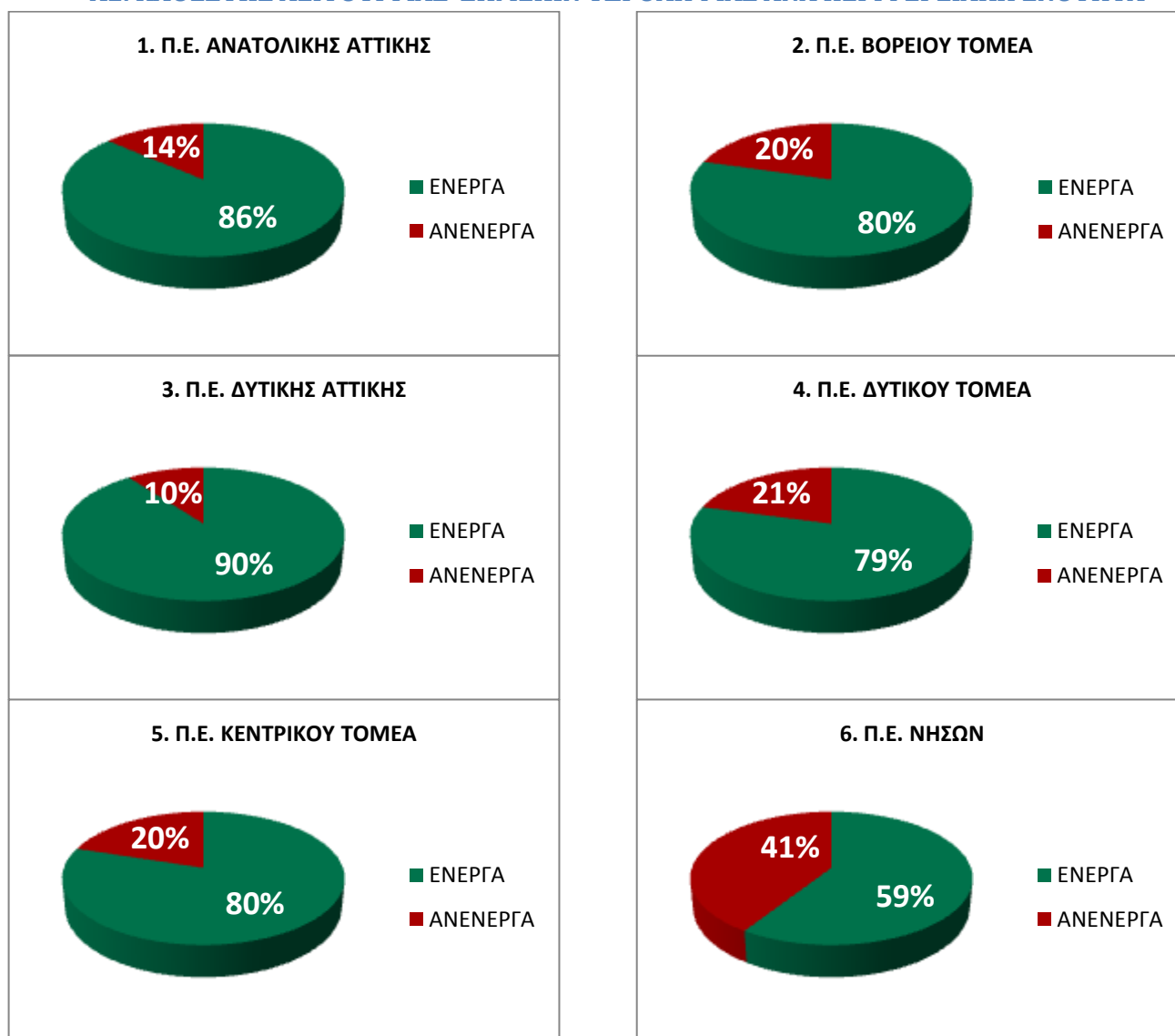
Α1. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)

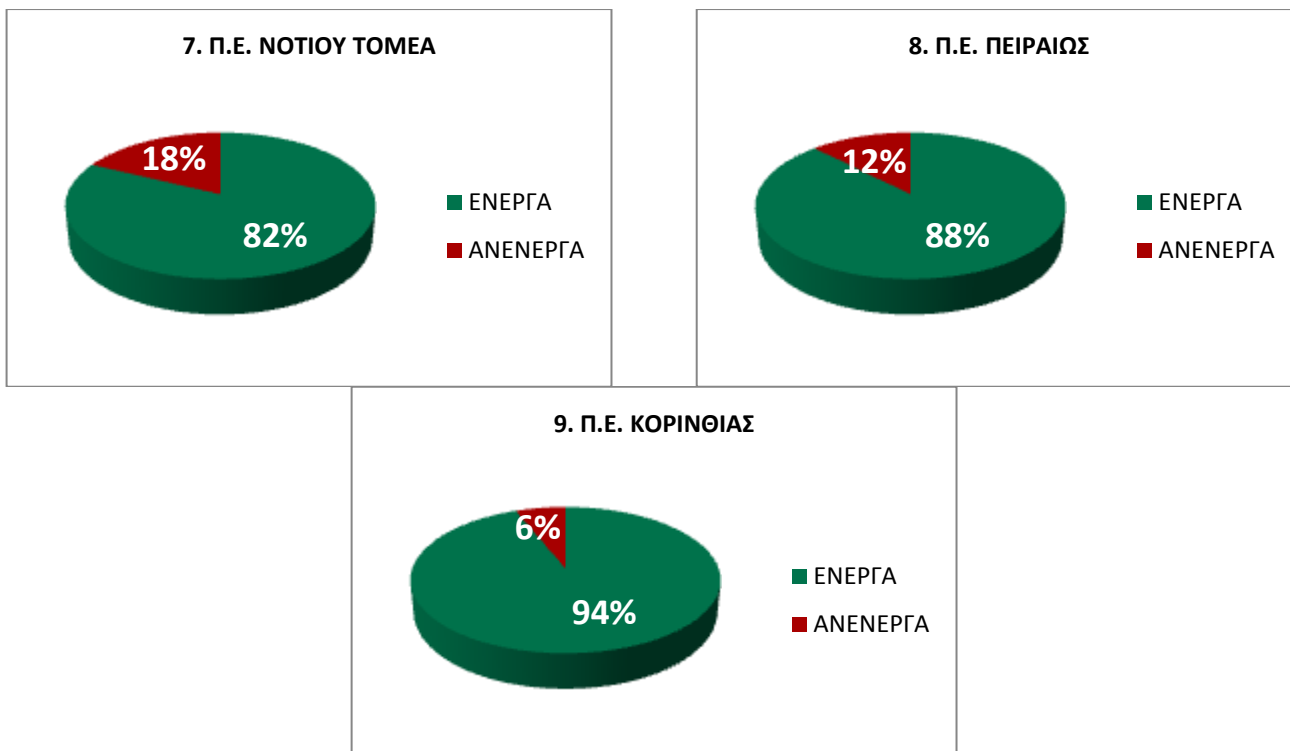
ΕΝΕΡΓΑ	3976
ΑΝΕΝΕΡΓΑ	926
ΑΓΝΩΣΤΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	1
ΣΥΝΟΛΟ	4902

Σχήμα 1α



Α2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ





Σχήμα 1β

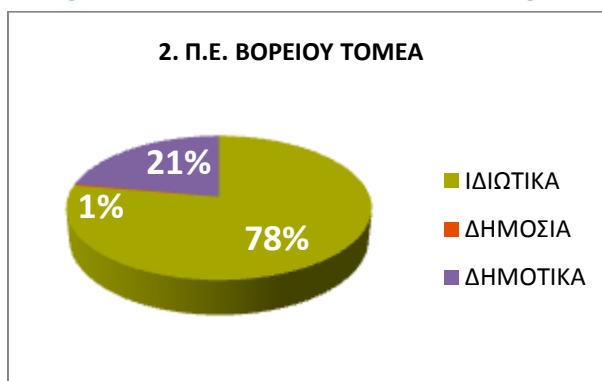
Β1. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)

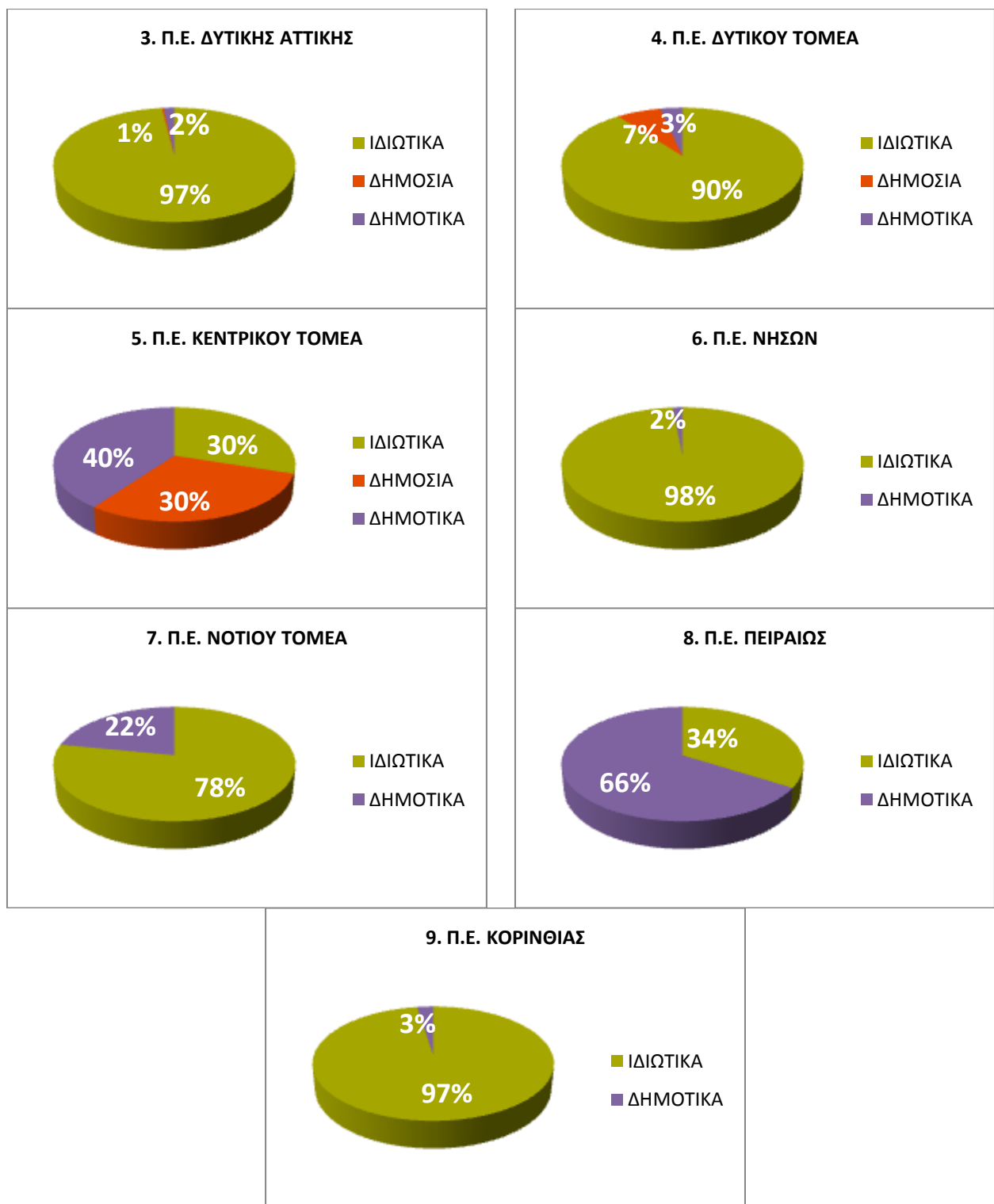
ΙΔΙΩΤΙΚΑ	4490
ΔΗΜΟΤΙΚΑ	317
ΔΗΜΟΣΙΑ	59
ΣΥΝΟΛΟ	4866

Σχήμα 2α



Β2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ





Σχήμα 26

Γ1. ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)

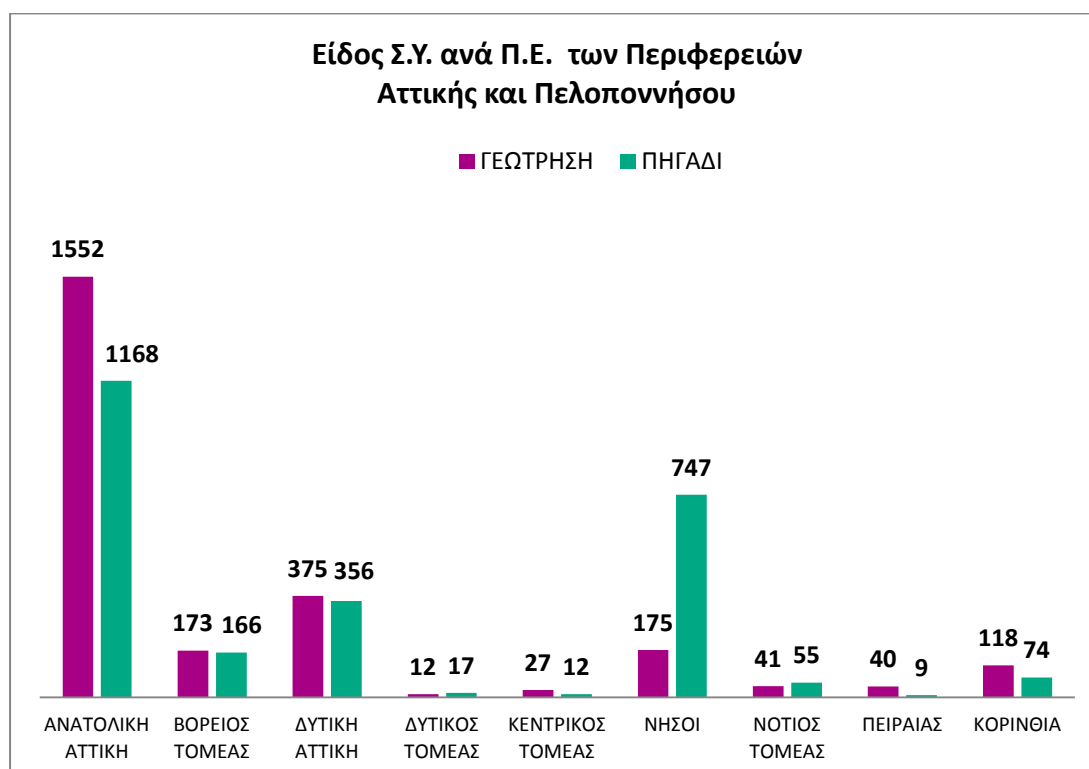
Όσον αφορά στο είδος των σημείων υδροληψίας εντός της χωρικής αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής, το 51% των σημείων είναι πηγάδια, ενώ το 48% είναι γεωτρήσεις. Ένα μικρό ποσοστό μόνο (1%) πρόκειται για άλλα είδη υδροληψιών, όπως πηγές και υδρομαστεύσεις (Σχήμα 3α).

ΓΕΩΤΡΗΣΗ	2356
ΠΗΓΑΔΙ	2525
ΠΗΓΗ	7
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ	2
ΑΝΤΛΗΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΥΔΑΤΟΣ	2
ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΙ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ	1
ΑΓΝΩΣΤΟ	9
ΣΥΝΟΛΟ	4902



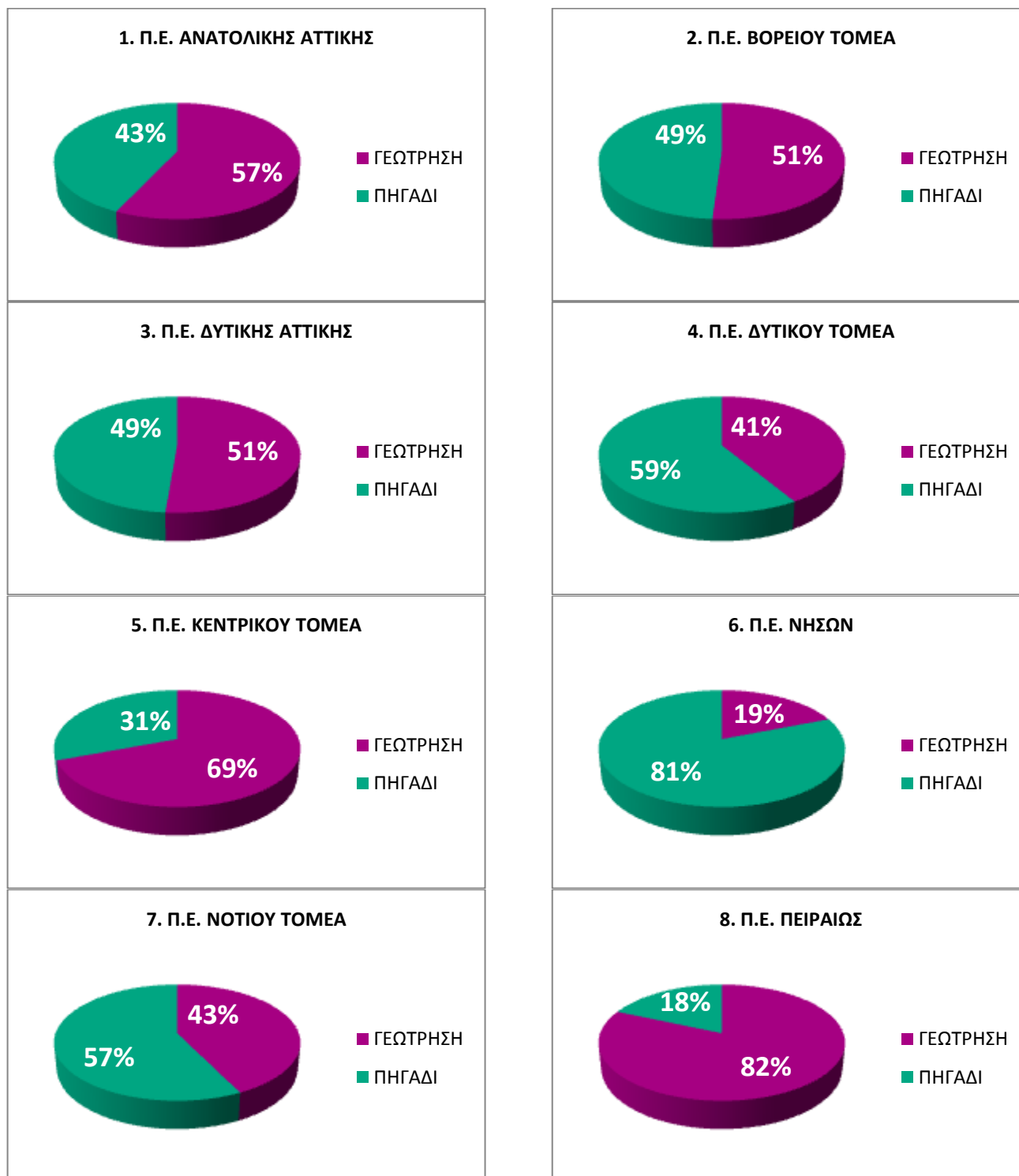
Σχήμα 3α

Η κατανομή των γεωτρήσεων και πηγαδιών στις Π.Ε των Περιφερειών Αττικής και Πελοποννήσου παρουσιάζεται στο Σχήμα 3β.



Σχήμα 3β

Γ2. ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

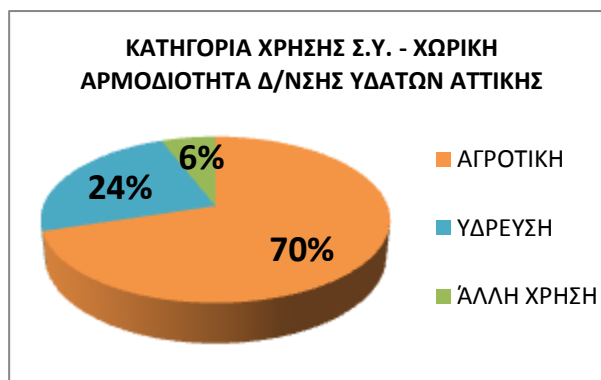


Σχήμα 3γ

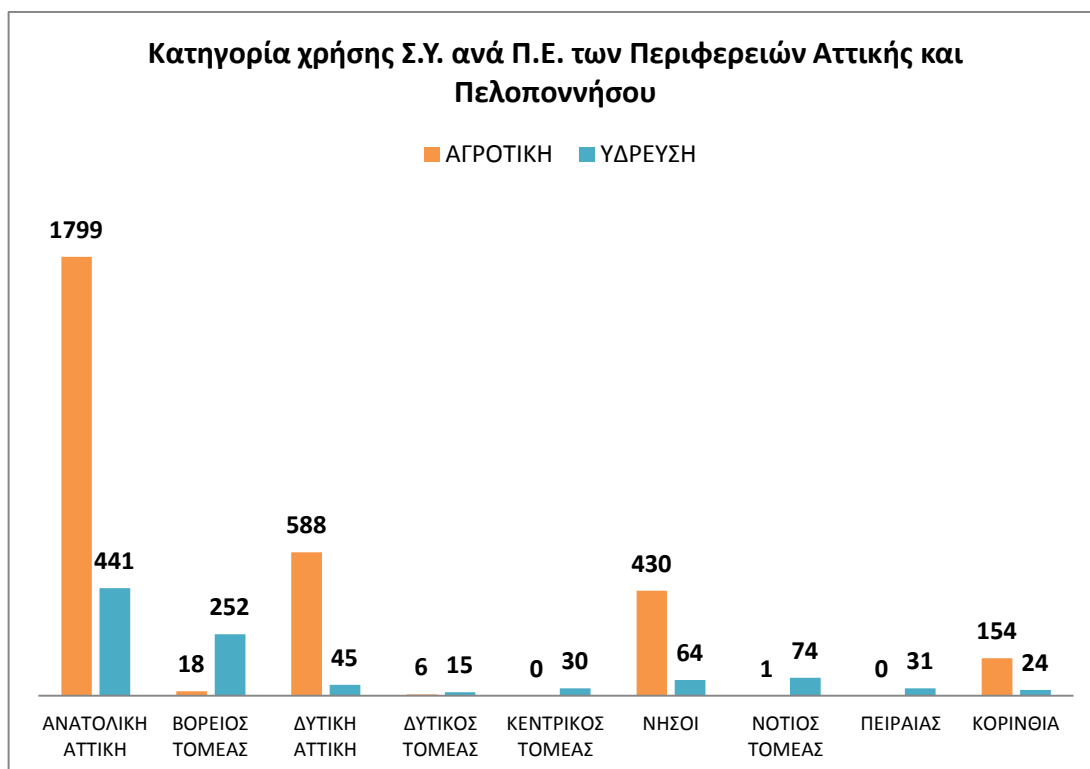
Δ1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)

Όσον αφορά στις **κατηγορίες χρήσης** των ενεργών υδροληψιών εντός της χωρικής αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής, στο 70% των υδροληψιών γίνεται αγροτική χρήση, στο 24% των υδροληψιών υδρευτική, ενώ ένα μικρό ποσοστό (6%) χρησιμοποιείται με άλλες χρήσεις (αναψυχή, βιομηχανική, ενεργειακή, πυρόσβεση, λοιπές χρήσεις) (Σχήμα 4α).

ΑΓΡΟΤΙΚΗ	2791
ΥΔΡΕΥΣΗ	948
ΆΛΛΗ ΧΡΗΣΗ	236
ΣΥΝΟΛΟ	3975



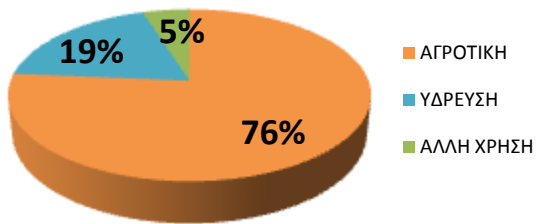
Σχήμα 4α



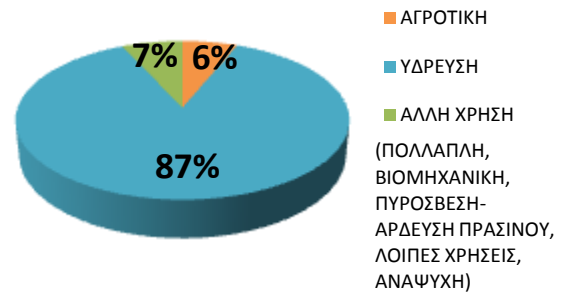
Σχήμα 4β

Δ2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

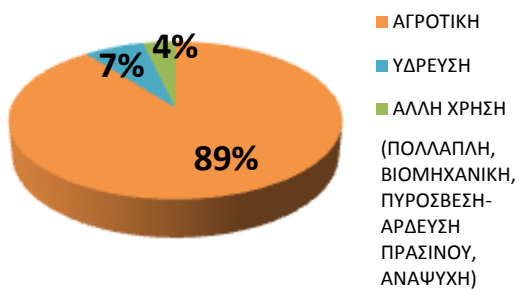
1. Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



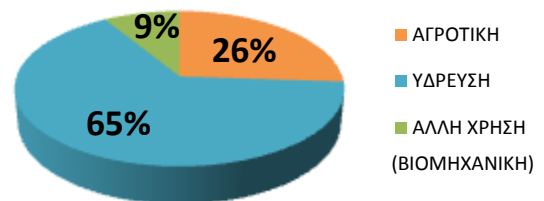
2. Π.Ε. ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ



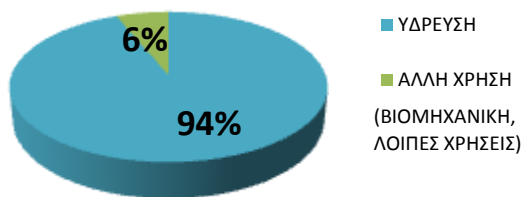
3. Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



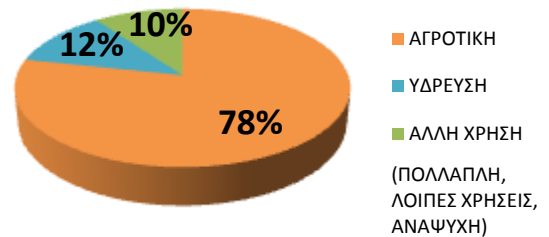
4. Π.Ε. ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ



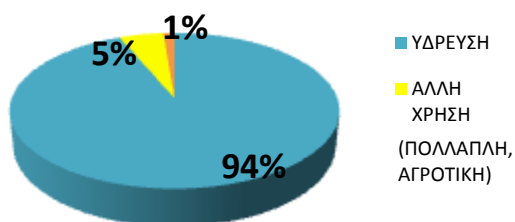
5. Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ



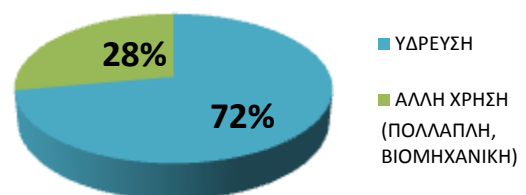
6. Π.Ε. ΝΗΣΩΝ

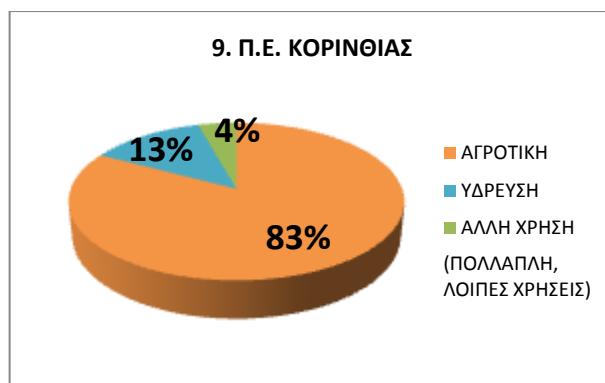


7. Π.Ε. ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ



8. Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ





Σχήμα 4γ

5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΕΛ06 ΚΑΙ ΕΛ03

Α1. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03) (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)

Το 81% των σημείων υδροληψίας εντός των ορίων του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06) είναι ενεργά, ενώ το 19% ανενεργά. Αντίστοιχα, το 88% των σημείων υδροληψίας εντός των ορίων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) είναι ενεργά, ενώ το 12% ανενεργά. (Σχήμα 5α).

ΕΝΕΡΓΑ	3798
ΑΝΕΝΕΡΓΑ	899
ΑΓΝΩΣΤΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	1
ΣΥΝΟΛΟ	4698

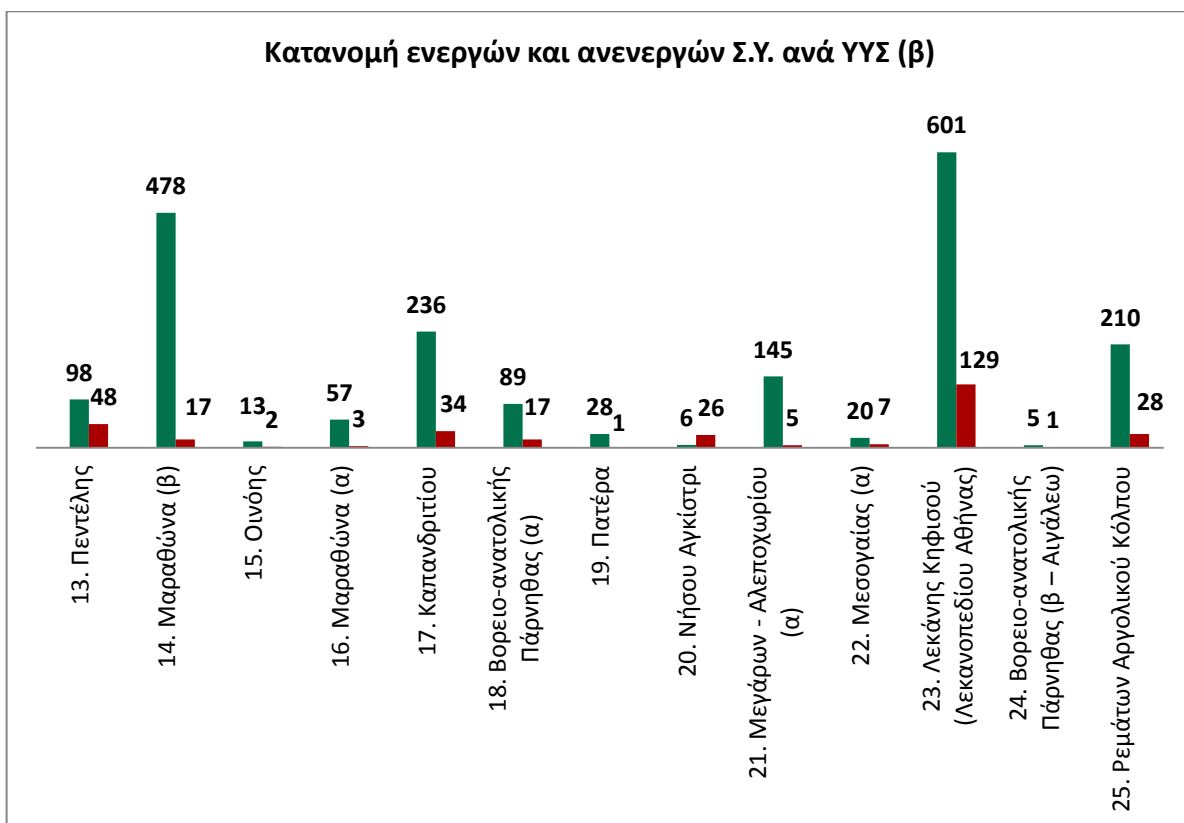
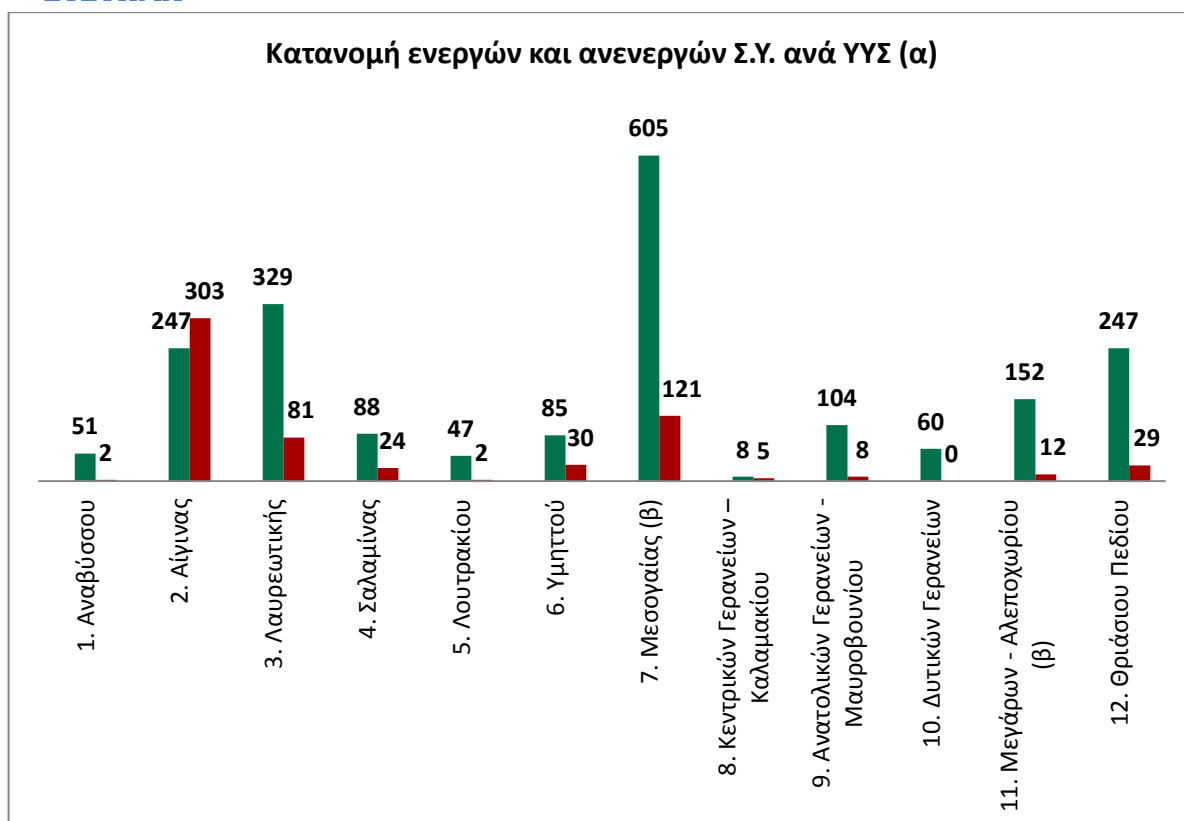


ΕΝΕΡΓΑ	210
ΑΝΕΝΕΡΓΑ	27
ΣΥΝΟΛΟ	237



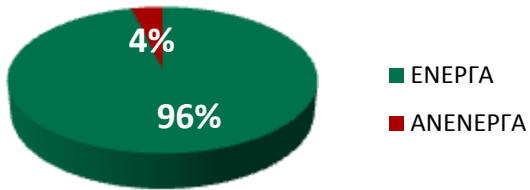
Σχήμα 5α

Α2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

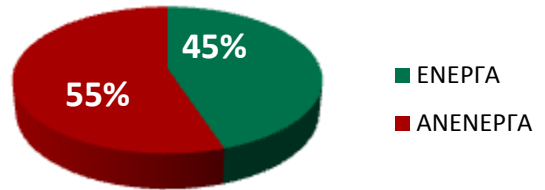


Σχήμα 5b

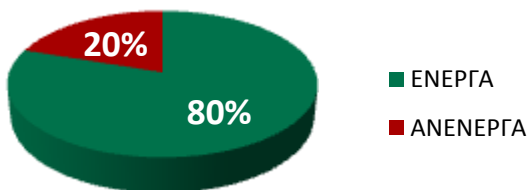
1. ΥΥΣ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ



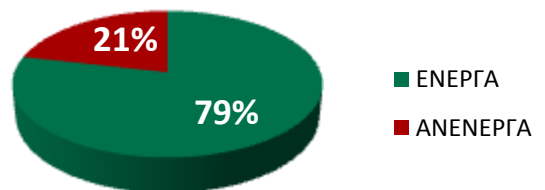
2. ΥΥΣ ΑΙΓΙΝΑΣ



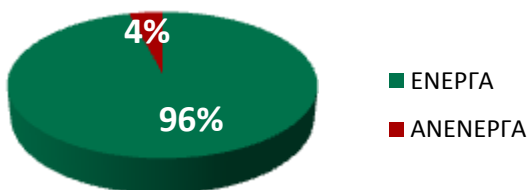
3. ΥΥΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ



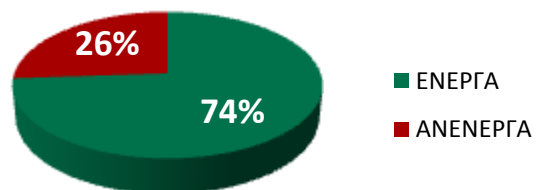
4. ΥΥΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ



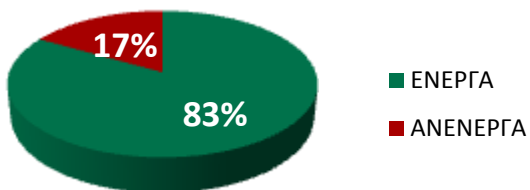
5. ΥΥΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ



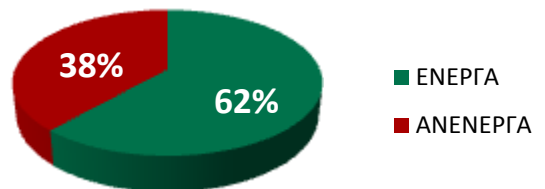
6. ΥΥΣ ΥΜΗΤΤΟΥ



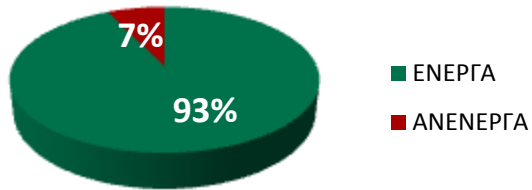
7. ΥΥΣ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ (B)



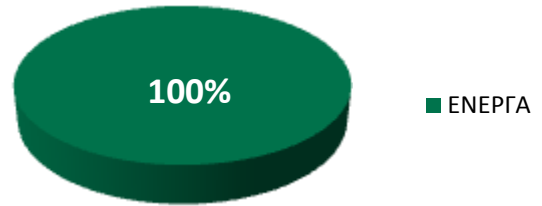
8. ΥΥΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ-ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ



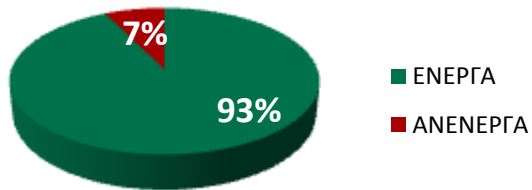
9. ΥΥΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ-ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ



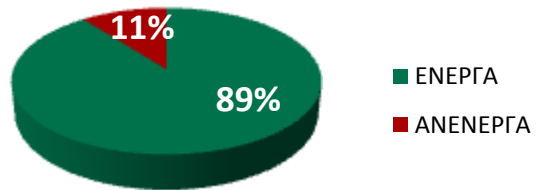
10. ΥΥΣ ΔΥΤΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ



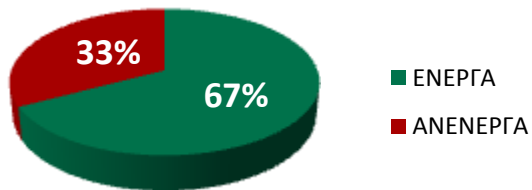
11. ΥΥΣ ΜΕΓΑΡΩΝ-ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ (Β)



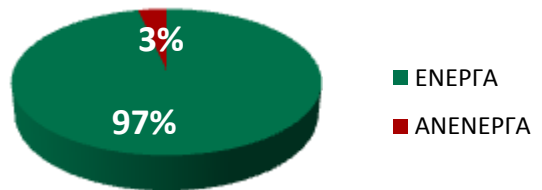
12. ΥΥΣ ΘΡΙΑΣΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ



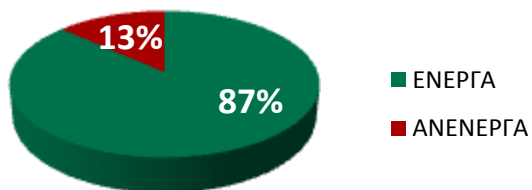
13. ΥΥΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ



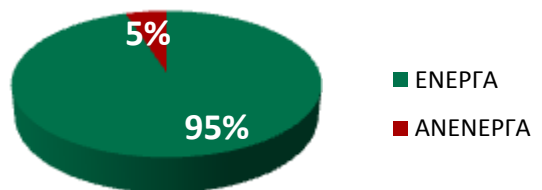
14. ΥΥΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ (Β)



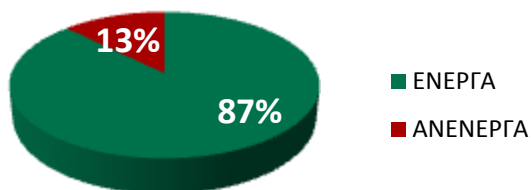
15. ΥΥΣ ΟΙΝΟΗΣ



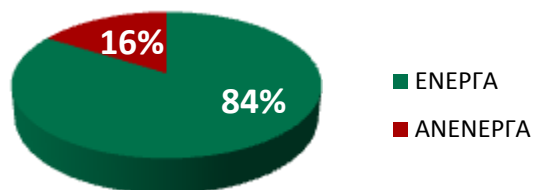
16. ΥΥΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ (Α)

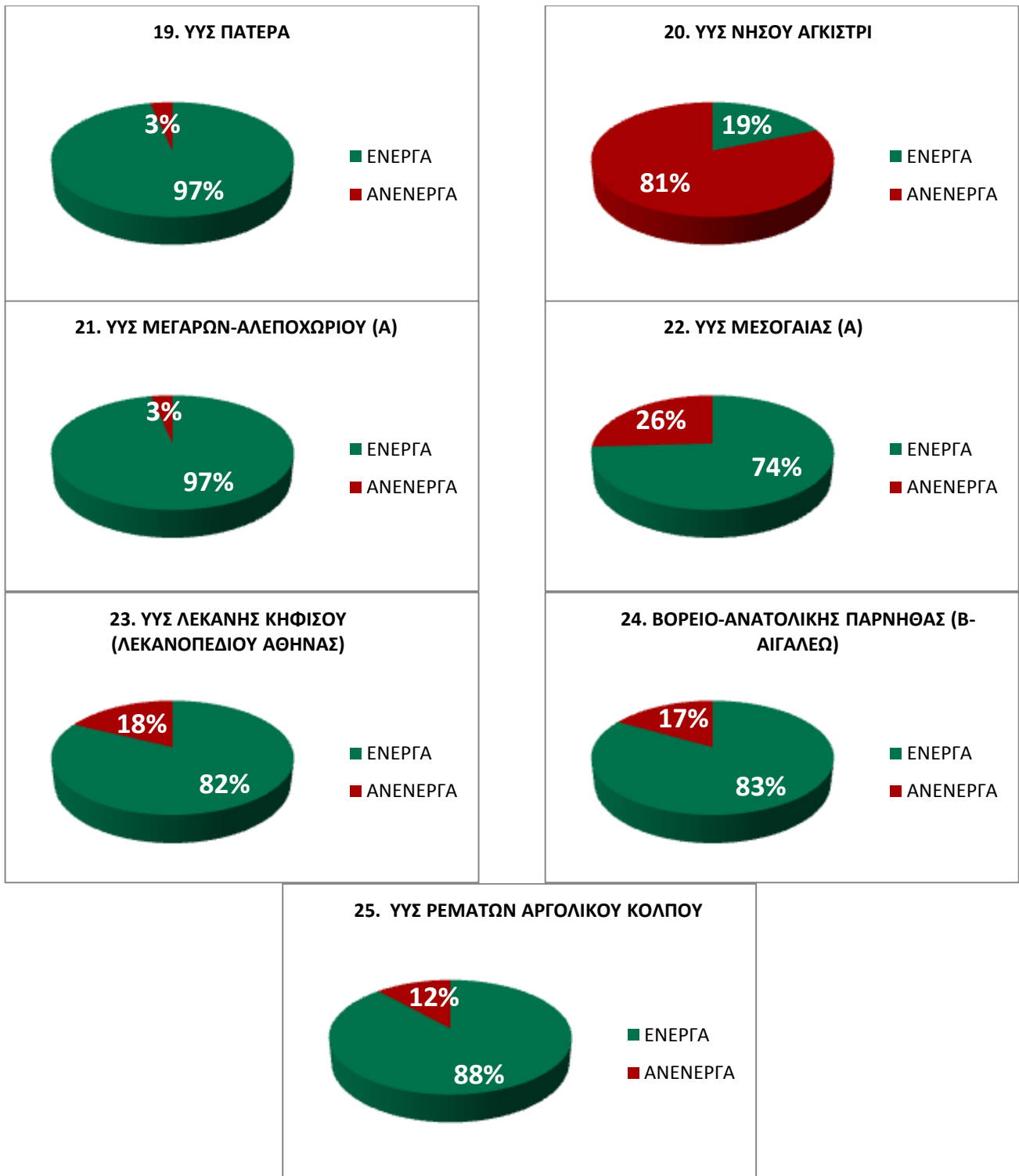


17. ΥΥΣ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ



18. ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ (Α)





Σχήμα 5γ

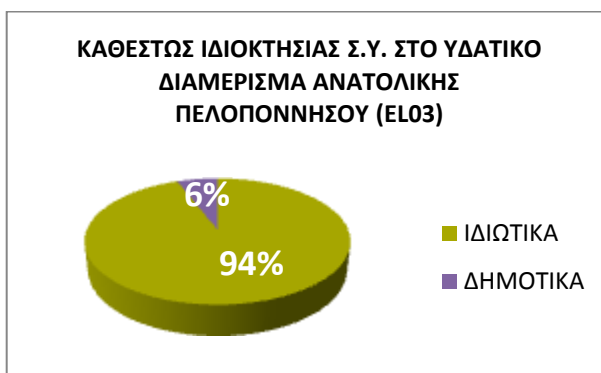
Β1. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03) (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)

Όσον αφορά στο **καθεστώς ιδιοκτησίας** των σημείων υδροληψίας εντός των ορίων του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06) το 92% είναι ιδιωτικά, ενώ το 7% δημοτικά. Αντίστοιχα, το 94% των σημείων υδροληψίας εντός των ορίων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) είναι ιδιωτικά, ενώ το 6% δημοτικά. (Σχήμα 6α).

ΙΔΙΩΤΙΚΑ	4295
ΔΗΜΟΤΙΚΑ	311
ΔΗΜΟΣΙΑ	66
ΣΥΝΟΛΟ	4672

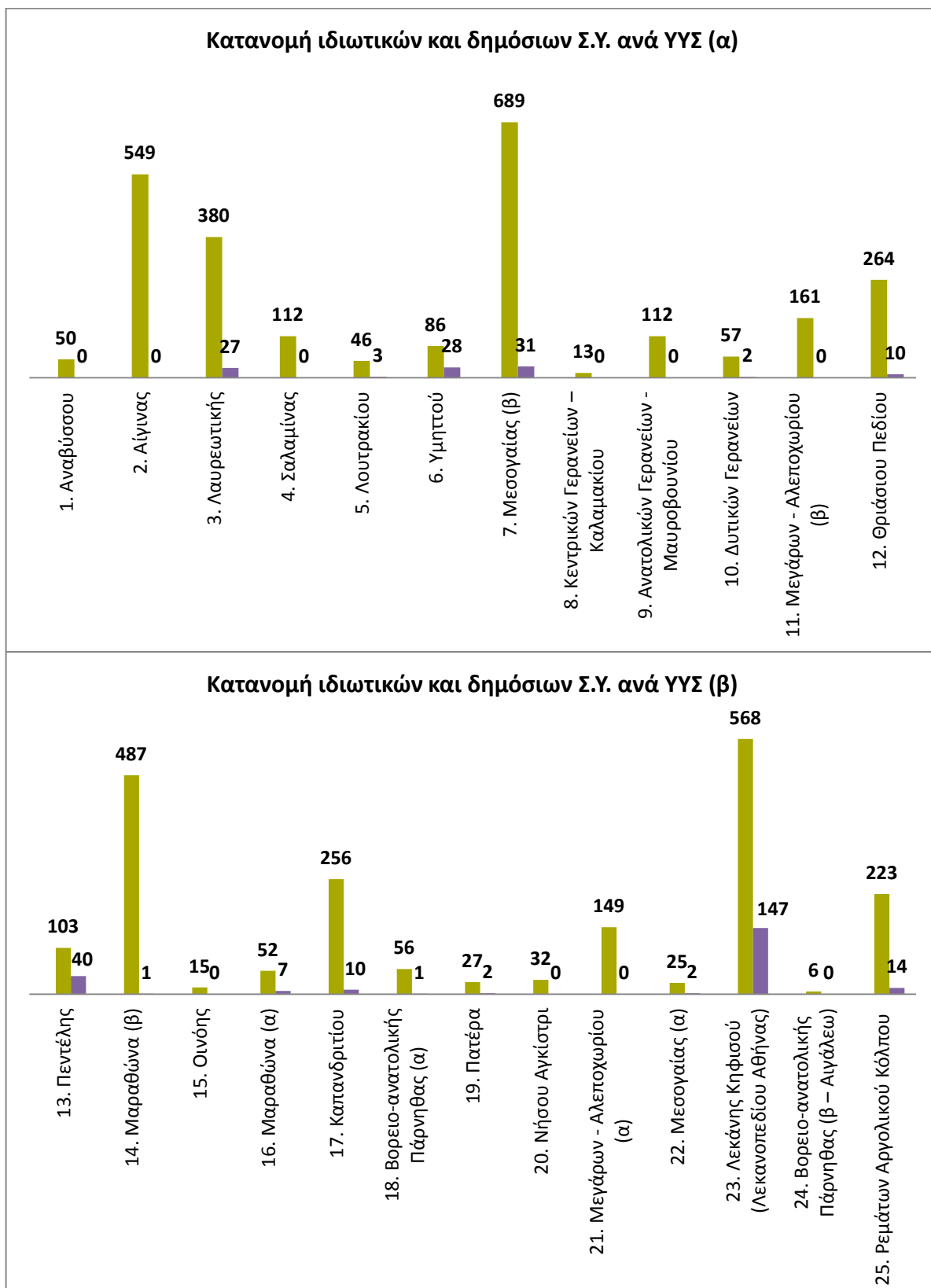


ΙΔΙΩΤΙΚΑ	223
ΔΗΜΟΤΙΚΑ	14
ΔΗΜΟΣΙΑ	0
ΣΥΝΟΛΟ	237

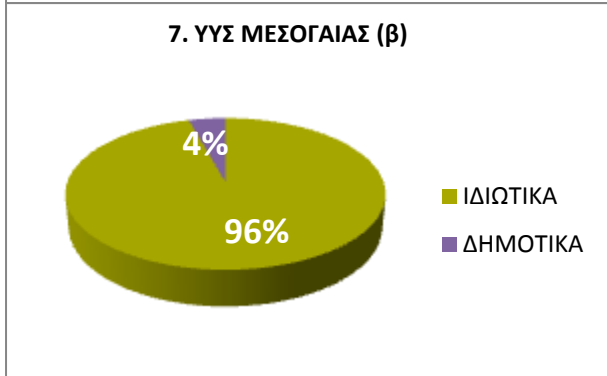
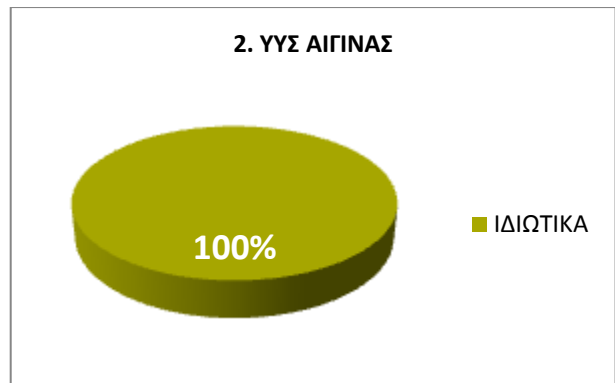
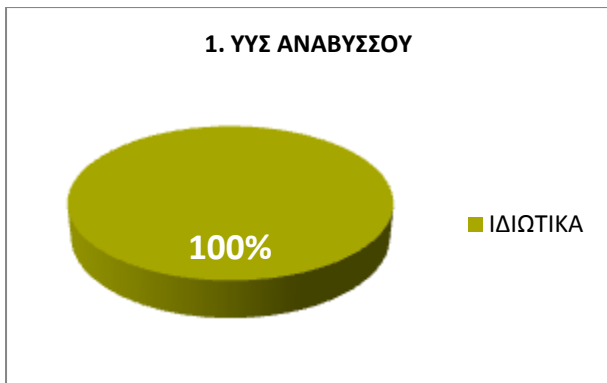


Σχήμα 6α

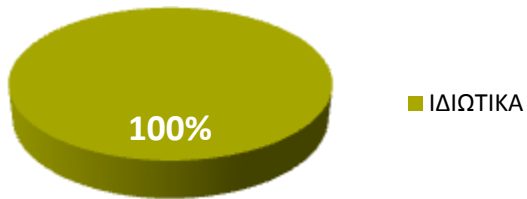
Β2. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



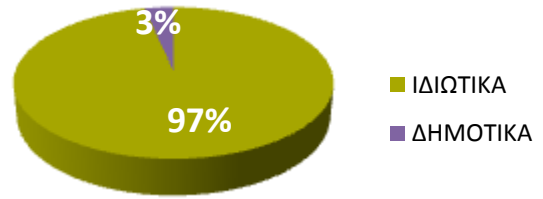
Σχήμα 6θ



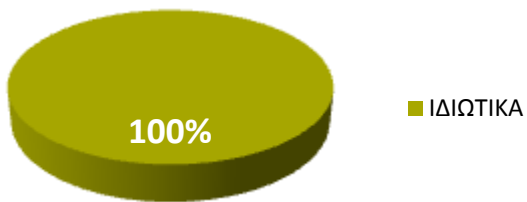
**9. ΥΥΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ-
ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ**



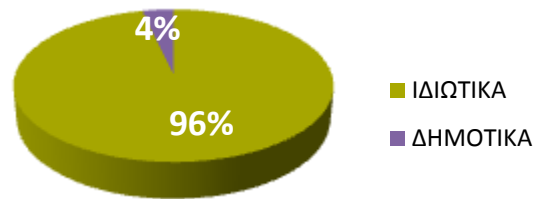
10. ΥΥΣ ΔΥΤΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ



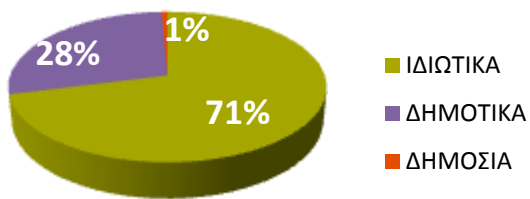
11. ΥΥΣ ΜΕΓΑΡΩΝ-ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ (β)



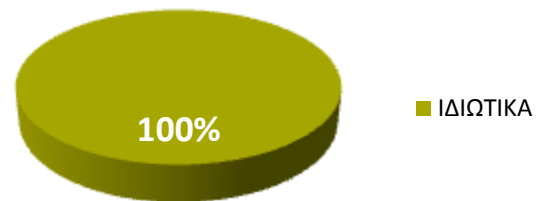
12. ΥΥΣ ΘΡΙΑΣΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ



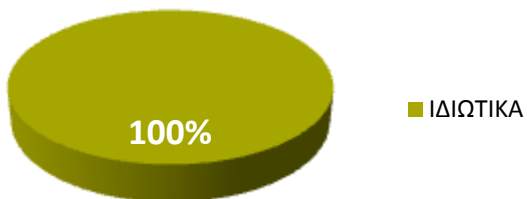
13. ΥΥΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ



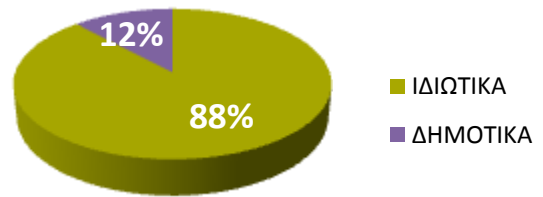
14. ΥΥΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ (β)



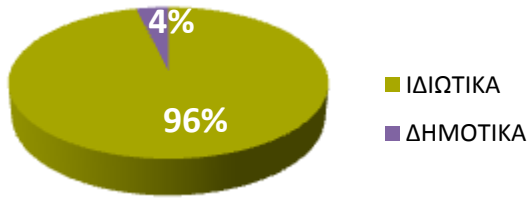
15. ΥΥΣ ΟΙΝΟΗΣ



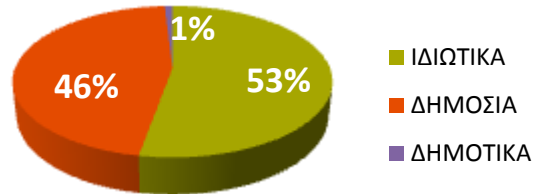
16. ΥΥΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ (α)



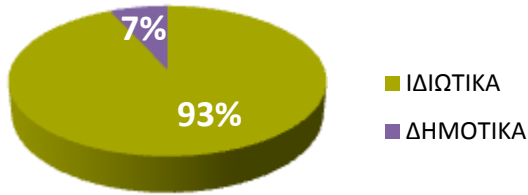
17. ΥΥΣ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ



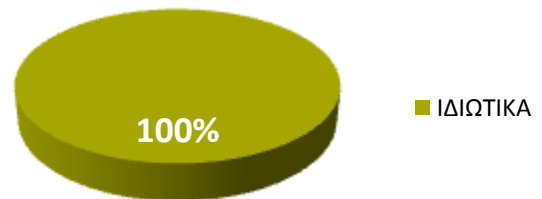
18. ΥΥΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ (α)



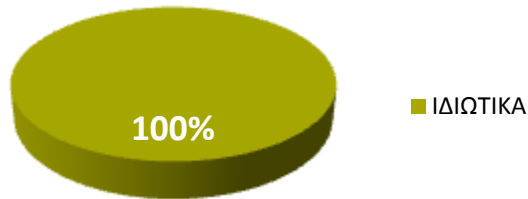
19. ΥΥΣ ΠΑΤΕΡΑ



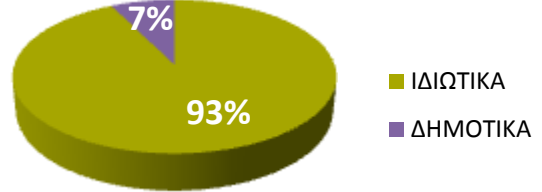
20. ΥΥΣ ΝΗΣΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΙ



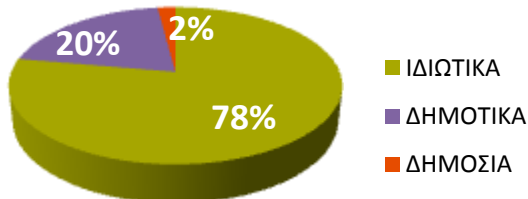
21. ΥΥΣ ΜΕΓΑΡΩΝ-ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ (α)



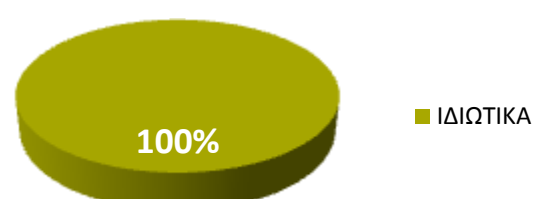
22. ΥΥΣ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ (α)



23. ΥΥΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟΥ ΑΘΗΝΑΣ)



24. ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ (β-ΑΙΓΑΛΕΩ)



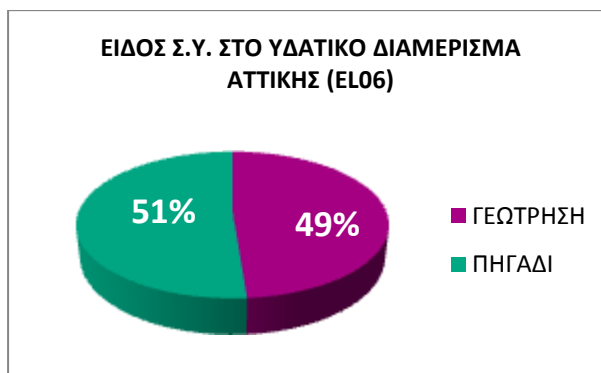


Σχήμα 6γ

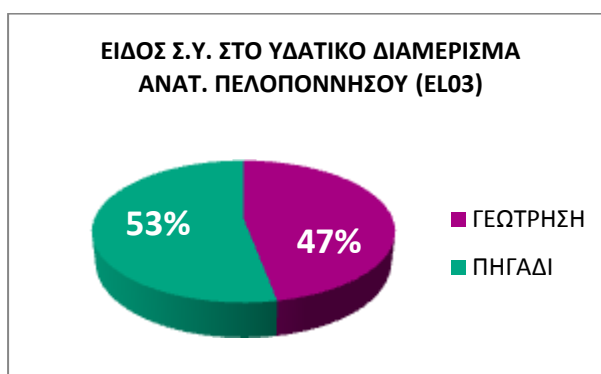
Γ1. ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03) (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)

Όσον αφορά στο είδος των υδροληψιών στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (ΕΛ06), το 51% των σημείων υδροληψίας είναι πηγάδια, ενώ το 49% είναι γεωτρήσεις. Ένα μικρό ποσοστό μόνο πρόκειται για άλλα είδη υδροληψιών, όπως πηγές, υδρομαστεύσεις, φράγματα ή ταμειυτήρες και σημεία άντλησης θαλασσινού νερού. Αντίστοιχα, στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03) το 53% των σημείων υδροληψίας είναι πηγάδια και το 47% γεωτρήσεις (Σχήμα 7α).

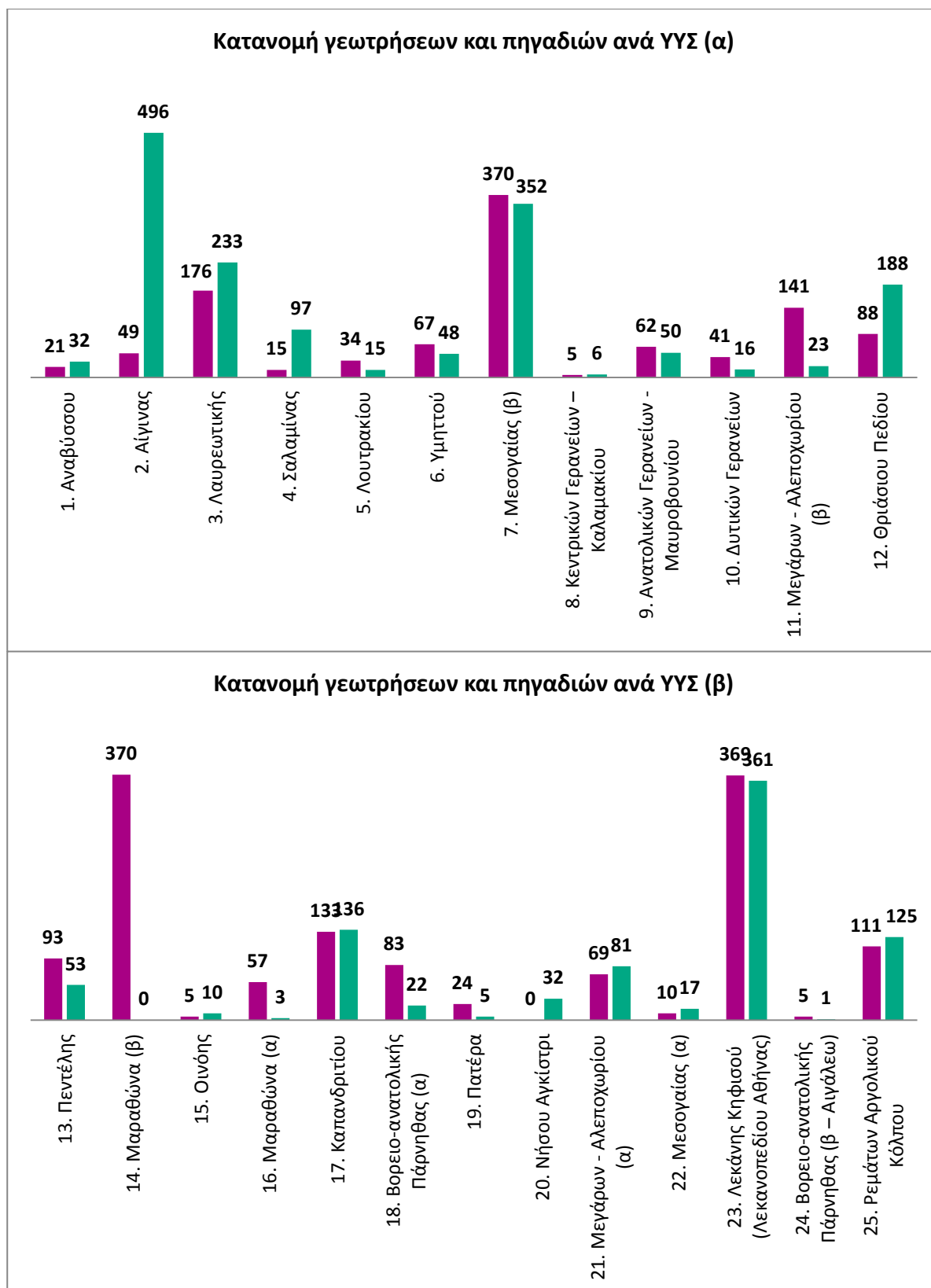
ΓΕΩΤΡΗΣΗ	2287
ΠΗΓΑΔΙ	2402
ΠΗΓΗ	6
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ	12
ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΙ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ	1
ΑΓΝΩΣΤΟ	9
ΣΥΝΟΛΟ	4717



ΓΕΩΤΡΗΣΗ	111
ΠΗΓΑΔΙ	125
ΠΗΓΗ	1
ΑΓΝΩΣΤΟ	1
ΣΥΝΟΛΟ	238



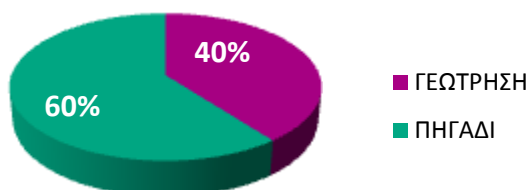
Σχήμα 7α



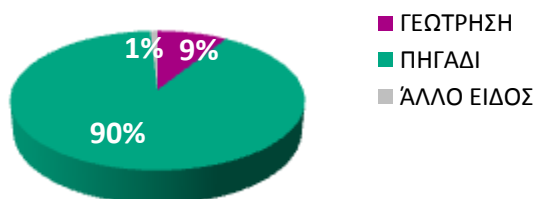
Σχήμα 76

Γ2. ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

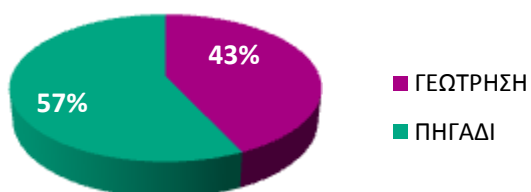
1. ΥΥΣ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ



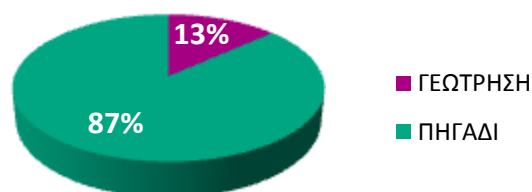
2. ΥΥΣ ΑΙΓΙΝΑΣ



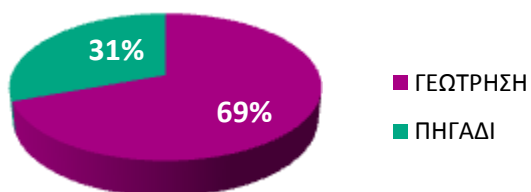
3. ΥΥΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ



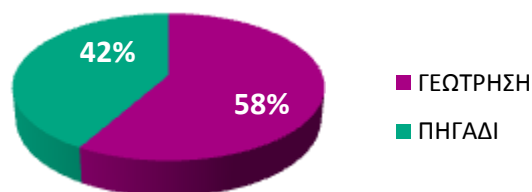
4. ΥΥΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ



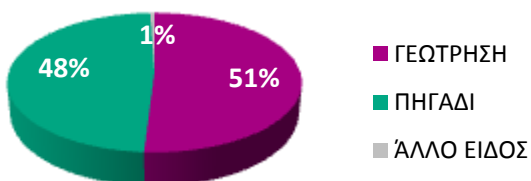
5. ΥΥΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ



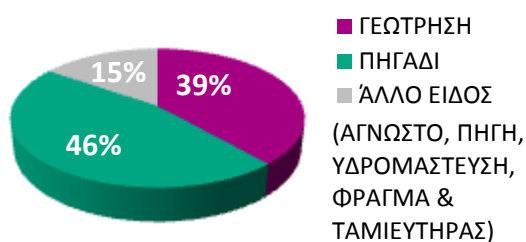
6. ΥΥΣ ΥΜΗΤΤΟΥ



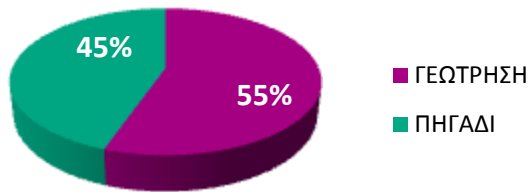
7. ΥΥΣ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ (Β)



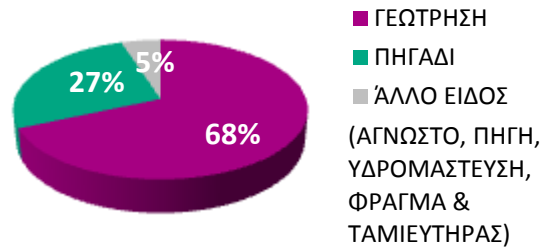
8. ΥΥΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ-ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ



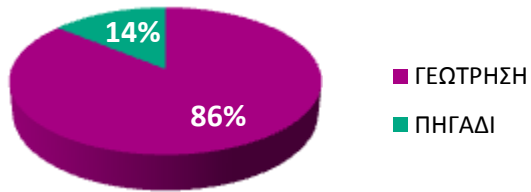
9. ΥΥΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ-ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ



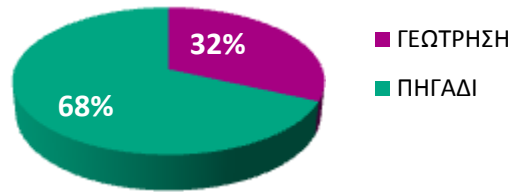
10. ΥΥΣ ΔΥΤΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ



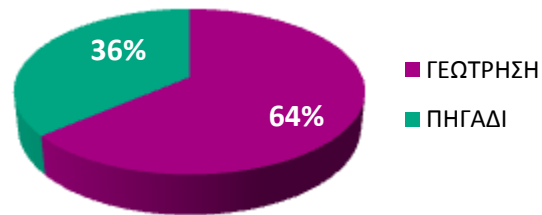
11. ΥΥΣ ΜΕΓΑΡΩΝ-ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ (Β)



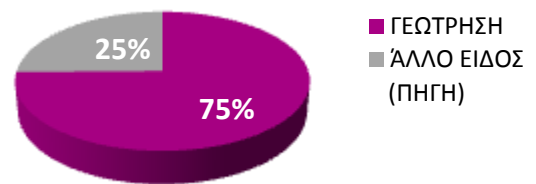
12. ΥΥΣ ΘΡΙΑΣΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ



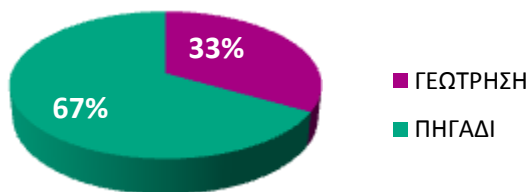
13. ΥΥΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ



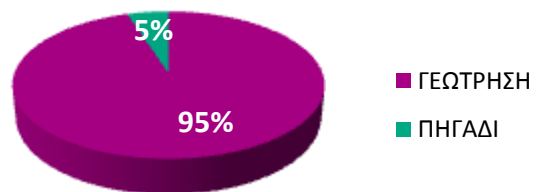
14. ΥΥΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ (Β)



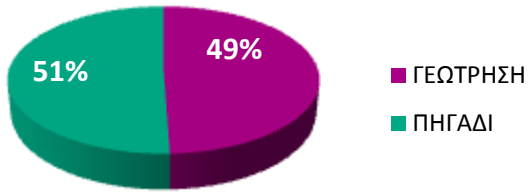
15. ΥΥΣ ΟΙΝΟΗΣ



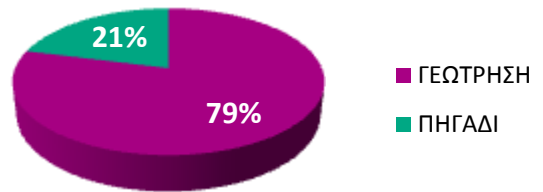
16. ΥΥΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ (Α)



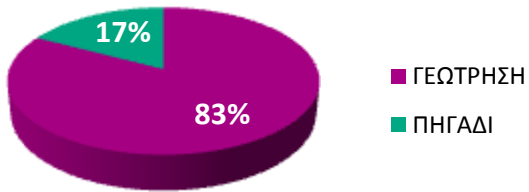
17. ΥΥΣ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ



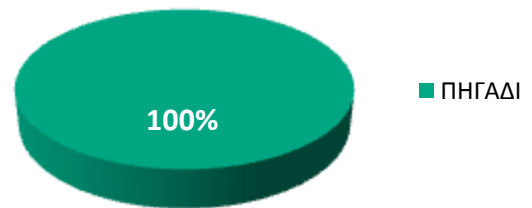
18. ΥΥΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ (Α)



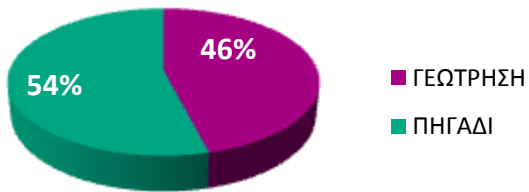
19. ΥΥΣ ΠΑΤΕΡΑ



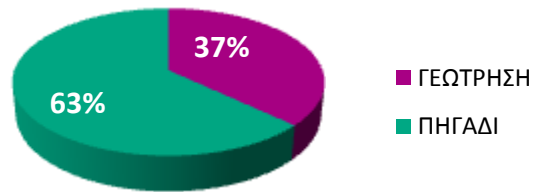
20. ΥΥΣ ΝΗΣΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΙ



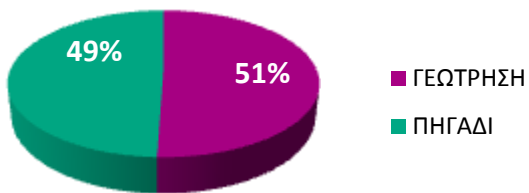
21. ΥΥΣ ΜΕΓΑΡΩΝ-ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ (Α)



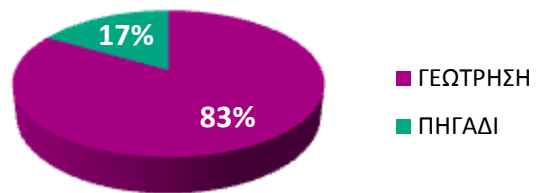
22. ΥΥΣ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ (Α)

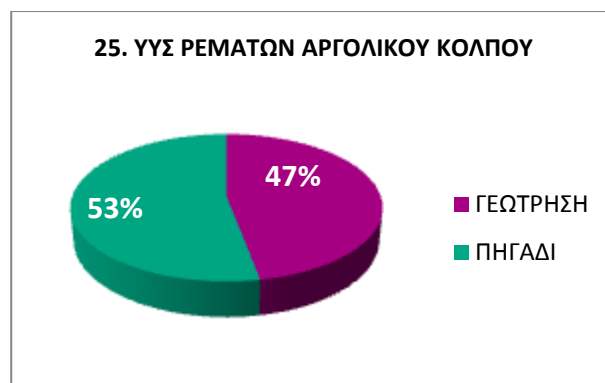


23. ΥΥΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟΥ ΑΘΗΝΑΣ)



24. ΥΥΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ (Β-ΑΙΓΑΛΕΩ)



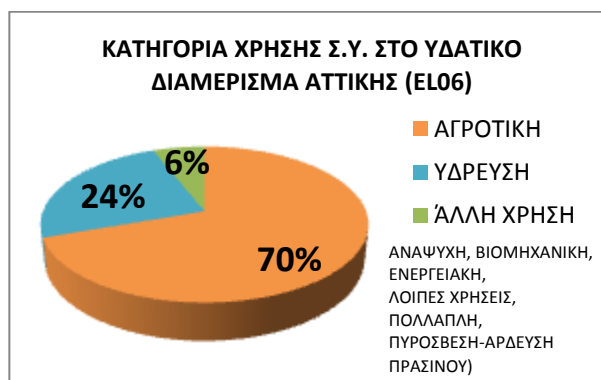


Σχήμα 7γ

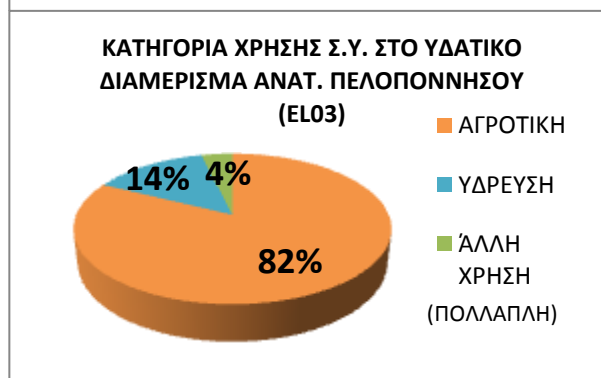
Δ1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ03) (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)

Όσον αφορά στην **κατηγορία χρήσης** των υδροληψιών, τόσο στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής (ΕΛ06), όσο και στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), στην πλειοψηφία των σημείων η χρήση είναι αγροτική (Σχήμα 8α).

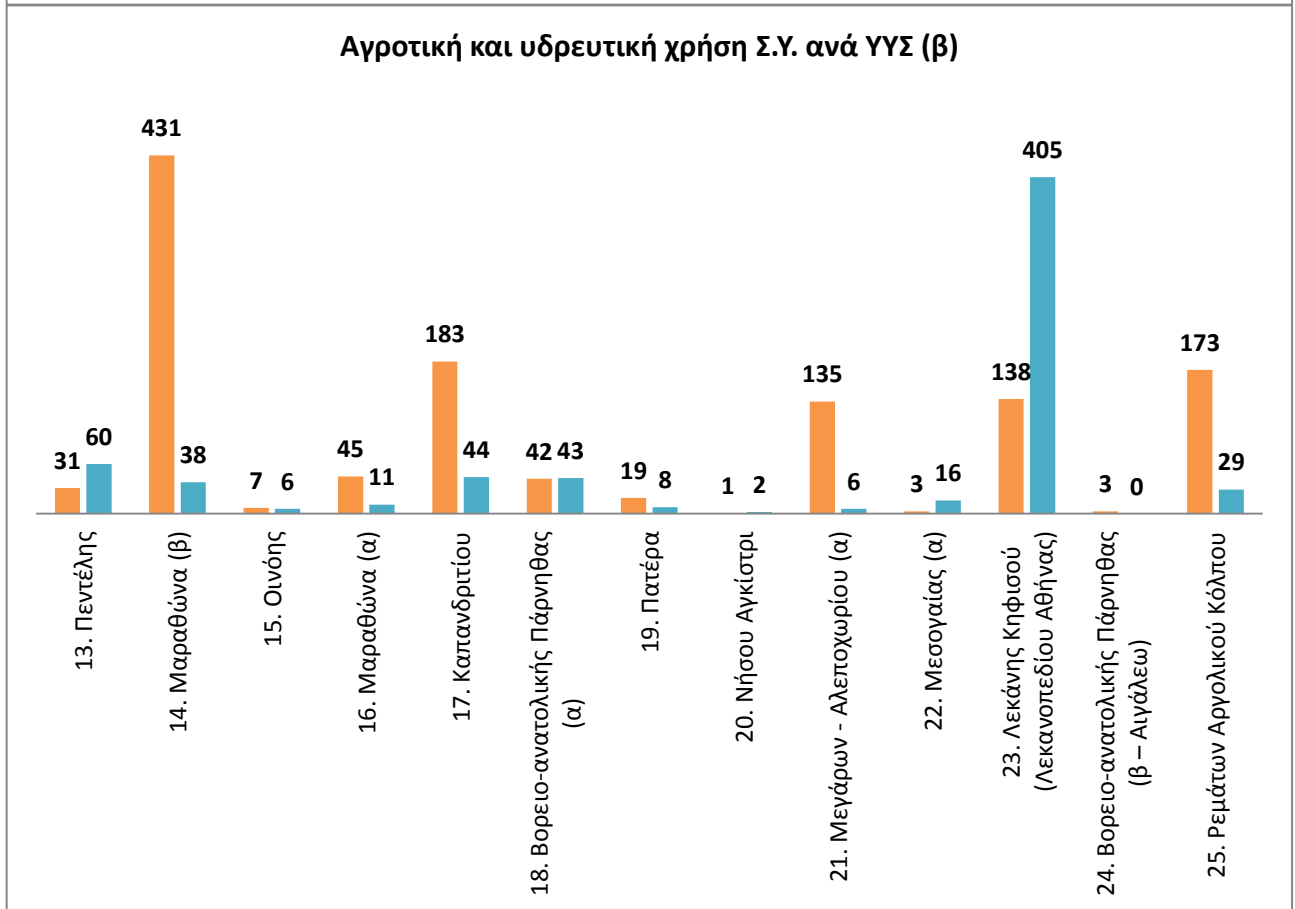
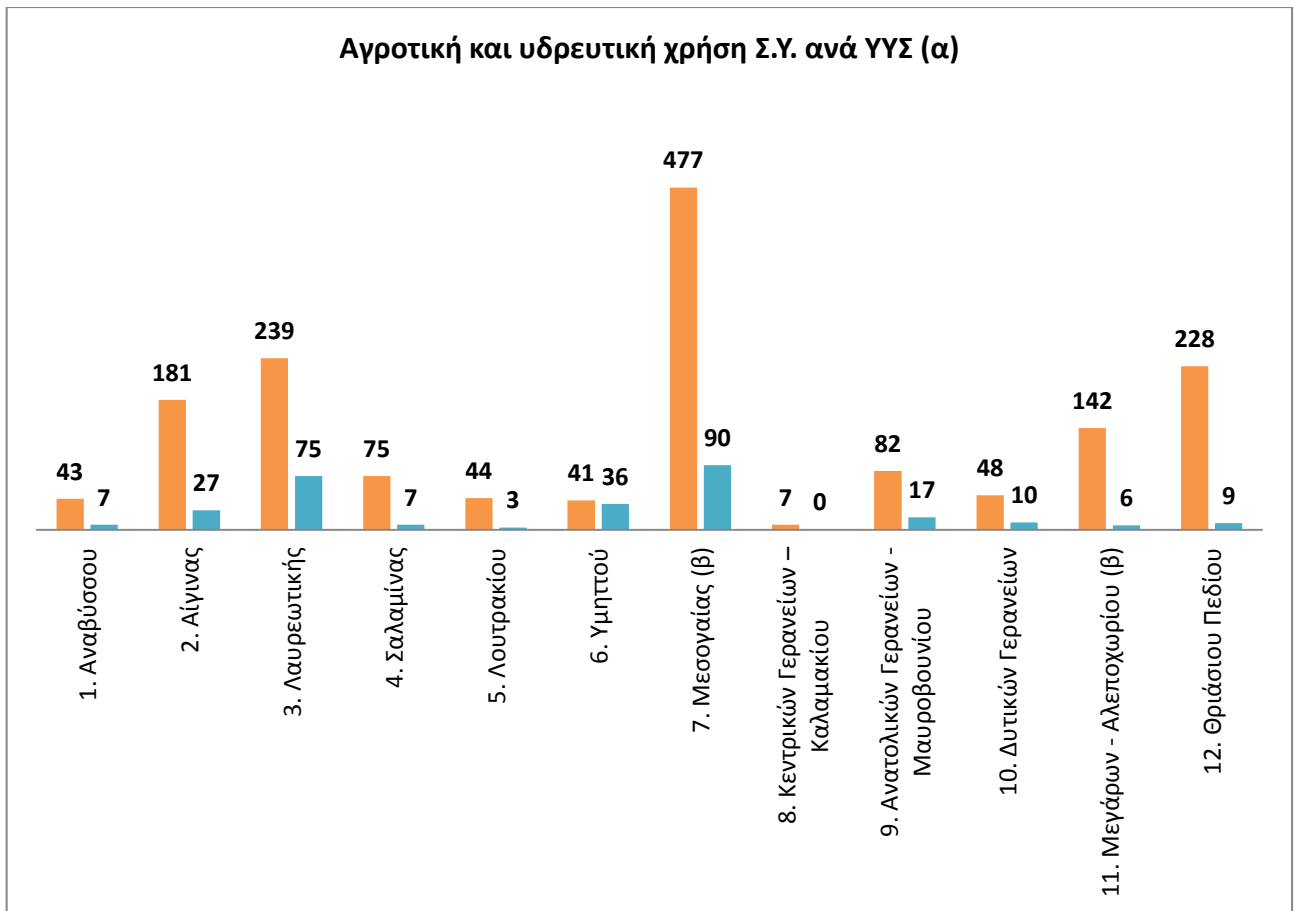
ΑΓΡΟΤΙΚΗ	2645
ΥΔΡΕΥΣΗ	926
ΆΛΛΗ ΧΡΗΣΗ	228
ΣΥΝΟΛΟ	3799



ΑΓΡΟΤΙΚΗ	173
ΥΔΡΕΥΣΗ	29
ΠΟΛΛΑΠΛΗ	8
ΣΥΝΟΛΟ	210



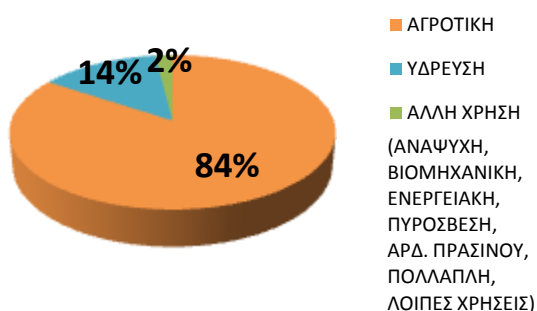
Σχήμα 8α



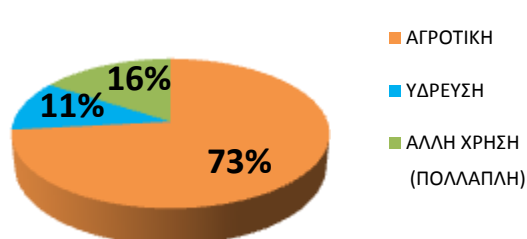
Σχήμα 8β

Δ2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

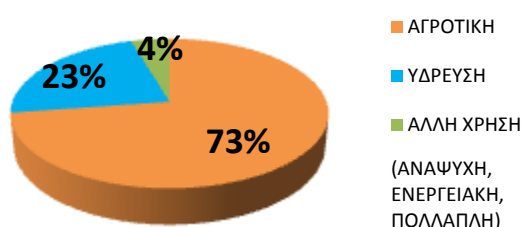
1. ΥΥΣ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ



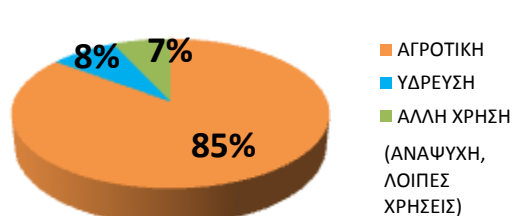
2. ΥΥΣ ΑΙΓΙΝΑΣ



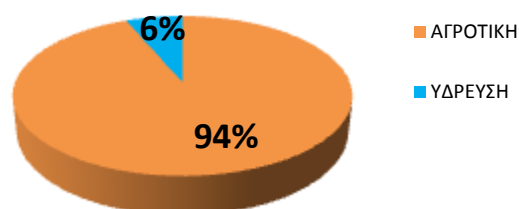
3. ΥΥΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ



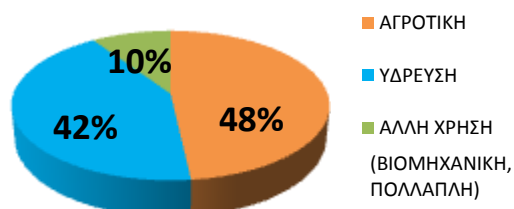
4. ΥΥΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ



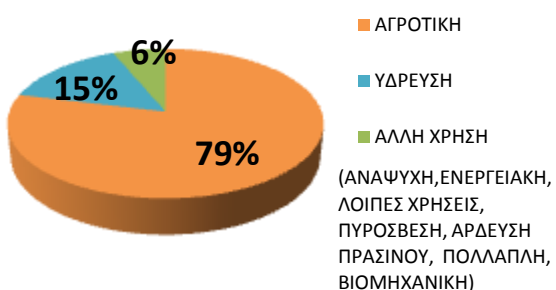
5. ΥΥΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ



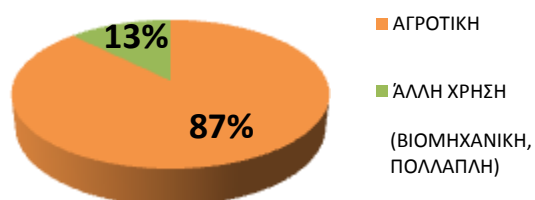
6. ΥΥΣ ΥΜΗΤΤΟΥ



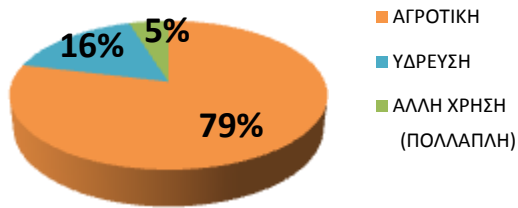
7. ΥΥΣ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ (Β)



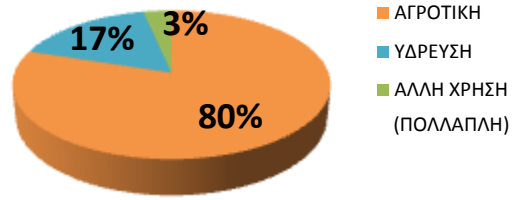
8. ΥΥΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ-ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ



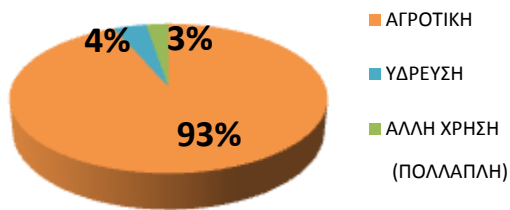
9. ΥΥΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ-ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ



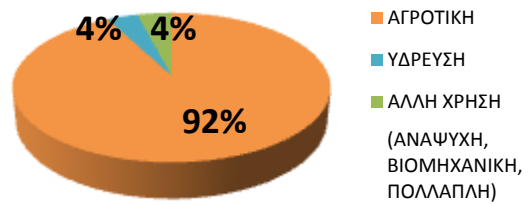
10. ΥΥΣ ΔΥΤΙΚΩΝ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ



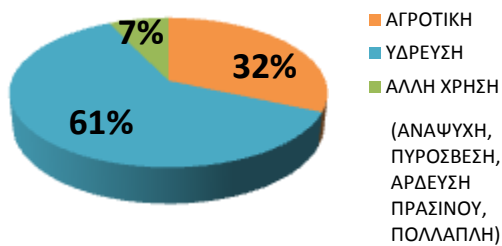
11. ΥΥΣ ΜΕΓΑΡΩΝ -ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ (Β)



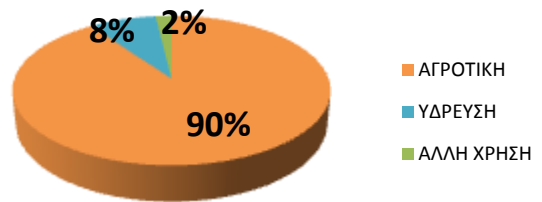
12. ΥΥΣ ΘΡΙΑΣΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ



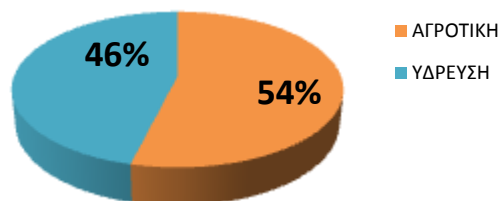
13. ΥΥΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ



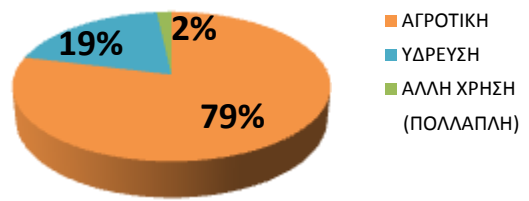
14. ΥΥΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ (Β)



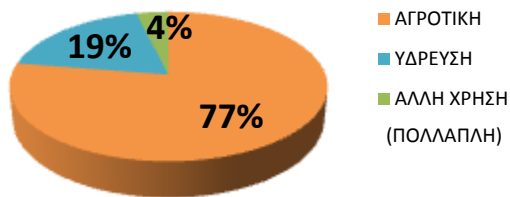
15. ΥΥΣ ΟΙΝΟΗΣ



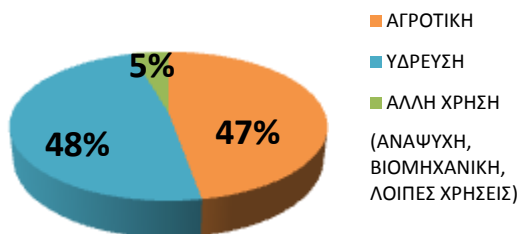
16. ΥΥΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ (Α)



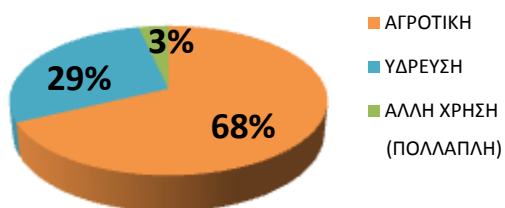
17. ΥΥΣ ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙΟΥ



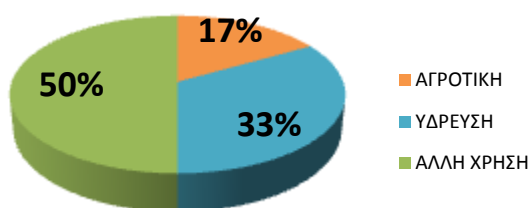
18. ΥΥΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΗΘΑΣ (Α)



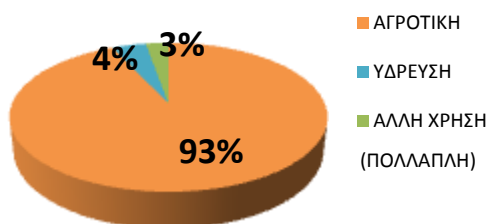
19. ΥΥΣ ΠΑΤΕΡΑ



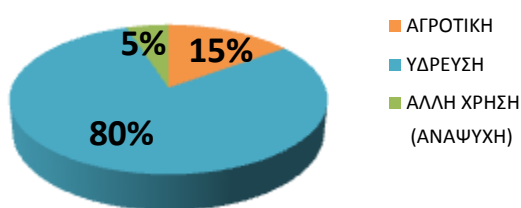
20. ΥΥΣ ΝΗΣΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΙ



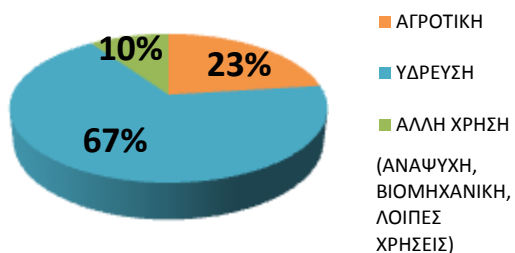
21. ΥΥΣ ΜΕΓΑΡΩΝ- ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ (Α)



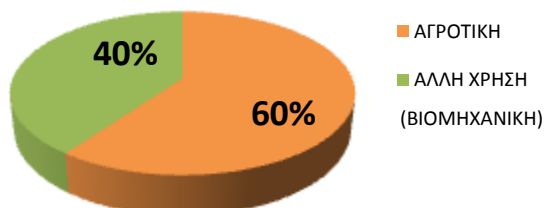
22. ΥΥΣ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ (Α)



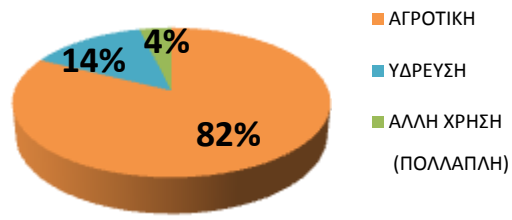
23. ΥΥΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΚΗΦΙΣΟΥ (ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟΥ ΑΘΗΝΑΣ)



24. ΥΥΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΗΘΑΣ (Β-ΑΙΓΑΛΕΩ)



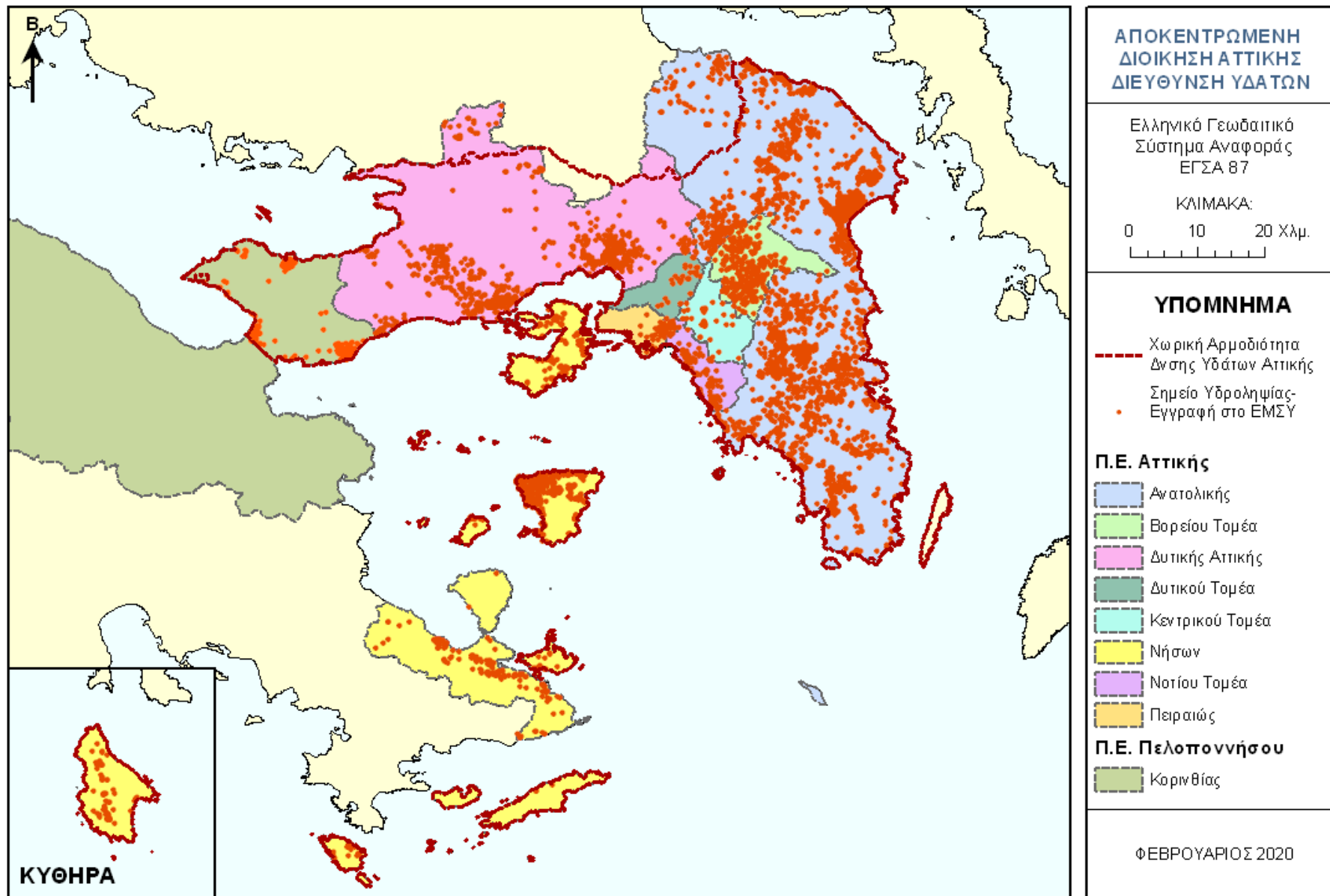
25. ΥΥΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΡΓΟΛΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ



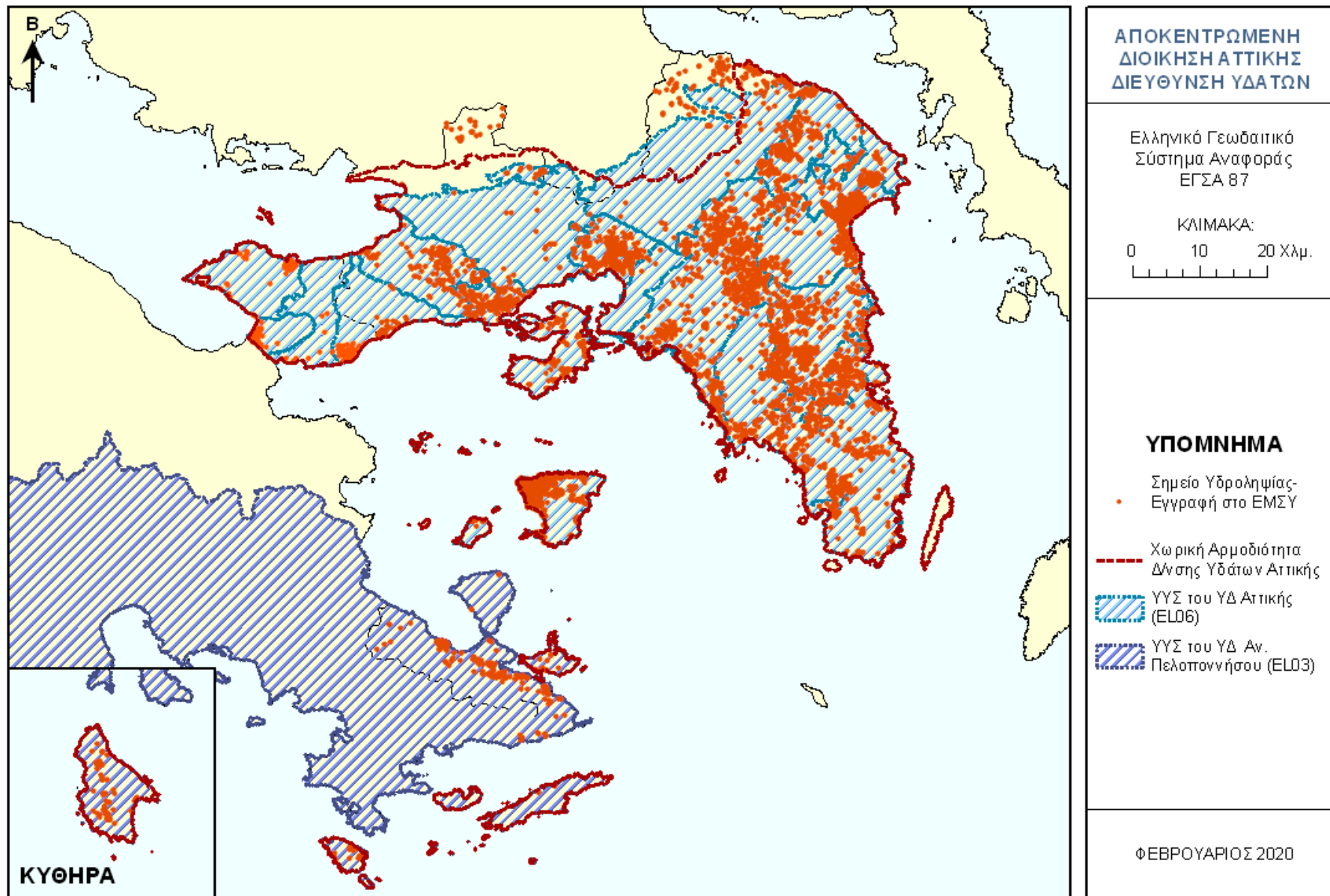
Σχήμα 8γ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΑΡΤΩΝ

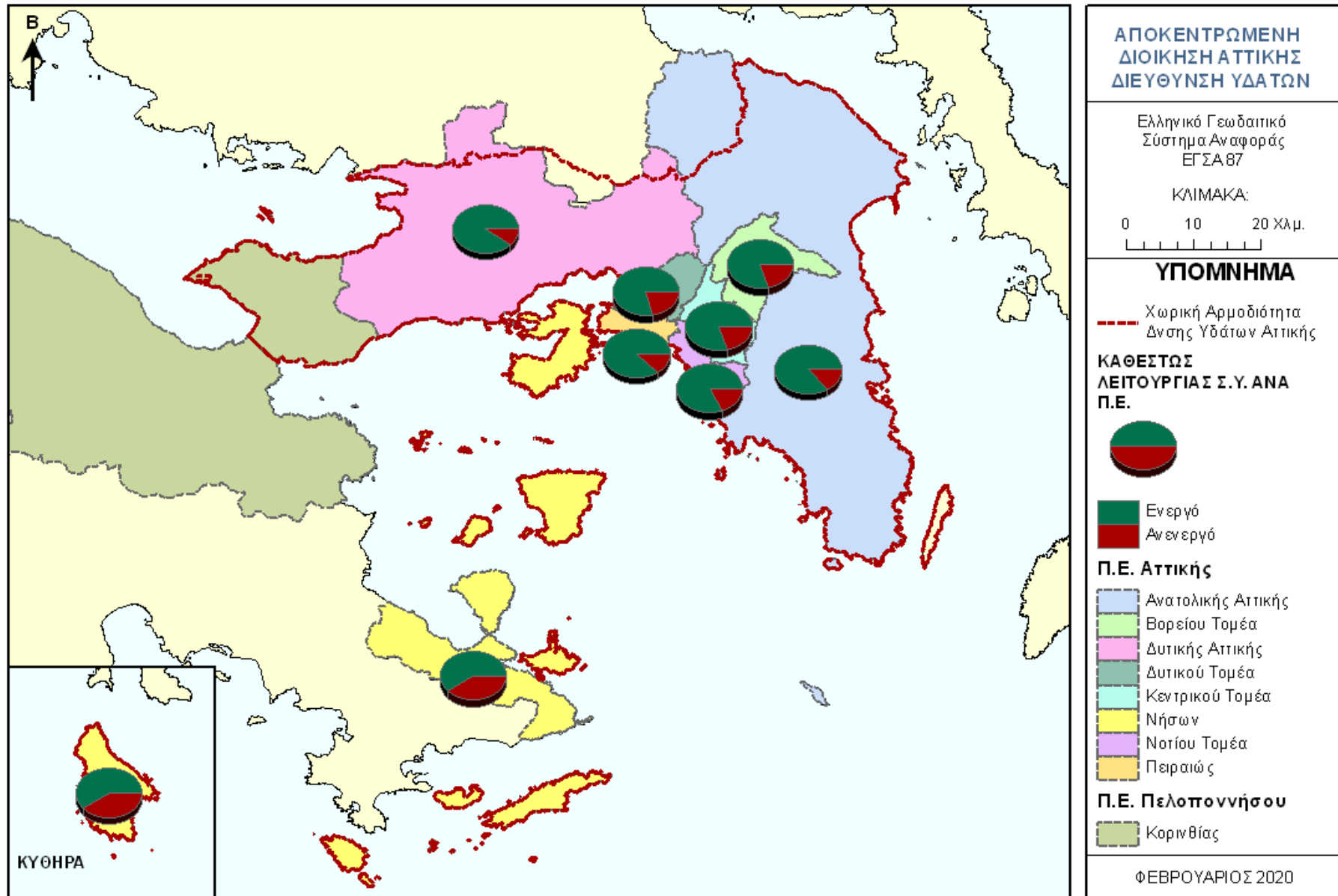
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ Π.Ε. ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ



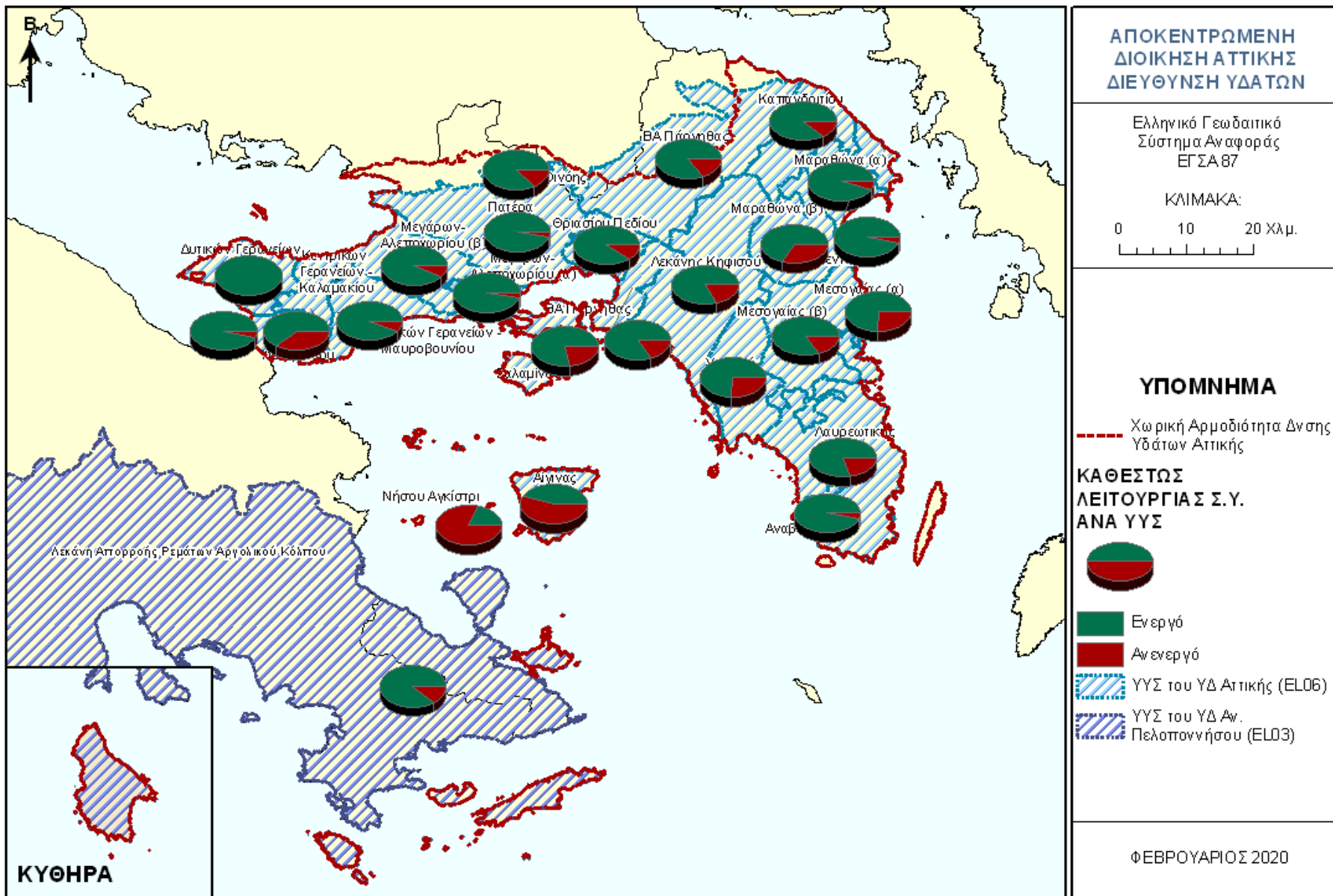
ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΥΔ 06 ΚΑΙ 03



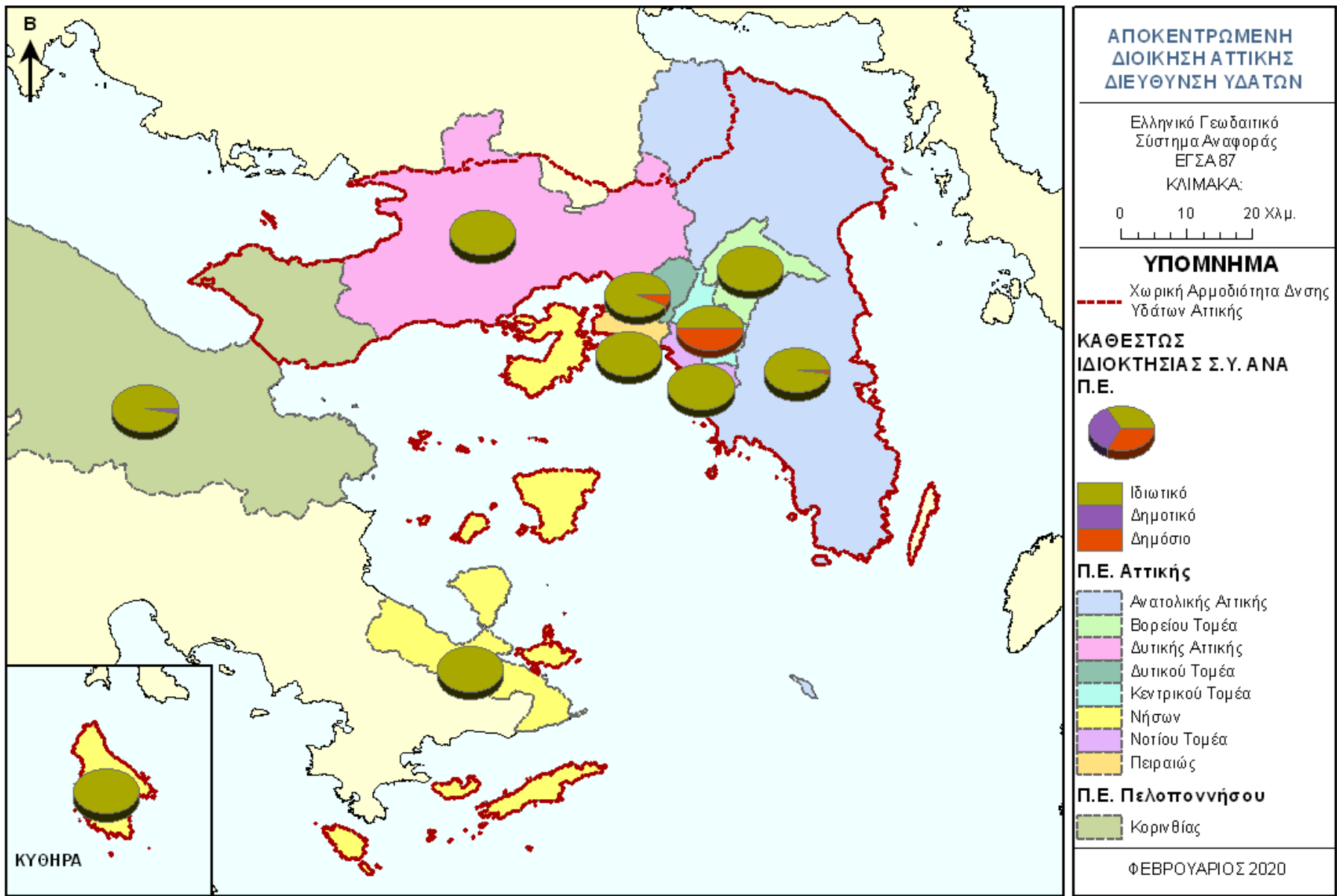
ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ Π.Ε. ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ



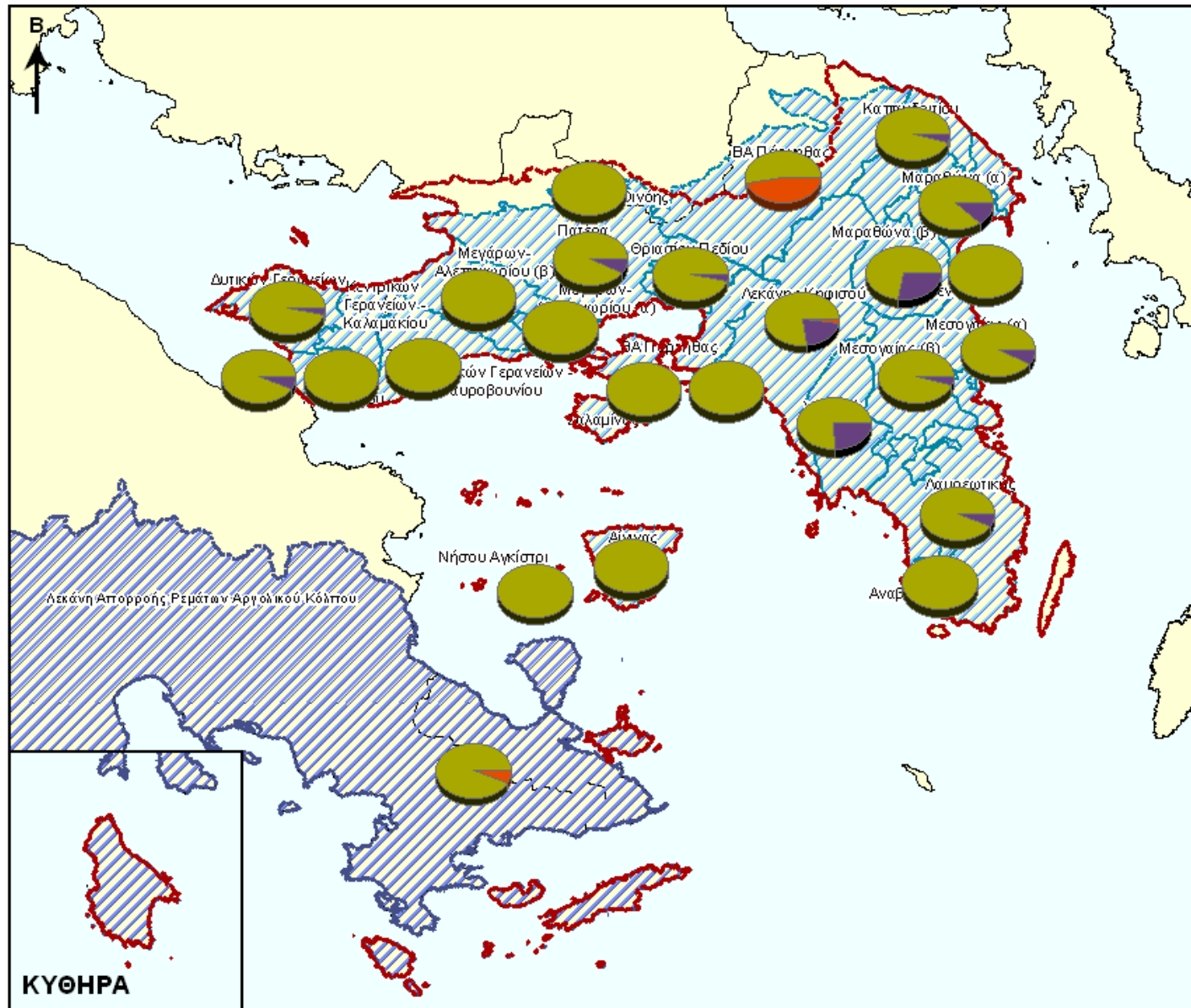
ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ ΥΥΣ ΤΩΝ ΥΔ 06 ΚΑΙ 03



ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ Π.Ε. ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ



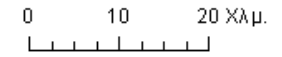
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ ΥΥΣ ΤΩΝ ΥΔ 06 ΚΑΙ 03



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Ελληνικό Γεωδατικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ 87

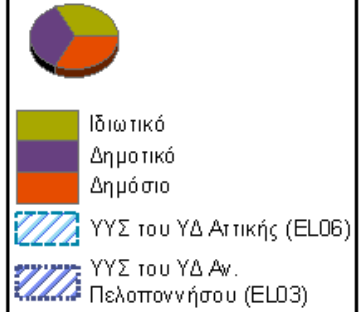
ΚΛΙΜΑΚΑ:



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χωρική Αρμοδιότητα Δισης Υδάτων Αττικής

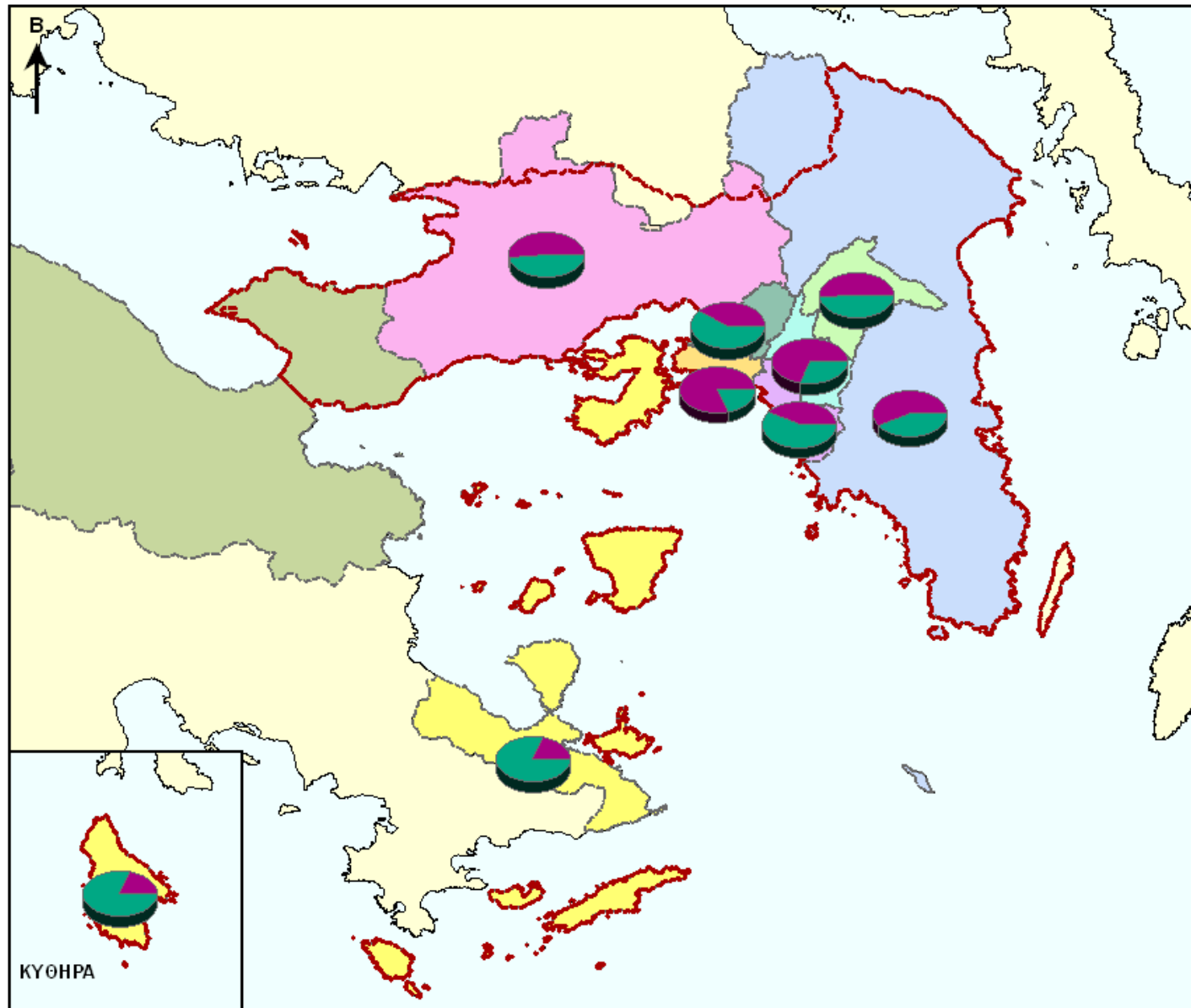
ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Σ.Υ. ΑΝΑ ΥΥΣ



ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΚΥΘΗΡΑ

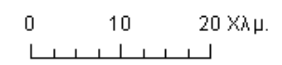
ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ Π.Ε. ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ 87

ΚΛΙΜΑΚΑ:



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

--- Χωρική Αρμοδιότητα Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής

ΕΙΔΟΣ Σ.Υ. ΑΝΑ Π.Ε.



■ Γεώτρηση
■ Πηγάδι

Π.Ε. Αττικής

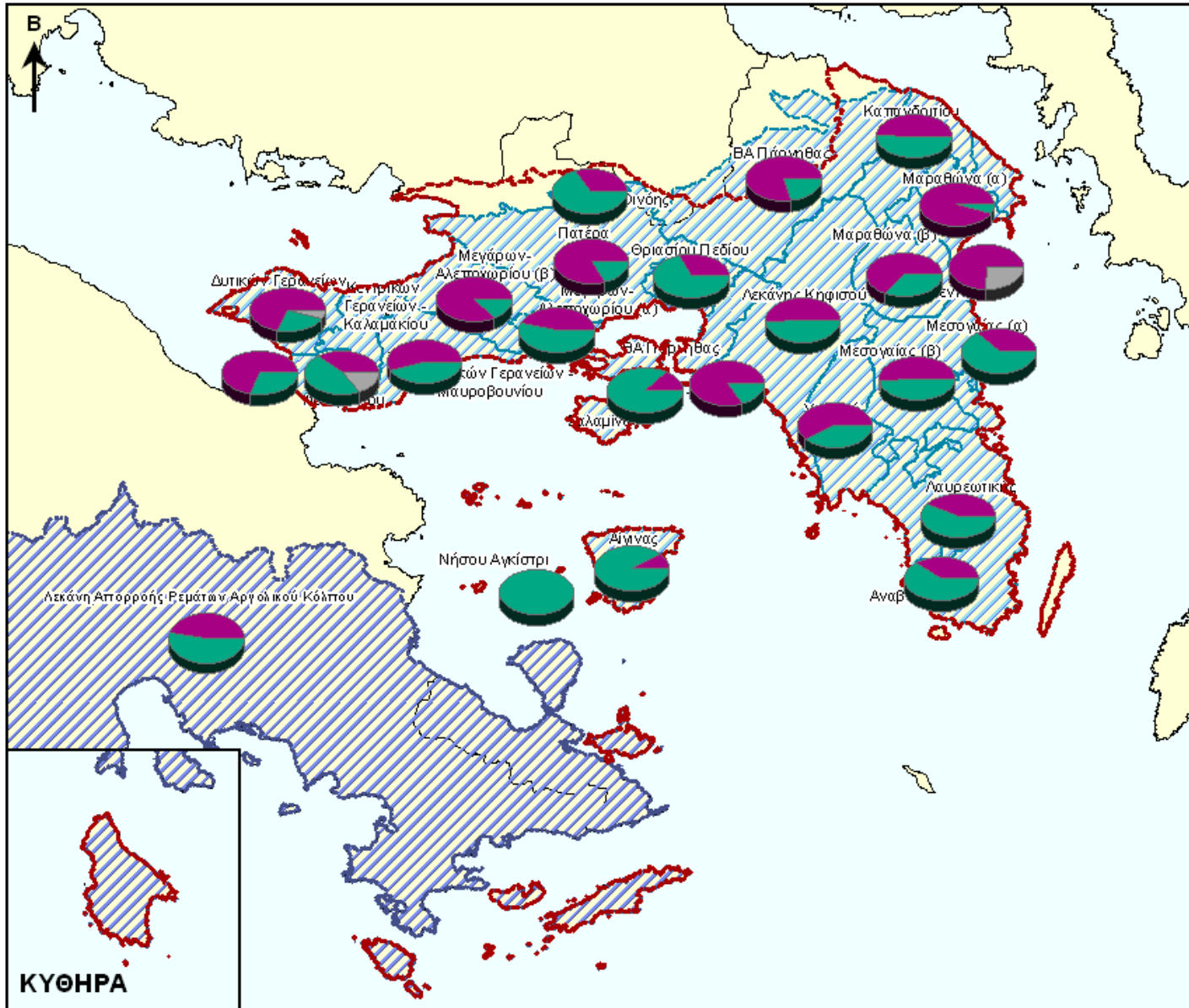
- Ανατολικής Αττικής
- Βορείου Τομέα
- Δυτικής Αττικής
- Δυτικού Τομέα
- Κεντρικού Τομέα
- Νήσων
- Νοτίου Τομέα
- Πειραιώς

Π.Ε. Πελοποννήσου

- Κορινθίας

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

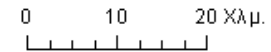
ΕΙΔΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ ΥΨΣ ΤΩΝ ΥΔ 06 ΚΑΙ 03



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Ελληνικό Γεωδαϊκό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ 87

ΚΛΙΜΑΚΑ:



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

--- Χωρική Αρμοδιότητα Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής

ΕΙΔΟΣ Σ.Υ. ΑΝΑ ΥΨΣ



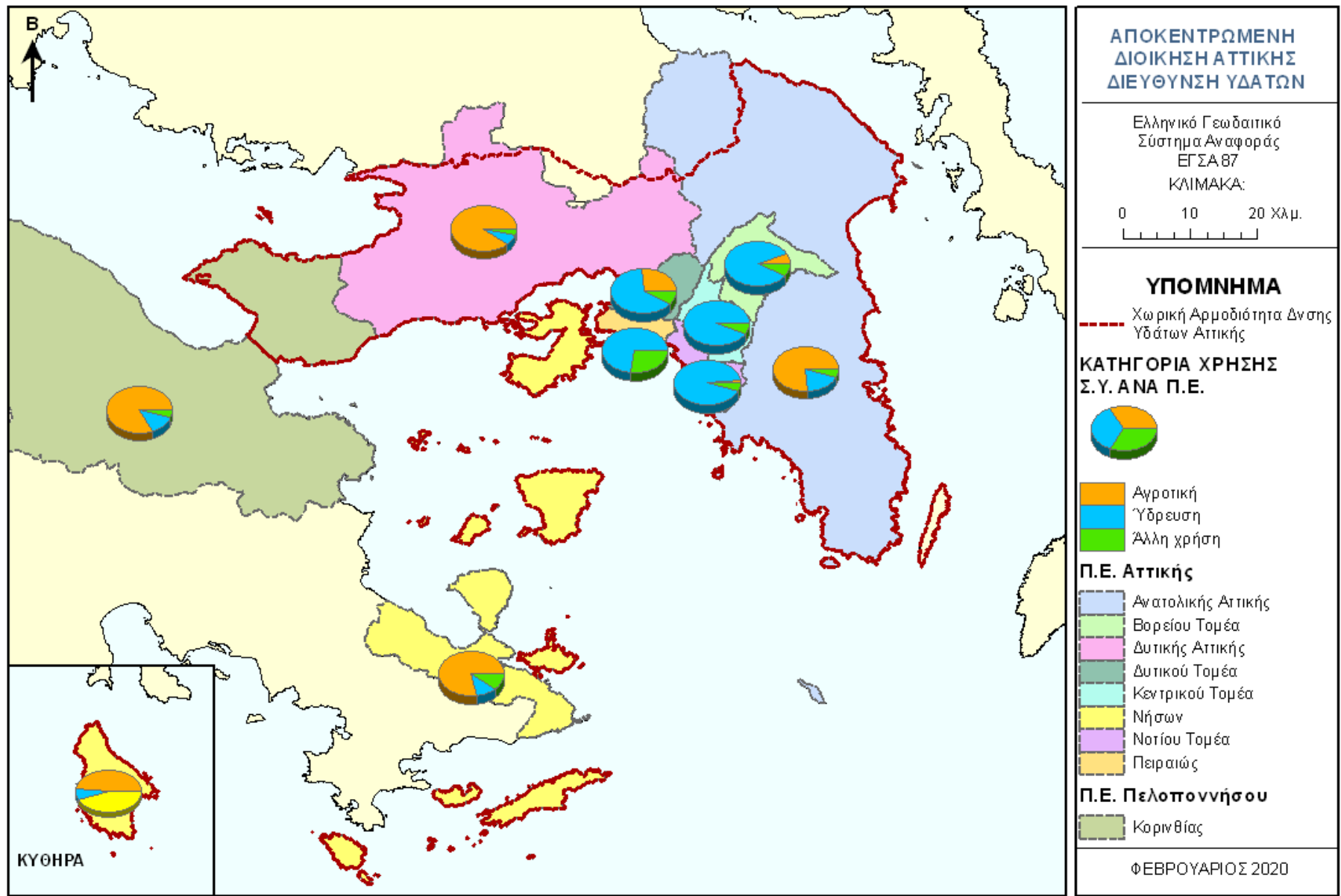
- Γεώτρηση
- Πηγάδι
- Άλλο είδος

ΥΨΣ του ΥΔ Αττικής (ΕΛ06)

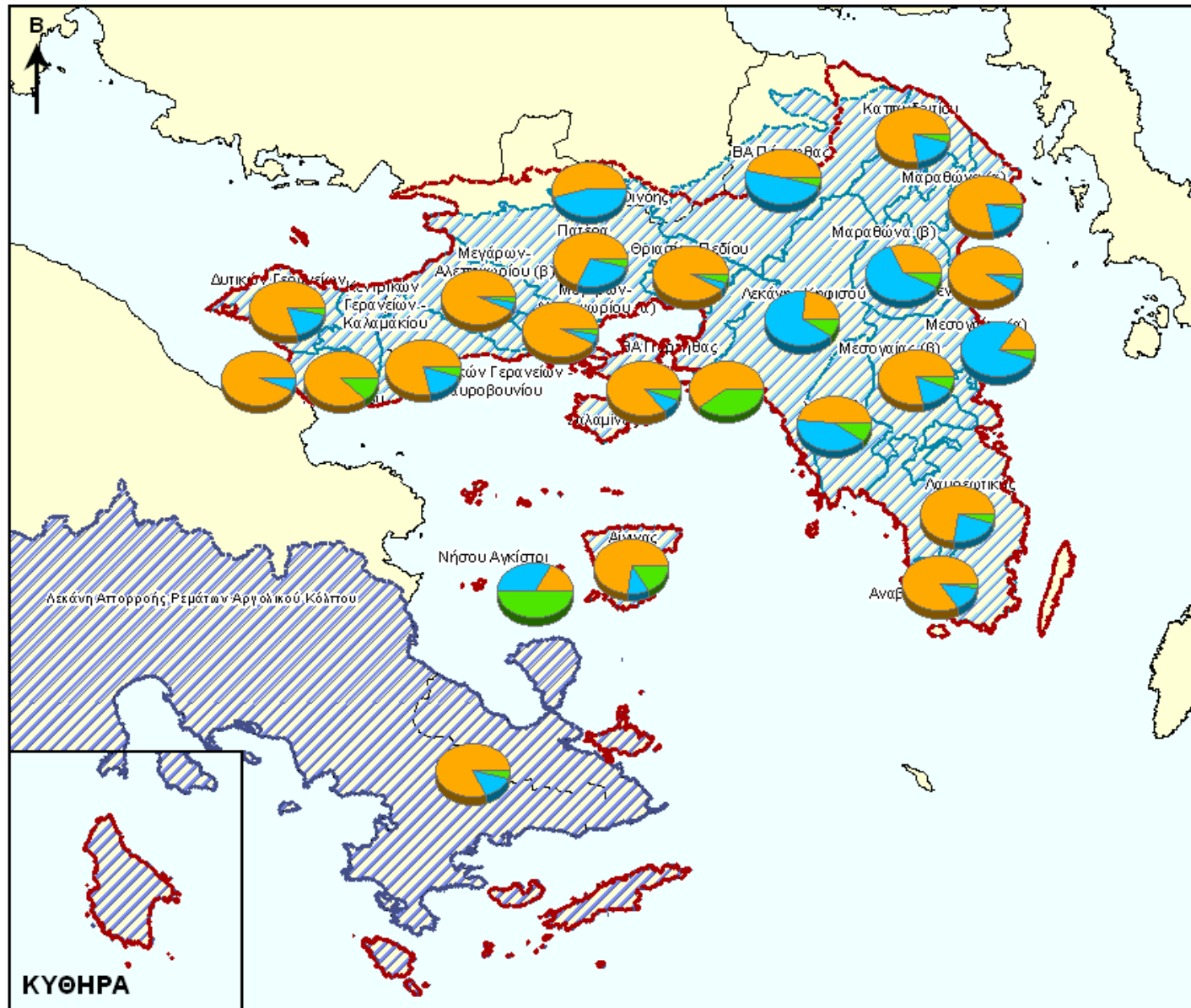
ΥΨΣ του ΥΔ Αν. Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ Π.Ε. ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ



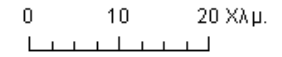
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΜΣΥ ΑΝΑ ΥΥΣ ΤΩΝ ΥΔ 06 ΚΑΙ 03



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Ελληνικό Γεωδατικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ 87







ΚΛΙΜΑΚΑ:



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

--- Χωρική Αρμοδιότητα Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ Σ.Υ. ΑΝΑ ΥΥΣ

-   Αγροτική
-  Ύδρευση
-  Άλλη χρήση
-  ΥΥΣ του ΥΔ Αττικής (ΕΛ06)
-  ΥΥΣ του ΥΔ Αττικής Πελοποννήσου (ΕΛ03)

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΚΥΘΗΡΑ