



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας
(ΕΛ07)

Ενδιάμεση Φάση: 1
Παραδοτέο: 11

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.3: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (GR06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (GR07)

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: «1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

- Ε.Τ.ΜΕ – ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ του ΣΩΚΡΑΤΗ
- ΓΑΜΜΑ - 4 Ε.Π.Ε.
- ΠΑΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ του ΗΛΙΑ
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ06)

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1, ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π.11: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣ

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 05/06/2017

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	05.06.2017	Αρχική έκδοση

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ 07)

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π11: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
1.1	Γενικά.....	5
1.2	Αντικείμενο και Δομή του Παραδοτέου Π11.....	5
1.3	Ομάδα μελέτης	7
1.4	Γενική Μεθοδολογική Προσέγγιση.....	8
1.4.1	Απαιτήσεις του κοινοτικού και εθνικού πλαισίου	8
1.4.2	Ορισμοί	8
1.4.3	Μεθοδολογικά βήματα.....	9
1.5	Πηγές δεδομένων.....	10
2	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ, ΠΑΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ	13
2.1	Παρουσίαση Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	13
2.2	Κοινωνικοοικονομική ανάλυση	14
2.3	Ανάγκες και Απολήψεις (Χρήσεις) Νερού	19
2.3.1	Ανάγκες νερού ύδρευσης	19
2.3.2	Απολήψεις για κάλυψη υδρευτικών αναγκών.....	19
2.3.3	Ανάγκες και απολήψεις νερού άρδευσης.....	20
2.3.4	Ανάγκες και απολήψεις νερού κτηνοτροφίας	23
2.3.5	Ανάγκες και απολήψεις νερού βιομηχανίας.....	25
2.3.6	Άλλες ανάγκες και απολήψεις νερού	26
2.3.7	Συγκεντρωτικές ανάγκες και απολήψεις ύδατος.....	26
2.3.8	Απολήψεις ύδατος από υπόγεια υδατικά συστήματα.....	27
2.3.9	Απολήψεις ύδατος από επιφανειακά υδατικά συστήματα	29
2.3.10	Απολήψεις ύδατος λόγω αντλησιοταμιευτικών - υβριδικών σταθμών	30
2.4	Υπηρεσίες / Πάροχοι Υπηρεσιών Ύδατος	30
2.4.1	Υπηρεσίες / Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης.....	30
2.4.2	Συλλογικοί Φορείς/Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση.....	32
3	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ	35
3.1	Διαθέσιμα στοιχεία και βασικές παραδοχές	35
3.1.1	Διαθέσιμα στοιχεία	35
3.1.2	Βασικές παραδοχές	36

3.2	Υπολογισμός χρηματοοικονομικού κόστους παρόχων ύδρευσης - αποχέτευσης.....	36
3.2.1	Δαπάνες συντήρησης και λειτουργίας	36
3.2.2	Διοικητικό κόστος	37
3.2.3	Συνολικό κόστος συντήρησης, λειτουργίας και διοίκησης.....	37
3.2.4	Κόστος κεφαλαίου	38
3.2.5	Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος	41
3.2.6	Δαπάνες για επενδύσεις.....	42
3.3	Έσοδα παρόχων ύδρευσης - αποχέτευσης.....	42
3.3.1	Έσοδα λειτουργίας	42
3.3.2	Έσοδα ανά χρήση	44
3.4	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παρόχων ύδρευσης - αποχέτευσης.....	45
3.5	Πάροχοι υπηρεσιών νερού για αγροτική χρήση.....	47
3.5.1	Διαθέσιμα στοιχεία και παραδοχές	47
3.5.2	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους νερού για αγροτική χρήση	49
3.5.3	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους νερού για βιομηχανική χρήση	50
3.6	Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου	50
3.6.1	Ορισμοί – απαιτούμενα στοιχεία.....	50
3.6.2	Ταξινόμηση Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ ΕΛ07	51
3.6.3	Συμπληρωματικά Μέτρα	54
3.6.4	Εκτίμηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου	54
3.6.5	Ανάκτηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου	61
3.7	Υφιστάμενη κατάσταση κοστολόγησης – τιμολόγησης.....	61
3.7.1	Εισαγωγή – Γενικά στοιχεία	61
3.7.2	Πρόδος από τον 1 ^ο κύκλο των ΣΔΛΑΠ μέχρι σήμερα	61
3.7.3	Εκτιμηθείς βαθμός ανάκτησης κόστους στον 1 ^ο κύκλο του ΣΔΛΑΠ.....	63
3.7.4	Διαθέσιμα στοιχεία για την επισκόπηση της κοστολόγησης και της τιμολογιακής πολιτικής	64
4	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΠΗΓΕΣ	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ	66

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1:	Λεκάνες Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	14
Πίνακας 2-2:	Συμμετοχή των οικονομικών τομέων στη δημιουργία της Α.Π.Α.	15
Πίνακας 2-3:	Πληθυσμιακές εκτιμήσεις για το Υδατικό Διαμέρισμα ΥΔ ΕΛ07	17
Πίνακας 2-4:	Κατά Κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ).....	17
Πίνακας 2-5:	Σύνοψη υδρευτικών αναγκών στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	19
Πίνακας 2-6:	Σύνοψη απολήψεων ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	20
Πίνακας 2-7:	Εκτάσεις και κατανάλωση νερού ανά ΠΕ του ΥΔ (στρ.).....	21
Πίνακας 2-8:	Δημοτικές Ενότητες με τη μεγαλύτερη αρδευτική κατανάλωση για το ΥΔ ΕΛ07 και οι κυριαρχούσες αρδευόμενες καλλιέργειες και συστήματα άρδευσης.....	22

Πίνακας 2-9.	Απολήψεις νερού για άρδευση και αντίστοιχες αρδευόμενες εκτάσεις ανά ΛΑΠ...22
Πίνακας 2-10.	Απολήψεις νερού για κτηνοτροφία ανά Περιφερειακή Ενότητα24
Πίνακας 2-11.	Δημοτικές Ενότητες με τη μεγαλύτερη επιβάρυνση από την ύδρευση κτηνοτροφίας (m3/έτος).....24
Πίνακας 2-12.	Απολήψεις νερού για κτηνοτροφία ανά ΛΑΠ25
Πίνακας 2-13.	Απολήψεις νερού βιομηχανίας ανά ΛΑΠ.....26
Πίνακας 2-14.	Συγκεντρωτικός πίνακας απολήψεων ύδατος26
Πίνακας 2-15.	Επιμερισμός απόληψης σε χρήσεις ανά υπόγειο υδατικό σύστημα27
Πίνακας 2-16.	Επιμερισμός απόληψης σε χρήσεις ανά επιφανειακό υδατικό σύστημα30
Πίνακας 2-17.	ΔΕΥΑ Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας31
Πίνακας 2-18.	ΤΟΕΒ Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας33
Πίνακας 2-19:	Δήμοι που παρέχουν νερό για άρδευση εντός του ΥΔ ΕΛ07.....34
Πίνακας 3-1:	Κόστος συντήρησης και λειτουργίας, δαπάνες διοίκησης φορέων ΥΔ ΕΛ0737
Πίνακας 3-2:	Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος για το σύνολο του ΥΔ ΕΛ0738
Πίνακας 3-3:	Διατιθέμενα στοιχεία για τα πάγια που εξυπηρετούν το ΥΔ ΕΛ07 και υπολογισμοί ετήσιας απαξίωσης.....39
Πίνακας 3-4:	Εκτίμηση συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους για το ΥΔ ΕΛ07 ανά κατηγορία παρόχων.....41
Πίνακας 3-5:	Εκτίμηση επιχορηγήσεων δήμων και αντίστοιχου μοναδιαίου χρηματοοικονομικού κόστους.....42
Πίνακας 3-6:	Έσοδα από υπηρεσίες νερού στο ΥΔ ΕΛ0744
Πίνακας 3-7:	Έσοδα από υπηρεσίες νερού στο ΥΔ ΕΛ0744
Πίνακας 3-8:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης για το ΥΔ ΕΛ07 ανά πάροχο46
Πίνακας 3-9:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης για το ΥΔ ΕΛ07 ανά κατηγορία παρόχων.....46
Πίνακας 3-10:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ0747
Πίνακας 3-11:	Διατιθέμενα στοιχεία από ΤΟΕΒ του ΥΔ ΕΛ07 (έτος 2016).....48
Πίνακας 3-12:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση για τους ΤΟΕΒ, όπου διατέθηκαν στοιχεία.....49
Πίνακας 3-13:	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά ΛΑΠ (όπου υπάρχουν στοιχεία).....49
Πίνακας 3-14:	Συνοπτικά στοιχεία για την ταξινόμηση των επιφανειακών ΥΣ52
Πίνακας 3-15:	Συνοπτικά στοιχεία για την ταξινόμηση των υπόγειων ΥΣ53
Πίνακας 3-16:	Υπόγεια υδατικά συστήματα με υπεραπολήψεις53
Πίνακας 3-17:	Κατανομή περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ0754
Πίνακας 3-18:	Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ0755
Πίνακας 3-19:	Συμπληρωματικά μέτρα – Συνοπτικά στοιχεία58
Πίνακας 3-20:	Ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος και ετήσιο κόστος πόρου ανά μέτρο59
Πίνακας 3-21:	Βαθμός ανάκτησης κόστους εκτιμηθείς στον 1 ^ο κύκλο του ΣΔΛΑΠ63
Πίνακας Ι.1:	Λεκάνες απορροής, Δήμοι & Δημοτικές Ενότητες και αντίστοιχες ανάγκες ύδρευσης ...66
Πίνακας Ι.2:	ΤΟΕΒ ανά Περιφερειακή Ενότητα και πηγή υδροδότησης71
Πίνακας Ι.3:	Απολήψεις νερού για άρδευση και αντίστοιχες αρδευόμενες εκτάσεις ανά Δημοτική Ενότητα και ΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....72

Πίνακας Ι.4: Απολήψεις νερού για κτηνοτροφία ανά Δημοτική Ενότητα και ΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	76
Πίνακας Ι.5: Απολήψεις νερού βιομηχανίας ανά Δημοτική Ενότητα και ΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	80
Πίνακας Ι.6: Δήμοι, Δημοτικές Ενότητες, Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης/αποχέτευσης, διαθεσιμότητα στοιχείων.....	83
Πίνακας Ι.7: Κωδικοί και κατηγορίες εξόδων ΟΤΑ υπηρεσίας ύδρευσης – άρδευσης - αποχέτευσης	97
Πίνακας Ι.8: Ταξινόμηση Επιφανειακών Υδατικών Σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	98
Πίνακας Ι.9: Ταξινόμηση Υπόγειων Υδατικών Σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	102

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 1-1: Συνιστώσες του συνολικού κόστους των υπηρεσιών νερού.....	9
Σχήμα 2-1: Απολήψεις ύδατος ανά κατηγορία χρήσης για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	27
Σχήμα 2.2. Απολήψεις υπόγειου ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Αν. Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία χρήσης	29
Σχήμα 3.1. Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης από παρόχους υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης (ΔΕΥΑ και Δήμοι) ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	47
Σχήμα 3.2. Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07	50

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν συντάσσεται στο πλαίσιο εκπόνησης της μελέτης «Κατάρτιση 1ης Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007 / Μ.3: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΕΛ 06) ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ 07)».

Την ανωτέρω μελέτη έχει αναλάβει, με βάση τη σχετική σύμβαση, η Κοινοπραξία «1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ», την οποία απαρτίζουν οι κάτωθι μελετητικές εταιρείες και μελετητές:

- Ε.Τ.ΜΕ – ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
- ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ του ΣΩΚΡΑΤΗ
- ΓΑΜΜΑ - 4 Ε.Π.Ε.
- ΠΑΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ του ΗΛΙΑ
- ΑΛΙΚΗ ΤΣΑΡΟΥΧΗ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ

με Εκπρόσωπο και Συντονιστή της Σύμπραξης τον Πολιτικό Μηχανικό Ιωάννη Πέππα και Αναπληρωτή Εκπρόσωπο τον Πολιτικό Μηχανικό Δημήτριο Αργυρόπουλο.

Σε όλες τις φάσεις του έργου (προδιαγραφές και διενέργεια διαγωνισμού, επίβλεψη εκπόνησης και υλοποίηση της διαβούλευσης) το συντονισμό και τη γενική επίβλεψη είχαν οι προϊσταμένες της Ε.Γ.Υ.

- Μαρία Γκίνη, ΠΕ Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών με Α' βαθμό, Προϊσταμένη Διεύθυνσης Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος και
- Κωνσταντίνα Νίκα, ΠΕ Γεωτεχνικών (Γεωπόνος) με Α' βαθμό, Προϊσταμένη του Τμήματος Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων της Διεύθυνσης Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος.

Μέλη της επιτροπής επίβλεψης της μελέτης αποτέλεσαν τα στελέχη της Ε.Γ.Υ. :

- Θεόδωρος Πλιάκας, ΠΕ Περιβάλλοντος (Φυσικός) με Α' βαθμό,
- Σπύρος Τασόγλου, ΠΕ Γεωτεχνικών (Γεωλόγος) με Α' βαθμό,
- Χριστίνα Μητσιάνη, ΠΕ Περιβάλλοντος (Μηχανικός Περιβάλλοντος) με Α' βαθμό,
- Γεώργιος Κουράκος, ΠΕ Μηχανικών (Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός) με Β' βαθμό.

Το παρόν αποτελεί το παραδοτέο Π11 της Ενδιάμεσης Φάσης 1 της μελέτης.

1.2 Αντικείμενο και Δομή του Παραδοτέου Π11

Αντικείμενο του Παραδοτέου Π11 είναι η Οικονομική Ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος (ύδρευση, άρδευση και αποχέτευση). Η εκπόνηση του Παραδοτέου βασίζεται κυρίως στις ακόλουθες απαιτήσεις και κατευθύνσεις:

- Οδηγία 2000/60/ΕΚ (άρθρο 9 παρ.1 και Παράρτημα ΙΙΙ), του ΠΔ 51/2007 και του Ν. 3199/2003

- WFD 2016, European Commission, December 2014
- WATECO, Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive, Guidance Document 1 «Economics and the Environment».
- Απόφαση 135275/19-05-2017 (ΦΕΚ Β' 1751/2017), «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του».
- Τα εγκεκριμένα παραδοτέα της σύμβασης «Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης & Υποβοήθησης της ΕΓΥ σε Θέματα Οργάνωσης, Διαχείρισης και Κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος», βάσει των οποίων καταρτίστηκε η γενικότερη μεθοδολογία για τις οικονομικές αναλύσεις νερού σε εθνικό επίπεδο, η οποία (κατά μεγάλο μέρος της) αποτυπώθηκε στην σχετική ΚΥΑ 135275/2017.

Επιπλέον ελήφθησαν υπόψη οι, σχετικές με την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος, παρατηρήσεις της ΕΕ επί των Σχεδίων Διαχείρισης του προηγούμενου διαχειριστικού κύκλου, που συνοψίζονταν στα ακόλουθα σημεία¹:

- Να συμπεριλαμβάνεται η αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει»
- Να καθορίζονται σαφώς οι υπηρεσίες νερού
- Να εναρμονιστεί η μεθοδολογία και τα δεδομένα μεταξύ των Σχεδίων Διαχείρισης όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων
- Να διασφαλίζεται ότι η τιμολόγηση του νερού θα αποσκοπεί στην επαρκή ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών νερού και θα παρέχει κίνητρα στους χρήστες για την αποδοτική χρήση των υδατικών πόρων – κυρίως για τις γεωργικές χρήσεις.
- Να εφαρμόζονται τα μέτρα για την ανάκτηση του κόστους και την τιμολόγηση του νερού, βασισμένα σε κοινή προσέγγιση μεταξύ των Λεκανών Απορροής.

Τα **περιεχόμενα και η δομή** επομένως του παρόντος παραδοτέου συνοψίζονται στα εξής:

- Παρουσίαση του Υδατικού Διαμερίσματος
 - Συνοπτικά στοιχεία για το Υδατικό Διαμέρισμα
 - Κοινωνικοοικονομική ανάλυση
 - Σύνοψη των εκτιμήσεων απολήψεων και κατανάλωσης όπως προσδιορίστηκαν στο σχετικό Παραδοτέο Π5 της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα»
 - Παρουσίαση των υπηρεσιών / παρόχων νερού
 - Σύνοψη υφιστάμενης κοστολόγησης και τιμολογιακής πολιτικής
- Εκτίμηση του υφιστάμενου χρηματοοικονομικού κόστους του νερού
- Εκτίμηση του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου
- Υπολογισμός του επιπέδου ανάκτησης του κόστους του νερού

¹ EU, SWD (2015) 54 final, 9-3-2015, Report on the implementation of the Water Framework Directive River Basin Management Plans, Member State: Greece

1.3 Ομάδα μελέτης

Για τη σύνταξη της μελέτης συνεργάζεται η ακόλουθη ομάδα επιστημόνων:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
Ιωάννης Πέππας	Πολ. Μηχ. Υδραυλικού Πανεπιστημίου Ρώμης/ Εκπρόσωπος και Συντονιστής
Αντώνιος Πέππας	Πολ. Μηχ. ΕΜΠ, MSc/DIC Υδρολογίας
Ροδάνθη Λημναίου	Πολ. Μηχ. ΕΜΠ/ Υδραυλικός
Μαρία Μπέσκου	Πολ. Μηχ. ΕΜΠ/ Υδραυλικός
Δημήτρης Τσακαλομάτης	Πολ. Μηχ. ΕΜΠ/ Υδραυλικός
Τζανέτος Σμυρλής	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc W.R.E.M.
Γεώργιος Λαζαρόπουλος	Πολ. Μηχ. ΕΜΠ/ Υδραυλικός
Αναστασία Κακκαβά	Πολ. Μηχ. ΕΜΠ, MSc Υδατικών Πόρων ΕΜΠ
Χρήστος Μακρόπουλος	Αναπληρωτής Καθηγητής Σχολής Πολ. Μηχ. ΕΜΠ, Πολ. Μηχ. ΕΜΠ, MSc, PhD/DIC, Ειδικός Σύμβουλος Υδραυλικής Μελέτης
Ανδρέας Ευστρατιάδης	Πολ. Μηχ. ΕΜΠ, PhD
Γεωργία Κανδηλιώτη	Φυσικός Ωκεανογράφος, MSc Υδατικών Πόρων ΕΜΠ
Παναγιώτης Αυγερόπουλος	Γεωλόγος MSc, Αναπληρωτής Εκπροσώπου
Γεράσιμος Γιαννάτος	Γεωλόγος PhD
Ειρήνη Παπαδοπούλου	Γεωλόγος
Δημήτριος Αργυρόπουλος	Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ, Υγιεινολόγος MSc
Δημήτριος Μπέντος	Υγιεινολόγος T.E, MSc
Λάζαρος Ντοανίδης	Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, MSc
Κρυσταλλία Ευαγγελάτου	Περιβαλλοντολόγος Παν.Αιγαίου, MSc
Ιωάννα Ελευθερίου	Περιβαλλοντολόγος Παν.Αιγαίου, MSc
Μυρτώ Αργυροπούλου-Παπά	Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC
Δάφνη Χριστοφίδου	Γεωπόνος ΓΠΑ
Αντώνιος Σακαλής	Περιβαλλοντολόγος Παν.Αιγαίου, MSc
Πάυλος Αποστολίδης	Γεωπόνος ΑΠΘ
Χρήστος Τσαντήλας	Γεωπόνος ΓΠΑ, PhD
Χρήστος Στεφάνου	Γεωπόνος ΓΠΑ, MSc
Αλίκη Τσαρούχη	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Οικονομολόγος MBA,ΟΠΑ
Φοίβη Κουντούρη	Οικονομολόγος PhD

1.4 Γενική Μεθοδολογική Προσέγγιση

1.4.1 Απαιτήσεις του κοινοτικού και εθνικού πλαισίου

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» (Άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ), και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ Β' 54, Άρθρο 8):

«Τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη την αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένου του κόστους για το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους, λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική ανάλυση ... και ειδικότερα σύμφωνα με την αρχή “ο ρυπαίνων πληρώνει”».
Μέχρι το 2010 τα κράτη μέλη έπρεπε να εξασφαλίσουν:

«α) Ότι οι πολιτικές τιμολόγησης του ύδατος θα παρέχουν κατάλληλα κίνητρα στους χρήστες για να χρησιμοποιούν αποτελεσματικά τους υδατικούς πόρους και κατά συνέπεια συμβάλλουν στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων...»,

β) να καθιερωθεί κατάλληλη συμβολή των διαφόρων χρήσεων ύδατος, διακρινόμενων, τουλάχιστον, σε βιομηχανία, νοικοκυριά και γεωργία, στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, βάσει της οικονομικής ανάλυσης...»

«Τα κράτη μέλη μπορούν εν προκειμένω να συνεκτιμούν τα κοινωνικά, τα περιβαλλοντικά και τα οικονομικά αποτελέσματα της ανάκτησης, καθώς και τις γεωγραφικές και κλιματολογικές συνθήκες της οικείας περιοχής ή περιοχών.»

Οι βασικές αρχές για την οικονομική ανάλυση αποτυπώνονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Οδηγίας και στο Παράρτημα ΙV του ΠΔ 51/2007, ως εξής:

Η οικονομική ανάλυση περιέχει επαρκείς πληροφορίες, με επαρκείς λεπτομέρειες (λαμβανομένου υπόψη του κόστους συλλογής των σχετικών δεδομένων), ώστε:

α) να εκτελούνται οι υπολογισμοί που απαιτούνται για να λαμβάνεται υπόψη, η αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, λαμβανομένων υπόψη των μακροπρόθεσμων προβλέψεων της προσφοράς και της ζήτησης ύδατος στην περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού και, όταν απαιτείται:

- των υπολογισμών του όγκου, των τιμών και του κόστους των υπηρεσιών ύδατος και
- των υπολογισμών των σχετικών επενδύσεων, συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων τέτοιων επενδύσεων

β) να επιλέγεται ο αποτελεσματικότερος συνδυασμός μέτρων για τις χρήσεις ύδατος, ο οποίος θα περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα μέτρων, βάσει των υπολογισμών του δυνητικού κόστους των μέτρων αυτών.

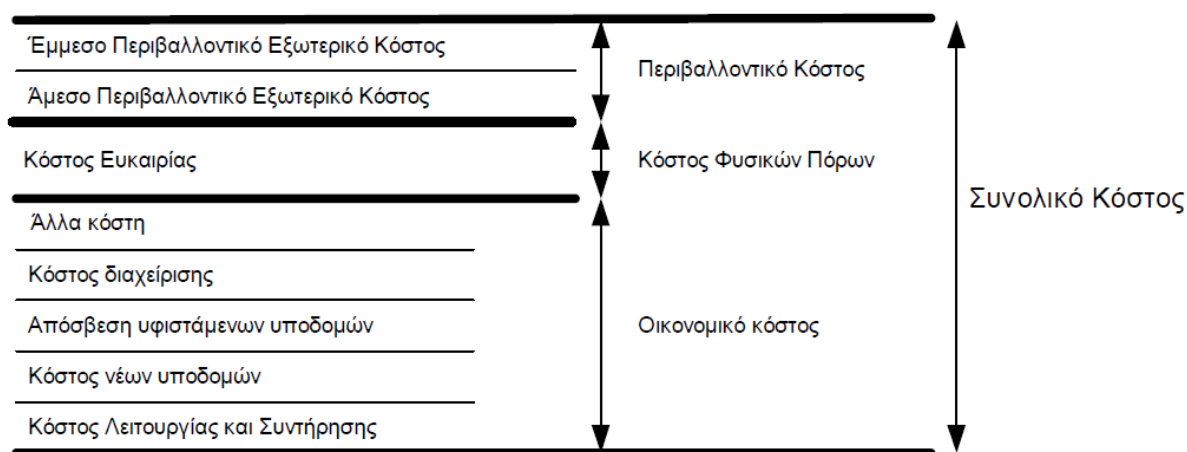
1.4.2 Ορισμοί

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, το ΠΔ 51/2007 και την πρόσφατη ΚΥΑ 135275/22-5-2017, το συνολικό κόστος του νερού αποτελείται από τις ακόλουθες συνιστώσες (βλ. και Σχήμα 1-1):

- Το **χρηματοοικονομικό κόστος**, που ορίζεται από την ΚΥΑ, ως η οικονομική αποτίμηση του κόστους για όλα τα έργα, τις υποδομές και τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για τις υπηρεσίες παροχής ύδατος (ύδρευσης, αποχέτευσης, επεξεργασίας λυμάτων) για οικιακή χρήση,

αγροτική χρήση, βιομηχανική χρήση, ενεργειακή χρήση και χρήσεις αναψυχής (βλ. Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ Β 2878), όπως ισχύει. Το χρηματοοικονομικό κόστος περιλαμβάνει το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος συντήρησης και το κόστος διοίκησης. Ουσιαστικά είναι το κόστος του νερού που μπορεί να αποτιμηθεί άμεσα σε χρηματικούς όρους.

- Το **περιβαλλοντικό κόστος**, που ορίζεται από την ΚΥΑ, ως το κόστος της απόκλισης της κατάστασης των υδάτων από την καλή κατάσταση, που απαιτείται για τη βιώσιμη διαχείριση του υδατικού πόρου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς στόχους και ουσιαστικά αντιπροσωπεύει το κόστος από τις επιπτώσεις που προκαλούν οι χρήσεις του νερού στο περιβάλλον και στους χρήστες και στα υδάτινα οικοσυστήματα (υποβάθμιση και εξάντληση φυσικών πόρων).
- Το **κόστος πόρου** (ή κόστος φυσικών πόρων), που ορίζεται από την ΚΥΑ, ως το κόστος άλλων εναλλακτικών χρήσεων του ύδατος, οι οποίες είναι αναγκαίες σε περίπτωση που το Υδατικό Σύστημα χρησιμοποιείται πέραν του βαθμού της φυσικής του αναπλήρωσης. Ουσιαστικά αντιπροσωπεύει το κόστος ευκαιρίας από την κατανομή του νερού υπό συνθήκες έλλειψης στις επιμέρους χρήσεις.
- Ο **βαθμός (ή επίπεδο ή ποσοστό) ανάκτησης κόστους** είναι ο λόγος (ποσοστό) των συνολικών εσόδων από τις χρεώσεις ύδατος προς το συνολικό κόστος των υπηρεσιών ύδατος.



Σχήμα 1-1: Συνιστώσες του συνολικού κόστους των υπηρεσιών νερού²

1.4.3 Μεθοδολογικά βήματα

Επομένως, ένα από τα καίρια ζητήματα που εισάγονται από την Οδηγία είναι η ανάκτηση του πλήρους κόστους των υπηρεσιών νερού, ορίζοντας ως συνιστώσες αυτού όχι μόνο το οικονομικό κόστος, αλλά και το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος των φυσικών πόρων.

Η μεθοδολογία για τον υπολογισμό των επιμέρους συνιστωσών του συνολικού κόστους του νερού βασίστηκε στις κατευθύνσεις της ΚΥΑ 135275/22-05-2017 «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του» και του Συμβούλου Κοστολόγησης της ΕΓΥ (Έργο:

² Πηγή: 1^{ος} κύκλος ΣΔΛΑΠ, Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (GR07), Α΄ Φάση, Παραδοτέο 3 «Οικονομική Ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος» & WATECO

«Σύμβουλος τεχνικής υποστήριξης & υποβοήθησης της ΕΓΥ σε θέματα οργάνωσης, διαχείρισης και κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος»). Στο παραπάνω πλαίσιο, παρουσιάζονται συνοπτικά τα γενικά μεθοδολογικά βήματα για την εκπόνηση του παρόντος παραδοτέου, ενώ η ειδικότερη μεθοδολογική προσέγγιση για κάθε βήμα θα παρουσιάζεται σε στις σχετικές επιμέρους ενότητες του παρόντος:

- Αποτύπωση των υπηρεσιών και των χρήσεων ύδατος στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας
- Συγκέντρωση οικονομικών και λειτουργικών δεδομένων καθώς και δεδομένων για τις απολήψεις και την κατανάλωση ύδατος από τις υπηρεσίες (βλ. και ενότητα «Πηγές Στοιχείων»)
- Αντιπαραβολή των παραπάνω συγκεντρωμένων στοιχείων με τα επίσημα στοιχεία (από δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις ή/και εκθέσεις είτε στις ιστοσελίδες των παρόχων είτε στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ) καθώς και συμπλήρωση τους, όπου αυτό κατέστη εφικτό, από στοιχεία που προέκυψαν από τις αναζητήσεις των μελετητών.
- Υπολογισμός συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους του νερού ανά πάροχο και ΛΑΠ
- Εκτίμηση των εσόδων του νερού ανά πάροχο και ΛΑΠ
- Υπολογισμός απολήψεων και καταναλώσεων ύδατος σε κάθε Δημοτική Ενότητα, ΛΑΠ και ΥΣ (εντός του Παραδοτέου Π.5)
- Αντιστοίχιση απολήψεων/ καταναλώσεων με τα οικονομικά αποτελέσματα των προηγούμενων βημάτων
- Υπολογισμός του μοναδιαίου εσόδου και αντίστοιχου χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση (€/m³)
- Υπολογισμός επιπέδου ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση
- Αναγνώριση αναγκαιότητας προσδιορισμού περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου
- Συσχετισμός μέτρων προγράμματος με το περιβαλλοντικό κόστος ή/και το κόστος πόρου
- Υπολογισμός περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου

1.5 Πηγές δεδομένων

Όπως προαναφέρθηκε το βασικότερο στοιχείο για την εκπόνηση της οικονομικής ανάλυσης αναμενόταν να είναι τα στοιχεία που αναζητήθηκαν από τις υπηρεσίες – παρόχους ύδατος, σε δομημένα ερωτηματολόγια (σε excel), τόσο για τους φορείς ύδρευσης- αποχέτευσης όσο και για τους φορείς άρδευσης. Ο στόχος ήταν η συλλογή πρόσφατων στοιχείων (ετών 2015 ή 2016), τα οποία θα επέτρεπαν τη ρεαλιστική αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης σε επίπεδο υπηρεσίας. Τα πεδία που έπρεπε να συμπληρωθούν, περιλάμβαναν κυρίως τα εξής:

- Στοιχεία προέλευσης του νερού
- Υφιστάμενη κατάσταση των δικτύων ύδρευσης, την παραγωγή, κατανάλωση και επεξεργασία νερού ανά χρήση, εκτιμήσεις για την επάρκεια του νερού στην περιοχή εξυπηρέτησης και τις απώλειες του δικτύου ύδρευσης. Επιπλέον, λαμβάνοντας υπόψη τις πιθανές ελλείψεις τέτοιων δεδομένων ζητήθηκαν επικουρικά στοιχεία για την εκτίμηση αυτών από το μελετητή, όπως το πλήθος των υδρογεωτρήσεων, η περίοδος και οι ώρες λειτουργίας τους και η μέση παροχή άντλησης, ο εξυπηρετούμενος μόνιμος και εποχιακός πληθυσμός, οι εξυπηρετούμενες χρήσεις πλην ύδρευσης κ.α.
- Υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης της εξυπηρετούμενης περιοχής και τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) καθώς τον τρόπο επεξεργασίας αυτών.

- Εφόσον επρόκειτο για φορέα άρδευσης (ΤΟΕΒ ή ΓΟΕΒ ή εφόσον η υπηρεσία παρέχει και νερό για άρδευση), ζητήθηκαν αντίστοιχα στοιχεία καθώς και στοιχεία για τις αρδευόμενες εκτάσεις (επιφάνεια, είδος καλλιέργειας κλπ).
- Οικονομικά στοιχεία (λειτουργικό κόστος ανά κατηγορία δαπάνης, έσοδα ανά κατηγορία χρήσης και συσχέτιση με την αντίστοιχη κατανάλωση, αποσβέσεις παγίων στοιχείων, μητρώο παγίων κλπ)

Η ανταπόκριση των παρόχων ύδρευσης του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας στην αποστολή των στοιχείων ήταν μέτρια, ωστόσο αρκετά από τα ερωτηματολόγια που απαντήθηκαν, ήταν μερικώς συμπληρωμένα, με αρκετές ελλείψεις (αρκετά πεδία παρέμειναν κενά) και κάποιες απαντήσεις ήταν αντιφατικές, επειδή πιθανώς δεν κατανοήθηκαν τα ερωτήματα. Από τους συνολικά 25 Δήμους ανταποκρίθηκαν 12 (ΔΕΥΑ ή Δήμοι). Οι υπηρεσίες ύδρευσης που ανταποκρίθηκαν, είτε με ελλιπείς είτε με ολοκληρωμένες απαντήσεις, ήταν οι εξής:

- ΔΕΥΑ Μαντουδίου – Λίμνης Αγίας Άννας, ΔΕΥΑ Θήβας, ΔΕΥΑ Λιβαδειάς, ΔΕΥΑ Λαμίας, ΔΕΥΑ Σκιάθου
- Δήμοι Αλοννήσου, Αμφίκλειας – Ελάτειας, Διστόμου – Αράχωβας – Αντίκυρας, Μακρακώμης (ωστόσο χωρίς οικονομικά στοιχεία), Μώλου – Αγ. Κωνσταντίνου, Σκύρου, Τανάγρας, Θήβας, Λιβαδειάς

Από τα ερωτηματολόγια αυτά, σχετικά ολοκληρωμένες απαντήσεις είχαν οι ΔΕΥΑ Θήβας, ΔΕΥΑ Λιβαδειάς, ΔΕΥΑ Λαμίας, ΔΕΥΑ Σκιάθου, οι Δήμοι Μώλου – Αγ. Κωνσταντίνου, Σκύρου και Τανάγρας.

Η ανταπόκριση των παρόχων/ συλλογικών δικτύων άρδευσης ήταν ακόμα πιο περιορισμένη. Στο ΥΔ EL07 υφίστανται 20 συλλογικά δίκτυα παροχής νερού για άρδευση (ΤΟΕΒ). Επίσης νερό για άρδευση παρέχεται από Δήμους που αντικατέστησαν παλαιούς ΤΟΕΒ. Από τους συνολικά 20 οργανισμούς ανταποκρίθηκαν μόνο οι 5 και συγκεκριμένα οι ΤΟΕΒ Βίστριζας, Αμουρίου-Λιανοκλαδίου-Ζηλευτού, Ανθήλης, Λιβαδειάς και Μεξιατών. Τα στοιχεία ωστόσο που διέθεσαν ήταν σχετικά ολοκληρωμένα, κυρίως όσα προέρχονταν από τον ΤΟΕΒ Βίστριζας.

Για την επίλυση του ως άνω προβλήματος:

- Αφενός πραγματοποιήθηκαν τηλεφωνικές επικοινωνίες με τις αρμόδιες υπηρεσίες ύδατος και οι επισκέψεις σε αυτές για τη συλλογή στοιχείων που ελήφθησαν υπόψη για τη σύνταξη της παρούσας έκθεσης, πραγματοποιήθηκαν από τέλη Φεβρουάριου του 2017 έως και τον Απρίλιο του 2017.
- Αφετέρου αναζητήθηκαν για όλους τους παρόχους οικονομικά στοιχεία αναρτημένα στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», ήτοι ταμειακοί απολογισμοί και ισολογισμοί, κανονισμοί ύδρευσης, αποχέτευσης άρδευσης, τιμολογιακή πολιτική των ετών 2014, 2015 και 2016 κυρίως. Στις περιπτώσεις που δεν βρέθηκαν στοιχεία του 2015-2016 αναζητήθηκαν στοιχεία παλαιότερων ετών, ώστε τα αποτελέσματά τους να αναχθούν σε στοιχεία του 2015.
- Στοιχεία από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ αναζητήθηκαν και στις περιπτώσεις που τα ερωτηματολόγια ήταν συμπληρωμένα σε ικανοποιητικό βαθμό, έτσι ώστε να αντιπαραβληθούν με αυτά και να εντοπιστούν πιθανές αστοχίες λόγω ελλιπούς κατανόησης τους από τις υπηρεσίες.

Οι κυριότερες ελλείψεις ή αστοχίες που εντοπίστηκαν κατά την αξιολόγηση των απαντημένων ερωτηματολογίων, σε ό,τι αφορά στα οικονομικά στοιχεία, ήταν οι εξής:

- Στοιχεία σχετικά με το κόστος και τις αποσβέσεις των παγίων, κυρίως από τους Δήμους, δεν διατέθηκαν – ούτε και στοιχεία για το κόστος αντικατάστασης ή αν διατέθηκαν ήταν για το σύνολο των παγίων χωρίς επιμέρους κατηγοριοποίηση σε δίκτυα, κτίρια, υδρομετρητές κλπ.
- Σε πολλές περιπτώσεις δήμων, δεν δόθηκαν στοιχεία για τις λειτουργικές δαπάνες της υπηρεσίας ύδρευσης-αποχέτευσης αλλά για τις λειτουργικές δαπάνες όλου του δήμου.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις (και στις ΔΕΥΑ και στους δήμους), δεν διακρίνονται οι καταναλώσεις ύδατος και τα αντίστοιχα έσοδα ανάλογα με τη χρήση (οικιακή, βιομηχανική, δημόσια κλπ). Σε μερικές περιπτώσεις υπάρχει διάκριση για την κατανάλωση αλλά όχι για τα έσοδα.
- Όσον αφορά στους ΤΟΕΒ, που παρέχουν νερό για αγροτική χρήση (κυρίως άρδευση), τα στοιχεία που στάλθηκαν από τα 5 συλλογικά δίκτυα ήταν σχετικά πλήρη, με εξαίρεση τα πάγια, όπου δόθηκαν πληροφορίες μόνο από δύο ΤΟΕΒ (Μεξιατών και Λιανοκλαδίου). Ελλιπή στοιχεία εντοπίζονται επίσης σε σχέση με τις καταναλώσεις και τις χρεώσεις ανά είδος καλλιέργειας, όπως και αντιφάσεις σχετικά με το σύνολο των αρδευόμενων εκτάσεων.

Τα λοιπά δεδομένα, που απαιτούνται για την οικονομική ανάλυση, είναι:

- οι ετήσιες υδρευτικές και αρδευτικές ανάγκες (Παραδοτέο Π5 της μελέτης)
- ο χαρακτηρισμός, η ταξινόμηση και η αξιολόγηση των Υδατικών Συστημάτων (Παραδοτέα Π6 και Π7 της μελέτης)
- ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, των εξαιρέσεων και ο κατάλογος των προγραμματισμένων και νέων έργων (Παραδοτέο Π10 της μελέτης)
- το πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των Υδατικών Συστημάτων (Παραδοτέο Π11 της μελέτης)

2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ, ΠΑΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ

2.1 Παρουσίαση Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (GR07) περιλαμβάνει ολόκληρες τις Π.Ε. Ευβοίας (και τη Σκύρο) και Βοιωτίας, μεγάλα τμήματα των Π.Ε. Φθιώτιδας (83,1%) και Φωκίδας (41,9%) και μικρά τμήματα της Περιφέρειας Αττικής (7,2%) και Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων (14,9%). Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας σε επίπεδο Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εκτείνεται εντός των ορίων των:

- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας και
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής

Ενώ σε επίπεδο περιφερειών, εκτείνεται εντός των ορίων:

- της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας
- της Περιφέρειας Αττικής (περιοχή Δυτικής Αττικής)
- της Περιφέρειας Θεσσαλίας (περιοχές Μαγνησίας και Σποράδων)

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας η οποία περιλαμβάνεται σχεδόν στο σύνολό της στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, έχει έδρα την Λαμία και διαφοροποιείται από το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας στα παρακάτω σημεία:

- Π.Ε. Βοιωτίας: Ο κύριος όγκος της Π.Ε. ανήκει στο υδατικό διαμέρισμα με μικρές αποκλίσεις στα σύνορά του με την Περιφέρεια Αττικής. Συγκεκριμένα δεν περιλαμβάνεται το νότιο τμήμα του Δήμου Τανάγρας και για την ακρίβεια το νότιο τμήμα του Δ.Δ. Δερβενοχωρίων χωρίς όμως να εξαιρούνται οι οικισμοί του.
- Η Π.Ε. Ευβοίας συμπεριλαμβάνεται στο σύνολό του.
- Η Π.Ε. Ευρυτανίας εξαιρείται στο σύνολό του.
- Η Π.Ε. Φθιώτιδας: Εξαιρείται το βόρειο τμήμα της Π.Ε. και για την ακρίβεια ο Δήμος Δομοκού. Επίσης εξαιρούνται το βόρειο τμήμα του Δήμου Μακρακώμης (Παλαιά Γιαννιτσού και Παππά) και κάποια ελάχιστα βόρεια τμήματα του Δήμου Λαμίας.
- Η Π.Ε. Φωκίδας: Εξαιρούνται τα δυτικά τμήματα της Π.Ε. και συγκεκριμένα ο Δήμος Δορίδος. Από το Δήμο Δελφών εξαιρείται το βορειοδυτικό τμήμα του (Δ.Δ. Καλλιέων) και το νοτιοδυτικό άκρο του (Άγιοι Πάντες και Πεντεόρια του Δ.Δ. Γαλαξιδίου).

Από την Περιφέρεια Αττικής στο Υδατικό Διαμέρισμα 07 λανήκει το δυτικό τμήμα του Δήμου Ωρωπού (Αυλώνα, Συκάμινο, Ωρωπός, Χαλκούτσι), μικρά βόρεια τμήματα των Δήμων Αχαρνών, Φυλής και Μάνδρας-Ειδυλλίας (Δ.Δ. Ερυθρών).

Από την Περιφέρεια Θεσσαλίας περιλαμβάνονται τμήματα της Π.Ε. Μαγνησίας και συγκεκριμένα οι Δήμοι Σκιάθου, Σκοπέλου, Αλοννήσου καθώς και το νοτιοανατολικό άκρο του Δήμου Αλμυρού (πρώην Δήμος Πτελεού).

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, περιλαμβάνει επτά ΛΑΠ που παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 2-1: Λεκάνες Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Λεκάνη Απορροής	Κωδικός	Έκταση (km ²)
Σπερχειού	ΕΛ0718	2.314,87
Εύβοιας	ΕΛ0719	3.650,88
ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου	ΕΛ0722	916,79
Βοιωτικού Κηφισού	ΕΛ0723	2.719,13
Άμφισσας	ΕΛ0724	785,64
Ασωπού	ΕΛ0725	1.360,00
Σποράδων	ΕΛ0735	464,62

Πηγή: Επεξεργασία μελετητών

Αναλυτικά οι Δήμοι/Δημοτικές Ενότητες που ανήκουν στις παραπάνω ΛΑΠ (καθώς και οι υδρευτικές ανάγκες που συνοψίζονται σε επόμενη ενότητα της μελέτης) παρουσιάζονται στο Παράρτημα Ι (Πίνακας Ι.1).

Τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ που καθορίστηκαν στο πλαίσιο των λοιπών παραδοτέων της μελέτης είναι συνοπτικά τα εξής:

- **Υδατικά Συστήματα επιφανειακών υδάτων**
 - Δεκαεννέα (19) παράκτια ΥΣ
 - Ένα (1) μεταβατικό υδατικό σύστημα (Δέλτα Σπερχειού)
 - Τρία (3) λιμναία υδατικά συστήματα
 - Εβδομήντα τρία (73) ποτάμια υδατικά συστήματα
 - Οκτώ Τεχνητά και Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ποτάμια υδατικά συστήματα (ΤΥΣ/ΙΤΥΣ)
- **Υδατικά Συστήματα υπογείων υδάτων**
 - Σαράντα τρία (43) υπόγεια υδατικά συστήματα.

2.2 Κοινωνικοοικονομική ανάλυση

Στο άρθρο 2 παρ. 39 της Οδηγίας ορίζεται η έννοια της «χρήσης ύδατος», επί της οποίας βασίζεται η οικονομική ανάλυση σύμφωνα με το άρθρο 5 της Οδηγίας. Οι χρήσεις ύδατος για τις ανάγκες της Οδηγίας περιλαμβάνουν τις υπηρεσίες ύδατος καθώς και κάθε άλλη δραστηριότητα με σημαντικές επιπτώσεις στην κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 και το Παράρτημα ΙΙ.

Οι παράμετροι που επηρεάζουν την οικιακή χρήση ύδατος είναι προφανώς ο πληθυσμός, μόνιμος και εποχιακός, για τον οποίο το νερό είναι είδος πρώτης ανάγκης και υγιεινής αλλά και η οικονομική ευημερία, η οποία επηρεάζει τις χρήσεις νερού για αναψυχή, άνεση κλπ (π.χ. πισίνες, εκτεταμένοι κήποι κλπ). Το νερό στις οικονομικές δραστηριότητες σε κάθε τομέα παραγωγής αποτελεί εισροή στην παραγωγική διαδικασία. Στον πρωτογενή τομέα είναι ιδιαίτερα σημαντικό για την άρδευση των γεωργικών εκτάσεων και την κτηνοτροφία, στο δευτερογενή τομέα για τη βιομηχανία, την παραγωγή ενέργειας και τις κατασκευές κυρίως και στον τριτογενή τομέα κυρίως όσον αφορά στον τουρισμό (αύξηση των υδρευτικών και αποχετευτικών αναγκών κατά την τουριστική περίοδο).

Ως εκ τούτου, ο πληθυσμός, οι δείκτες ευημερίας και η διάρθρωση των παραγωγικών δραστηριοτήτων, αποτελούν ενδείξεις αφενός για την αντίστοιχη διάρθρωση των χρήσεων του νερού

και αφετέρου για τη δυνατότητα καταβολής του αντιτίμου για τη χρήση του νερού από τους εξυπηρετούμενους.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η συμμετοχή στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ) κάθε τομέα της οικονομίας για τις Περιφερειακές Ενότητες που περιλαμβάνονται κατά κύριο λόγο στο ΥΔ ΕΛ07, εκτός της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής³. Όπως φαίνεται από τα στοιχεία του πίνακα, ο τριτογενής τομέας σταθερά κρατά κατά πολύ μεγαλύτερο μερίδιο σε όλες τις περιφερειακές ενότητες εκτός της Βοιωτίας, όπου ο δευτερογενής τομέας είναι περισσότερο σημαντικός (συγκέντρωση βιομηχανικών μονάδων στα Οινόφυτα, στη Θήβα κλπ). Ο πρωτογενής τομέας κατέχει μικρότερο ποσοστό, ωστόσο σε σχέση με άλλες περιφέρειες (π.χ. της Αττικής) και σε σχέση με το σύνολο της χώρας, είναι περισσότερο σημαντικός. Ενδιαφέρον παρουσιάζει η συρρίκνωση του τριτογενούς τομέα μεταξύ 2010 και 2014, όπου κατά ένα μεγάλο ποσοστό έχει απορροφηθεί από τον δευτερογενή τομέα και κατά ένα μικρότερο από τον πρωτογενή τομέα. Από το σύνολο της Α.Π.Α. είναι προφανές ότι η Εύβοια είναι περισσότερο (αν και όχι πολύ) εύρωστη οικονομικά σε σχέση με τις λοιπές περιοχές.

Πίνακας 2-2: Συμμετοχή των οικονομικών τομέων στη δημιουργία της Α.Π.Α.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Πρωτογενής τομέας		Βιομηχανία		Κατασκευές		Τριτογενής τομέας	
	2010	2014	2010	2014	2010	2014	2010	2014
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	9,2%	8,6%	45,2%	49,9%	5,6%	4,4%	40,0%	37,1%
ΕΥΒΟΙΑΣ	5,1%	5,9%	23,0%	29,6%	6,4%	1,5%	65,5%	63,0%
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	8,7%	10,9%	22,2%	24,3%	3,9%	3,0%	65,2%	61,8%
ΦΩΚΙΔΑΣ	6,3%	9,7%	14,4%	17,6%	5,6%	1,1%	73,7%	71,6%
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	4,7%	4,9%	14,7%	17,9%	4,2%	1,6%	76,5%	75,6%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	7,3%	8,3%	28,3%	33,0%	5,4%	2,7%	59,1%	56,1%

Συνολική Α.Π.Α. σε εκ. ευρώ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Σύνολο	
	2010	2014
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	2.489,63	2.002,90
ΕΥΒΟΙΑΣ	3.133,41	2.419,52
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	2.383,45	1.882,75
ΦΩΚΙΔΑΣ	514,33	389,53
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	2.757,17	2.230,21
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	8.747,05	6.865,97

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ., EUROSTAT, επεξεργασία μελετητών

Ο μόνιμος και ο ισοδύναμος συνολικός πληθυσμός του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας υπολογίστηκε στο πλαίσιο του Παραδοτέου Π5 για το 2015 και για το 2021 με βάση τα δημοσιευμένα στοιχεία της απογραφής του 2011 από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. και τη συμφωνηθείσα μεθοδολογία προβλέψεων. Η σύνοψη των προβλέψεων παρουσιάζεται στον Πίνακα 2-3. Ο ισοδύναμος συνολικός πληθυσμός είναι το

³ Δεν υφίστανται στοιχεία σε επίπεδο δήμων, οπότε περιλαμβάνονται στοιχεία για το σύνολο των περιφερειακών ενότητων. Επειδή ένα πολύ μικρό τμήμα της Ανατολικής Αττικής περιλαμβάνεται στο ΥΔ ΕΛ07, δεν κρίθηκε σκόπιμο να περιληφθούν τα αντίστοιχα στοιχεία.

άθροισμα του μόνιμου πληθυσμού και των ισοδύναμων διαμενόντων σε εξοχικές κατοικίες (οι διαμένοντες κατά την περίοδο του καλοκαιριού ανηγμένοι στο σύνολο του έτους) και των ισοδύναμων τουριστών (συνολικές ετήσιες διανυκτερεύσεις ανηγμένες στο σύνολο του έτους).

Σε όρους **κατά κεφαλήν ΑΕΠ**, το οποίο υποδηλώνει το επίπεδο ευημερίας μιας περιοχής, όπως φαίνεται και από τον Πίνακα 2-4, οι Περιφερειακές Ενότητες που περιλαμβάνονται στο ΥΔ EL07, με εξαίρεση την Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας, κατατάσσονται χαμηλότερα του μέσου όρου της χώρας.

Ο **τουρισμός** παίζει σημαντικό ρόλο στην οικονομία του ΥΔ EL07. Το 2015 σημειώθηκαν περίπου 2,5 εκ διανυκτερεύσεις σε ξενοδοχεία στις Περιφερειακές Ενότητες του ΥΔ EL07, 67% των οποίων λαμβάνει χώρα μεταξύ Μαΐου – Σεπτεμβρίου, σε περίπου 47.200 κλίνες, οι περισσότερες των οποίων βρίσκονται στην Εύβοια, στις Σποράδες και στη Μαγνησία.

Στο πλαίσιο του Παραδοτέου Π5 της μελέτης έγινε προσπάθεια εύρεσης του συνόλου των **βιομηχανικών μονάδων** εντός του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, διαδικασία ιδιαίτερα δύσκολη λόγω του μεγάλου του πλήθους (της τάξης των μερικών χιλιάδων συνυπολογίζοντας τις βιομηχανίες μεσαίας και χαμηλής όχλησης) και λόγω της έλλειψης επικαιροποιημένων καταλόγων που να περιλαμβάνουν το σύνολο των βιομηχανιών. Ακόμα μεγαλύτερη δυσκολία υπήρξε στην εύρεση στοιχείων δυναμικότητας. Ο αριθμός των σημαντικών μονάδων, σε σχέση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις, εκτιμήθηκε στις 595, ενώ ο συνολικός αριθμός μεταποιητικών επιχειρήσεων με βάση στοιχεία της EUROSTAT σε περιφερειακό επίπεδο (Στερεάς Ελλάδας) κυμαίνεται γύρω στις 2.700 ενώ ο συνολικός αριθμός κατασκευαστικών επιχειρήσεων κυμαίνεται σε 5.200 επιχειρήσεις (στοιχεία 2014). Επισημαίνεται ότι μεταξύ 2010-2014 ο αριθμός τόσο των βιομηχανικών όσο και των κατασκευαστικών επιχειρήσεων, λόγω της οικονομικής κρίσης έχει μειωθεί κατά περίπου 36%, ενώ των κατασκευαστικών επιχειρήσεων κατά περίπου 13%⁴ και δεδομένου ότι η οικονομική κρίση είναι ακόμα βαθύτερη μεταξύ 2014-2017, ο αριθμός αυτός πιθανότατα έχει μειωθεί ισόποσα κατά τα τελευταία έτη.

Ο **πρωτογενής τομέας** στο ΥΔ EL07, σε όρους ΑΠΑ υπολείπεται του τριτογενούς και του δευτερογενούς τομέα. Ωστόσο σε σχέση με άλλα ΥΔ, όπως και σε σχέση με το σύνολο της χώρας κατέχει σημαντικό ποσοστό. Η σημασία του, ως προς τη χρήση του νερού, αυξάνεται, ειδικά όσον αφορά στη γεωργία. Οι καλλιέργειες στο ΥΔ EL07 καταλαμβάνουν αθροιστικά περίπου 2.627.385 στρέμματα, ενώ οι αρδευόμενες εκτάσεις είναι περίπου 1.409.087 στρέμματα, όπως υπολογίστηκαν στο πλαίσιο του Παραδοτέου Π5 της μελέτης. Όσον αφορά στην κτηνοτροφία, στο ΥΔ EL07, εντοπίζεται και εκτατική κτηνοτροφία (αιγοπροβατοτροφία και βοοτροφία κρεοπαραγωγής), συγκεντρωμένη περισσότερο στις ορεινές περιοχές και εντατική ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (κυρίως πουλικά, χοίροι και βοοειδή γαλακτοπαραγωγής και αναπαραγωγής), συγκεντρωμένη σε περιοχές που γειτνιάζουν σε μεγάλες πόλεις και οδικούς άξονες.

⁴ Πηγή: EUROSTAT, *Regional SBS Statistics, SBS data by NUTS 2 regions and NACE Rev. 2 (from 2008 onwards)* (sbs_r_nuts06_r2), <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

Πίνακας 2-3: Πληθυσμιακές εκτιμήσεις για το Υδατικό Διαμέρισμα ΥΔ ΕΛ07

ΠΕΡΙΟΧΗ*	ΔΕΔΟΜΕΝΑ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ 2011				ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ							
	Μόνιμος πληθυσμός	Ισοδύναμοι κάτοικοι εξοχικών	Ισοδύναμοι τουρίστες	Ισοδύναμος συνολικός πληθυσμός	Μόνιμος πληθυσμός		Ισοδύναμοι κάτοικοι εξοχικών		Ισοδύναμοι τουρίστες		Ισοδύναμος συνολικός πληθυσμός	
					2015	2021	2015	2021	2015	2021	2015	2021
ΕΥΒΟΙΑΣ	207.167	14.638	2.387	224.192	212.644	218.468	15.067	15.534	1.818	1.680	229.529	235.682
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	117.920	6.367	257	124.544	119.382	120.907	6.440	6.517	213	268	126.036	127.692
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	146.736	7.725	685	155.146	149.175	151.941	7.843	7.983	646	651	157.664	160.575
ΣΠΟΡΑΔΩΝ	16.792	1.828	1.864	20.484	17.295	17.817	1.885	1.943	1.991	2.120	21.171	21.880
ΦΩΚΙΔΑΣ	26.716	2.005	528	29.249	27.892	29.625	2.107	2.247	750	807	30.749	32.679
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	2.485	342	7	2.834	2.505	2.525	344	347	4	4	2.854	2.876
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07	517.816	32.905	5.727	556.448	528.893	541.283	33.687	34.572	5.422	5.529	568.002	581.384

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ., εκτιμήσεις και υπολογισμοί μελετητών

*: Περιλαμβάνονται μόνο οι περιοχές των περιφερειακών ενοτήτων που ανήκουν στο ΥΔ ΕΛ07

Πίνακας 2-4: Κατά Κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	2011	2014
ΕΛΛΑΔΑ	18.643	16.336
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	25.380	22.377
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	16.510	13.917
ΒΟΙΩΤΙΑ	23.470	18.812
ΕΥΒΟΙΑ	14.789	12.764
ΦΘΙΩΤΙΔΑ	15.301	13.197
ΦΩΚΙΔΑ	12.532	10.487
ΜΑΓΝΗΣΙΑ	14.323	12.244

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ., προσωρινά στοιχεία

2.3 Ανάγκες και Απολήψεις (Χρήσεις) Νερού

Η παρούσα ενότητα αποτελεί περίληψη της αντίστοιχης ενότητας του Παραδοτέου Π5 «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

2.3.1 Ανάγκες νερού ύδρευσης

Η σημαντικότερη ανάγκη για την οποία χρησιμοποιείται το νερό, που προέρχεται από τις υδροληψίες από επιφανειακά ή υπόγεια υδατικά συστήματα είναι η ύδρευση. Για τον καθορισμό των υδρευτικών αναγκών, είναι απαραίτητα τα στοιχεία για τον πληθυσμό των μόνιμων κατοίκων, τουριστών και πλήθους εξοχικών κατοικιών και πληροφορίες για τις κατ' άτομο υδρευτικές ανάγκες, ανάλογα με την κατηγορία πληθυσμού. Δεδομένης της μειωμένης ανταπόκρισης στα σχετικά ερωτηματολόγια που στάλθηκαν στις υπηρεσίες ύδατος, με στόχο τη ρεαλιστική αποτύπωση της υφιστάμενης υδρευτικής κατάστασης σε κάθε εξεταζόμενη περιοχή δεν στάθηκε δυνατή η αξιοποίηση των στοιχείων αυτών σε εκτεταμένο βαθμό, παρά μόνο σε συγκεκριμένες περιπτώσεις. Τα αναλυτικά αποτελέσματα για τις ετήσιες υδρευτικές ανάγκες για τα έτη 2015 και 2021 ανά Δημοτική Ενότητα και ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07 παρουσιάζονται στο Παράρτημα της παρούσας μελέτης (Πίνακας Ι.1) ενώ συνοπτικά παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 2-5: Σύνοψη υδρευτικών αναγκών στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2015 (m ³ /έτος)	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2021 (m ³ /έτος)
ΕΛ0718	Σπερχειού	10.270.487	10.662.411
ΕΛ0719	Εύβοιας	19.279.544	19.918.026
ΕΛ0722	ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου	3.183.834	3.200.458
ΕΛ0723	Βοιωτικού Κηφισού	11.555.787	12.029.705
ΕΛ0724	Άμφισσας	2.711.528	2.768.113
ΕΛ0725	Ασωπού	3.747.414	3.930.145
ΕΛ0735	Σποράδων	1.872.833	1.955.414
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07		52.621.427	54.464.272

Πηγή: υπολογισμοί και επεξεργασία μελετητών, Παραδοτέο Π5

2.3.2 Απολήψεις για κάλυψη υδρευτικών αναγκών

Αρχικά, για τον υπολογισμό των θεωρητικών ποσοτήτων νερού απόληψης για ύδρευση χρησιμοποιήθηκε η ακόλουθη σχέση:

$$\text{Απόληψη} = \text{Ανάγκη} * (1 - \text{έλλειμμα}) / (1 - \text{απώλειες})$$

Για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας θεωρήθηκε ότι η ζήτηση για ύδρευση καλύπτεται πλήρως, επομένως τα ελλείματα ελήφθησαν μηδενικά. Ο συντελεστής απωλειών ελήφθη ίσος με 30%.

Οι συνολικές απολήψεις νερού για ύδρευση υπολογίζονται για το ΥΔ ΕΛ07 σε περίπου 76,0 εκ. μ³. Από αυτά τα 14,8 εκ. μ³ περίπου αφορούν σε απολήψιμες ποσότητες εκτός Υδατικού Διαμερίσματος (υδραγωγείο Μόρνου / ΕΥΔΑΠ). Η ποσότητα αυτή αφορά στην κάλυψη των αναγκών για ύδρευση των Δ.Ε. Ερυθρών, Κυριακίου, Διστόμου, Θηβαίων, Θίσβης, Πλαταιών, Αυλίδος, Άμφισσας, Δεσφίνης, Ιτέας και των Δήμων Τανάγρας και Ωρωπού. Τα αναλυτικά αποτελέσματα για τις ετήσιες απολήψεις ύδρευσης για το 2015 ανά Δημοτική Ενότητα και ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07 παρουσιάζονται στο Παράρτημα της παρούσας μελέτης (Πίνακας Ι.1) ενώ συνοπτικά παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 2-6: Σύνοψη απολήψεων ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Ετήσιες Απολήψεις Ύδρευσης 2015 (m ³ /έτος)
ΕΛ0718	Σπερχειού	14.461.268
ΕΛ0719	Εύβοιας	27.542.201
ΕΛ0722	ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου	4.548.334
ΕΛ0723	Βοιωτικού Κηφισού	17.090.710
ΕΛ0724	Άμφισσας	3.873.610
ΕΛ0725	Ασωπού	6.126.396
ΕΛ0735	Σποράδων	2.400.261
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07		76.042.780

Πηγή: υπολογισμοί και επεξεργασία μελετητών, Παραδοτέο Π5

2.3.3 Ανάγκες και απολήψεις νερού άρδευσης

Η γεωργία καταναλώνει ποσότητες νερού που είναι πολύ μεγαλύτερες από την αστική, βιομηχανική και κτηνοτροφική χρήση μαζί. Η προέλευση του αρδευτικού νερού γενικά μπορεί να είναι επιφανειακή ή υπόγεια, η διαχείρισή του μπορεί να είναι συλλογική ή ατομική, η μεταφορά του ανοικτή ή κλειστή υπό πίεση και εφαρμογή του επιφανειακή, με καταιονισμό ή με μικροάρδευση. Για τον υπολογισμό του νερού των αρδευτικών αναγκών είναι απαραίτητα τα παρακάτω στοιχεία:

- Είδη και χωρική κατανομή καλλιεργήσιμων εκτάσεων
- Αρδευόμενες εκτάσεις
- Μέθοδος άρδευσης
- Απώλειες δικτύων και συστημάτων άρδευσης
- Κλιματικά δεδομένα

Η βασική μεθοδολογία περιλαμβάνει σε πρώτο στάδιο τη συγκέντρωση της διαθέσιμης πληροφορίας για τις απολήψεις άρδευσης των μεγάλων καταναλωτών αρδευτικού νερού που είναι τα συλλογικά δίκτυα είτε ελέγχονται από ΟΤΑ είτε από ΟΕΒ. Σε ότι αφορά τη λοιπή γενική κατανάλωση, η μέθοδος που υιοθετήθηκε στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης για την εκτίμηση των αρδευτικών αναγκών, είναι η μέθοδος Blaney-Criddle. Στο Παράρτημα Ι (Πίνακας Ι.2) παρουσιάζονται οι ΤΟΕΒ του ΥΔ ανά ΠΕ και πηγή υδροδότησης. Από την ανάλυση που έγινε στο πλαίσιο του Παραδοτέου 5 της μελέτης προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα για το ΥΔ ΕΛ07.

- Οι αρδευόμενες εκτάσεις στο ΥΔ ανέρχονται σε 1,415 εκατομμύρια στρέμματα.

- Η αρδευτική κατανάλωση στο ΥΔ ανέρχεται σε 839,5 εκατομμύρια m^3 , εκ των οποίων τα 208 εκατομμύρια είναι επιφανειακά ύδατα και τα 628 εκατομμύρια είναι υπόγεια.
- Οι αρδεύσεις στις καλλιέργειες του Υδατικού Διαμερίσματος σε ότι αφορά τον τρόπο μεταφοράς και διανομής ασκούνται είτε μέσω Συλλογικών Δικτύων, είτε μέσω ατομικών και ομαδικών ιδιωτικών υδροληψιών. Σε ότι αφορά την προέλευση του αρδευτικού νερού αυτή μπορεί να αντλείται είτε από υπόγεια είτε από επιφανειακά ύδατα.
- Οι ιδιωτικές ή ομαδικές υδροληψίες είναι στο συντριπτικά μεγαλύτερο ποσοστό τους υπόγειες, με κλειστή και υπό πίεση μεταφορά και διανομή. Ως αποτέλεσμα χαρακτηρίζονται από υψηλότερο βαθμό απόδοσης (ΒΑ). Τα συλλογικά δίκτυα (ΤΟΕΒ) από την πλευρά τους αντλούν επιφανειακά ή υπόγεια νερά και πρακτικά αποτελούν τον αποκλειστικό καταναλωτή επιφανειακών υδάτων άρδευσης.
- Επιφανειακή άρδευση υφίσταται σε μικρό ποσοστό και αφορά αφενός σε συλλογικά δίκτυα παλαιού σχεδιασμού και αφετέρου στην καλλιέργεια ρυζιού, για την οποία δεν υπάρχει πρακτικά άλλη επιλογή.
- Ο καταιονισμός αποτελεί την επικρατούσα μέθοδο άρδευσης, γεγονός που οφείλεται στις κυρίως καλλιέργειες βαμβακιού, αραβοσίτου και μηδικής. Η μεγαλύτερη κατανάλωση αρδευτικού ύδατος γίνεται από τις καλλιέργειες βαμβακιού, μηδικής, αραβοσίτου και κηπευτικών. Ενώ μεγάλη συμμετοχή υπάρχει και από τις δενδρώδεις καλλιέργειες. Τα Κηπευτικά καταναλώνουν 201.600 m^3 , το Βαμβάκι 168.000 m^3 , τα Ελαιόδενδρα 164.500 m^3 και η Μηδική 127.000 m^3 .
- Η ΠΕ Βοιωτίας καταναλώνει το 42,0 % του αρδευτικού νερού, που χρησιμοποιείται στο Υδατικό Διαμέρισμα ενώ διαθέτει το 37,4% της αρδευόμενης επιφάνειας. Η ΠΕ Φθιώτιδας καταναλώνει το 38,6% του αρδευτικού νερού που χρησιμοποιείται στο Υδατικό Διαμέρισμα ενώ διαθέτει το 42,4% της αρδευόμενης επιφάνειας. Η διαφοροποίηση οφείλεται στις διαφορές μεθόδων άρδευσης. Η ΠΕ Βοιωτίας διαθέτει τις πέντε από τις δέκα Δημοτικές Ενότητες με τη μεγαλύτερη αρδευτική κατανάλωση στο Υδατικό Διαμέρισμα, η ΠΕ Φθιώτιδας τις τέσσερις, ενώ μία ΔΕ ανήκει στην ΠΕ Εύβοιας.
- Υπάρχει μεγάλη παραλλακτικότητα στην αρδευτική κατανάλωση κάθε καλλιέργειας με βάση τις επικρατούσες εδαφοκλιματικές συνθήκες, το σύστημα ή δίκτυο άρδευσης και την κατάστασή του.
- Η ΠΕ Φθιώτιδας διαθέτει τον μεγαλύτερο αριθμό Συλλογικών Δικτύων Άρδευσης.
- Σε ότι αφορά τα Συλλογικά Δίκτυα, ο π. Σπερχειός, ο π. Γοργοπόταμος, ο π. Βοιωτικός Κηφισός και η λ. Υλίκη αποτελούν τις κύριες πηγές υδροδότησης για άρδευση με επιφανειακά νερά για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών του ΥΔ.

Με βάση τη μεθοδολογία αυτή παρουσιάζονται τα κύρια στοιχεία αρδευτικής κατανάλωσης στους παρακάτω πίνακες, ενώ αναλυτικά οι απολήψεις άρδευσης παρουσιάζονται στο Παράρτημα Ι (Πίνακας Ι.3).

Πίνακας 2-7: Εκτάσεις και κατανάλωση νερού ανά ΠΕ του ΥΔ (στρ.)

	ΠΕ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΠΕ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΠΕ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΠΕ ΦΩΚΙΔΑΣ	ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ
Αρδευόμενη έκταση (στρ)	202.210	529.719	600.484	18.877	38.355	25.405	1.415.050
Αρδευτική Κατανάλωση (m^3)	117.315.653	353.133.286	324.142.012	11.394.546	22.994.815	10.583.462	839.563.775

	ΠΕ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΠΕ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΠΕ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΠΕ ΦΩΚΙΔΑΣ	ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ
Κατανάλωση (ΤΟΕΒ)	4.210.284	187.434.102	73.309.123	0	6.851.284	0	271.804.793
Επιφανειακά Ύδατα (m ³)	1.255.665	154.285.157	50.748.163	0	5.204.224	0	211.493.209
Υπόγεια Ύδατα (m ³)	116.059.988	198.848.801	273.393.850	11.394.546	17.790.591	10.583.462	628.070.566

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

Πίνακας 2-8. Δημοτικές Ενότητες με τη μεγαλύτερη αρδευτική κατανάλωση για το ΥΔ ΕΛ07 και οι κυριαρχούσες αρδευόμενες καλλιέργειες και συστήματα άρδευσης

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Κατανάλωση (m ³)	Κύρια μέθοδος άρδευσης (% στρ.)	Κύριες Αρδευόμενες Καλλιέργειες
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	75.394.711	85,3 % καταιονισμός	Βαμβάκι, μηδική, κηπευτικά
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	63.541.347	88,6 % καταιονισμός	Βαμβάκι, μηδική, αραβόσιτος
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΛΑΜΙΕΩΝ	56.703.351	61,6 % καταιονισμός	Βαμβάκι, Ελαιόδενδρα, ρύζι
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ	41.208.071	86,2 % καταιονισμός	Βαμβάκι, μηδική, αραβόσιτος
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΘΗΒΑΙΩΝ	39.950.879	59,7 % καταιονισμός	Βαμβάκι, κηπευτικά
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	28.746.186	59,6 % μικροάρδευση	Βαμβάκι, Ελαιόδενδρα
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	27.856.894	79,9 % μικροάρδευση	Ελαιόδενδρα, κηπευτικά, αραβόσιτος
ΕΥΒΟΙΑ	ΑΙΔΗΨΟΥ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ	21.459.743	69,8 % μικροάρδευση	Ελαιόδενδρα, σπυροφόρα, αραβόσιτος
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	20.390.113	89,1 % καταιονισμός	Βαμβάκι, μηδική, αραβόσιτος
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	19.589.047	82,2 % μικροάρδευση	Ελαιόδενδρα, μηδική

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

Πίνακας 2-9. Απολήψεις νερού για άρδευση και αντίστοιχες αρδευόμενες εκτάσεις ανά ΛΑΠ

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Αρδευόμενες εκτάσεις (στρ)	Ετήσιες Απολήψεις Άρδευσης 2015 (m ³ /έτος)
ΕΛ0718	Σπερχειού	334.912	182.383.223
ΕΛ0719	Εύβοιας	184.855	108.477.007
ΕΛ0722	ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου	212.263	107.775.962
ΕΛ0723	Βοιωτικού Κηφισού	520.422	350.675.449
ΕΛ0724	Άμφισσας	36.416	21.219.101
ΕΛ0725	Ασωπού	124.866	68.180.078
ΕΛ0735	Σποράδων	1.316	852.955
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07		1.415.050	839.563.775

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

2.3.4 Ανάγκες και απολήψεις νερού κτηνοτροφίας

Απολήψεις ύδατος, από επιφανειακά ή υπόγεια υδατικά συστήματα, πραγματοποιούνται για την κάλυψη των αναγκών σε νερό τόσο της σταβλισμένης όσο και της ποιμενικής κτηνοτροφίας. Η καθημερινή απαίτηση των ζώων σε νερό ποικίλλει σημαντικά μεταξύ των ειδών ζώων. Το μέγεθος του ζώου και το στάδιο ανάπτυξης έχει ισχυρή επίδραση στην καθημερινή πρόσληψη νερού. Για τον καθορισμό των κτηνοτροφικών αναγκών ύδρευσης αναζητήθηκαν και ελήφθησαν τα παρακάτω στοιχεία:

- Πληθυσμός ειδών κτηνοτροφικών ζώων ανά είδος και παραγωγική κατεύθυνση
- Χωρική κατανομή του ζωικού κεφαλαίου ανά είδος και κατηγορία
- Κατανάλωση νερού ανά είδος και παραγωγική κατεύθυνση
- Πηγές υδροδότησης κτηνοτροφίας

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας εντοπίζονται και οι δύο κύριες μορφές άσκησης της κτηνοτροφίας. Η εκτατική που αφορά αιγοπροβατοτροφία και βοοτροφία κρεοπαραγωγής, η οποία είναι συγκεντρωμένη περισσότερο στις ορεινές περιοχές και η εντατική ενσταβλισμένη κτηνοτροφία, που αφορά κυρίως τα πουλικά, τους χοίρους και βοοειδή γαλακτοπαραγωγής και αναπαραγωγής και είναι συγκεντρωμένη σε περιοχές που γειτνιάζουν σε μεγάλες πόλεις και οδικούς άξονες.

Επειδή δεν είναι εύκολο να οριστεί το είδος και ο αριθμός των ζώων που καλύπτουν τις ανάγκες τους από φυσικές πηγές, οργανωμένα δίκτυα ύδρευσης ή οργανωμένη ύδρευση μονάδων εκτροφής, έγιναν σχετικές παραδοχές. Για τον καθορισμό της ημερήσιας ποσότητας νερού ανά είδος ζώου, χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία από την ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία, αλλά και η εμπειρία της μελετητικής ομάδας, δεδομένου ότι δεν υπάρχουν ως τώρα καταγεγραμμένα αντιπροσωπευτικά στοιχεία για τον ελληνικό χώρο.

Οι απολήψεις για τις ανάγκες της κτηνοτροφίας θεωρήθηκε πως γίνονται από υπόγεια νερά μέσω γεωτρήσεων που ανήκουν είτε σε κοινότητες, είτε σε ιδιώτες για τις ανάγκες των εκμεταλλεύσεών τους. Σε πολλές περιπτώσεις, ειδικά τους θερμούς μήνες, μεταφέρονται ποσότητες νερού και στις ποτίστρες των βοσκοτόπων όταν υπάρχουν. Σε ότι αφορά τις απώλειες, στις περισσότερες περιπτώσεις, η ύδρευση γίνεται από ιδιωτική υδροληψία (δίκτυο) μονάδος και είναι μικρότερες του 2%. Στις ελάχιστες περιπτώσεις σε ότι αφορά το Υδατικό Διαμέρισμα:

- Όπου για την εκτατική κτηνοτροφία ασκείται ύδρευση από επιφανειακά ύδατα ή εκφόρτιση πηγών, δεν μπορούν να χρεωθούν απώλειες που σχετίζονται με την κτηνοτροφία. Περαιτέρω οι ανάγκες σε νερό κατά τη βόσκηση χόρτου μειώνονται κατά πολύ λόγω των μεγάλων ποσοτήτων νερού στην φυσική βλάστηση.
- Όπου ασκείται από δημόσια δίκτυα θεωρείται ότι έχουν υπολογιστεί στις γενικές απώλειες δικτύου.

Με βάση την παραπάνω μεθοδολογία υπολογίστηκαν, σε ετήσια βάση, οι απαιτήσεις της κτηνοτροφίας σε νερό ύδρευσης ανά Δημοτική Ενότητα και παρουσιάζονται στο Παράρτημα Ι (Πίνακας Ι.4), ενώ ακολούθως παρουσιάζονται συνοπτικά ανά Περιφερειακή Ενότητα.

Πίνακας 2-10. Απολήψεις νερού για κτηνοτροφία ανά Περιφερειακή Ενότητα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Ετήσιες απολήψεις νερού για κτηνοτροφία (m ³)
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	2.687.824,2
ΕΥΒΟΙΑΣ	5.374.326,7
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	1.547.240,8
ΦΩΚΙΔΑΣ	321.238,0
ΑΤΤΙΚΗΣ	354.992,1
ΛΟΙΠΕΣ	220.700,8
ΣΥΝΟΛΟ	10.506.322,6

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι η συνολική κατανάλωση της κτηνοτροφίας στο Υδατικό Διαμέρισμα ανέρχεται σε 10.506.322,6 m³ νερού. Τη μεγαλύτερη κατανάλωση έχει η ΠΕ Εύβοιας, και ακολουθούν οι ΠΕ Βοιωτίας και Φθιώτιδας. Σε επίπεδο είδους ζώων τη μεγαλύτερη κατανάλωση στο ΥΔ κάνουν τα αιγοπρόβατα με 3.202.147 m³, ακολουθούν τα χοιρινά με 3.282.314 m³ και στη συνέχεια βρίσκονται τα πτηνά με 2.996.997 m³. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι ΔΕ με τις μεγαλύτερες απαιτήσεις για την ύδρευση κτηνοτροφίας.

Πίνακας 2-11. Δημοτικές Ενότητες με τη μεγαλύτερη επιβάρυνση από την ύδρευση κτηνοτροφίας (m³/έτος)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Ανάγκες κτηνοτροφίας (m ³ /έτος)
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ- ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΡΦΥΩΝ	1.843.772,7
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	1.681.175,4
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΑΥΛΙΔΟΣ	894.823,1
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	723.001,5
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ-ΑΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΜΩΛΟΥ	350.690,5
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΙΩΝ	ΑΥΛΩΝΟΣ	321.000,0
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ- ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	282.710,8
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	276.875,9
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ	ΚΗΡΕΩΣ	150.864,0
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	146.662,1
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	145.861,3
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΛΑΜΙΕΩΝ	142.170,4
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	132.762,9
ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕΣΦΙΝΑΣ	130.319,6
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	130.277,6
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	126.300,2
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	120.925,2
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΚΥΡΟΥ	-	120.349,3
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	94.191,9
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	91.597,5

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

Ομοίως, σε επίπεδο των περιοχών με τη μεγαλύτερη χρήση νερού για ύδρευση κτηνοτροφίας από τις 10 Δημοτικές Ενότητες με τη μεγαλύτερη κατανάλωση, οι επτά ανήκουν στην ΠΕ Ευβοίας, ενώ από

μία ανήκουν στις ΠΕ Βοιωτίας, Φθιώτιδας και Αττικής. Η ΔΕ με τη μεγαλύτερη χρήση νερού κτηνοτροφίας ανήκει στην Εύβοια.

Πίνακας 2-12. Απολήψεις νερού για κτηνοτροφία ανά ΛΑΠ

Κωδικός ΛΑΠ	Ονομασία ΛΑΠ	Ετήσιες Απολήψεις Κτηνοτροφίας 2015 (m ³ /έτος)
ΕΛ0718	Σπερχειού	971.985
ΕΛ0719	Εύβοιας	4.336.513
ΕΛ0722	ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου	545.999
ΕΛ0723	Βοιωτικού Κηφισού	1.915.354
ΕΛ0724	Άμφισσας	298.445
ΕΛ0725	Ασωπού	2.187.833
ΕΛ0735	Σποράδων	250.194
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07		10.506.323

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

2.3.5 Ανάγκες και απολήψεις νερού βιομηχανίας

Για την λειτουργία και τη παραγωγική διαδικασία των βιομηχανιών απαιτείται νερό, η ποσότητα του οποίου εξαρτάται από το είδος της δραστηριότητας, το μέγεθος κάθε μονάδας αλλά και το παραγόμενο προϊόν (ποσότητα) το οποίο δύναται να τροποποιείται ανάλογα με την ζήτηση. Στο πλαίσιο υλοποίησης των 1^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης αντλήθηκε, από μελέτες, ένας αρχικός βασικός όγκος των απαιτούμενων στοιχείων για την καταγραφή των βιομηχανικών μονάδων, τους κλάδους δραστηριότητας, τη χωρική τους τοποθέτηση καθώς και για την δυναμικότητα ορισμένων μονάδων.

Για την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης, έγινε προσπάθεια να επικαιροποιηθούν τα υφιστάμενα δεδομένα μέσω κυρίως επιστολών προς τις αρμόδιες αδειοδοτούσες αρχές αλλά και μέσω τηλεφωνικών επαφών με επιμέρους μονάδες, όπου αυτό κρίθηκε απαραίτητο και ήταν δυνατό. Στο σημείο αυτό, θα πρέπει να υπογραμμιστεί η δυσκολία εύρεσης των απαιτούμενων στοιχείων, αλλά η επιβεβαίωση λειτουργίας ή μη των βιομηχανιών.

Για τον υπολογισμό των αναγκών νερού για βιομηχανική χρήση, αρχικά ακολουθήθηκαν οι παραδοχές του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, και για την επικαιροποίηση των δεδομένων κατανάλωσης νερού στις περιπτώσεις που δεν υπήρχαν δεδομένα δυναμικότητας των βιομηχανιών έγινε προσπάθεια συσχέτισης των αντίστοιχων υπολογιζόμενων ποσοτήτων από το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης με το πλήθος και το είδος των επικαιροποιημένων βιομηχανικών μονάδων.

Εκτιμήθηκε ότι η πηγή υδροδότησης του βιομηχανικού κλάδου στο Υδατικό Διαμέρισμα είναι τα υπόγεια υδατικά συστήματα. Σε κάθε ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07 οι απολήψεις της βιομηχανίας παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί ενώ αναλυτικά παρουσιάζονται στο Παράρτημα Ι (Πίνακας Ι.5).

Πίνακας 2-13. Απολήψεις νερού βιομηχανίας ανά ΛΑΠ

Κωδικός ΛΑΠ	Όνομασία ΛΑΠ	Ετήσιες Απολήψεις Βιομηχανίας 2015 (m ³ /έτος)
ΕΛ0718	Σπερχειού	3.697.833
ΕΛ0719	Εύβοιας	3.669.723
ΕΛ0722	ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου	529.738
ΕΛ0723	Βοιωτικού Κηφισού	13.096.090
ΕΛ0724	Άμφισσας	234.740
ΕΛ0725	Ασωπού	7.914.999
ΕΛ0735	Σποράδων	750
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07		29.143.873

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

2.3.6 Άλλες ανάγκες και απολήψεις νερού

Εκτός από υδρευτικούς, αρδευτικούς, κτηνοτροφικούς και βιομηχανικούς σκοπούς, το νερό μπορεί να χρησιμοποιείται και σε άλλες χρήσεις. Οι υπόλοιπες χρήσεις νερού από άλλες δραστηριότητες κρίνονται ασήμαντες και δεν λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό της κατανάλωσης και της απόληψης του νερού.

2.3.7 Συγκεντρωτικές ανάγκες και απολήψεις ύδατος

Στη συνέχεια παρατίθενται οι πίνακες που περιλαμβάνουν το σύνολο των απολήψεων ύδατος ανά χρήση, για το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Πίνακας 2-14. Συγκεντρωτικός πίνακας απολήψεων ύδατος

ΛΑΠ	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΕΛ0718 (Σπερχειού)	14.461.268	182.383.222	971.983	3.697.833	201.514.306
ΕΛ0719 (Εύβοιας)	27.542.201	108.477.007	4.336.513	3.669.724	144.025.445
ΕΛ0722 (ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου)	4.548.334	107.775.963	545.999	529.739	113.400.035
ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)	17.090.710	350.675.449	1.915.349	13.096.091	382.777.599
ΕΛ0724 (Άμφισσας)	3.873.610	21.219.101	298.447	234.740	25.625.898
ΕΛ0725 (Ασωπού)	6.126.396	68.180.079	2.187.831	7.915.000	84.409.306
ΕΛ0735 (Σποράδων)	2.400.261	852.955	250.194	750	3.504.160
ΥΔ ΕΛ07	76.042.780	839.563.776	10.506.316	29.143.877	955.256.749

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5



Σχήμα 2-1: Απολήψεις ύδατος ανά κατηγορία χρήσης για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

2.3.8 Απολήψεις ύδατος από υπόγεια υδατικά συστήματα

Οι πιέσεις που δέχονται τα υπόγεια υδατικά συστήματα της λεκάνης, από την άντληση των αποθεμάτων τους για την κάλυψη των αναγκών σε νερό της περιοχής, αποτελούν το κύριο λόγο επιδεινώσης της ποσοτικής και στη συνέχεια και της ποιοτικής τους κατάστασης. Οι πιέσεις αυτές που συνδέονται με απολήψεις είναι σημαντικές και λόγω της επίδρασης τους στη μείωση των διακινούμενων ποσοτήτων νερού και επομένως στη μειωμένη διάλυση των ρύπων, στην επέκταση της υφαλμύρισης στην ενδοχώρα και στην αλλαγή της σχέσης των υπόγειων συστημάτων με τα επιφανειακά συνδεδεμένα υδατικά συστήματα. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η ετήσια απόληψη για κάθε υπόγειο υδατικό σύστημα του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας με επιμερισμό ανά χρήση ύδατος. Επίσης παρουσιάζεται και η εκτίμηση της μέσης ετήσιας τροφοδοσίας για κάθε ΥΥΣ.

Πίνακας 2-15. Επιμερισμός απόληψης σε χρήσεις ανά υπόγειο υδατικό σύστημα

Κωδικός ΥΣ	Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³ /έτος)	ΥΔΡΕΥΣΗ (10 ⁶ m ³ /έτος)	ΑΡΔΕΥΣΗ (10 ⁶ m ³ /έτος)	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ (10 ⁶ m ³ /έτος)	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (10 ⁶ m ³ /έτος)	Συνολικές απολήψεις
ΕΛ0700010	60,0	2,19	23,46	0,35	0,98	26,99
ΕΛ0700020	15,0	0,47	8,52	0,08	0,48	9,55
ΕΛ0700030	35,0	0,32	8,44	0,04	0,33	9,13
ΕΛ0700040	35,0	1,54	44,95	0,11	0,19	46,78
ΕΛ0700050	85,0	1,34	28,47	0,23	1,01	31,06
ΕΛ0700060	130,0	0,98	25,98	0,14	0,56	27,67
ΕΛ0700070	45,0	1,97	41,83	0,35	0,17	44,32
ΕΛ0700080	10,0	0,22	6,08	0,02	0,03	6,36
ΕΛ0700090	130,0	0,83	22,42	0,07	0,19	23,51
ΕΛ0700100	150,0	1,90	42,36	0,15	0,47	44,87
ΕΛ0700110	15,0	0,97	26,08	0,08	0,15	27,28
ΕΛ0700120	200,0	0,48	5,71	0,10	0,08	6,38
ΕΛ0700130	3,0	0,04	0,48	0,01	0,01	0,54
ΕΛ0700140	100,0	0,35	4,61	0,07	0,74	5,76

Κωδικός ΥΣ	Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³ /έτος)	ΥΔΡΕΥΣΗ (10 ⁶ m ³ /έτος)	ΑΡΔΕΥΣΗ (10 ⁶ m ³ /έτος)	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ (10 ⁶ m ³ /έτος)	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (10 ⁶ m ³ /έτος)	Συνολικές απολήψεις
ΕΛ0700150	150,0	0,73	12,37	0,08	3,01	16,20
ΕΛ0700160	30,0	0,40	3,71	0,03	1,82	5,97
ΕΛ0700170	75,0	1,45	17,71	0,09	1,61	20,87
ΕΛ0700180	60,0	1,83	28,23	0,15	1,38	31,59
ΕΛ0700190	330,0	2,45	17,26	0,37	0,70	20,78
ΕΛ0700200	30,0	3,59	10,97	0,55	0,92	16,04
ΕΛ0700210	130,0	2,85	47,85	1,25	3,34	55,29
ΕΛ0700220	100,0	0,01	11,58	0,78	1,45	13,82
ΕΛ0700230	200,0	2,25	51,87	0,26	5,16	59,53
ΕΛ0700240	9,0	0,39	6,06	0,01	0,02	6,48
ΕΛ0700250	10,0	0,82	12,64	0,03	0,04	13,53
ΕΛ0700260	35,0	1,99	29,48	0,09	0,10	31,65
ΕΛ0700270	45,0	1,15	13,06	0,16	0,06	14,43
ΕΛ0700280	30,0	0,51	4,97	0,14	0,04	5,66
ΕΛ0700290	120,0	0,95	6,82	0,67	0,17	8,61
ΕΛ0700300	50,0	1,98	8,82	1,09	0,39	12,29
ΕΛ0700310	50,0	5,63	7,66	0,82	0,88	14,99
ΕΛ0700320	5,0	1,51	4,66	0,36	0,23	6,77
ΕΛ0700330	20,0	0,82	2,22	0,07	0,30	3,41
ΕΛ0700340	50,0	1,89	5,09	0,15	0,69	7,82
ΕΛ0700350	100,0	2,55	4,77	0,37	0,51	8,20
ΕΛ0700360	40,0	0,61	0,65	0,13	0,02	1,40
ΕΛ0700370	28,0	0,51	0,70	0,12	0,00	1,33
ΕΛ0700380	5,5	0,79	0,07	0,03	0,00	0,89
ΕΛ0700390	1,4	0,83	0,07	0,04	0,00	0,94
ΕΛ0700400	2,7	0,09	0,00	0,04	0,00	0,14
ΕΛ0700410	5,5	0,05	0,00	0,02	0,00	0,07

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

Όπως φαίνεται και στο ακόλουθο γράφημα, το μεγαλύτερο ποσοστό απολήψεων υπογείων υδάτων προέρχεται από τη γεωργία με 87% και ακολουθεί η ύδρευση με 8%.



Σχήμα 2.2. Απολήψεις υπόγειου ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Αν. Στερεάς Ελλάδας ανά κατηγορία χρήσης

2.3.9 Απολήψεις ύδατος από επιφανειακά υδατικά συστήματα

Απολήψεις για την κάλυψη υδατικών αναγκών (ύδρευσης, άρδευσης κ.λπ.) γίνονται τόσο από υπόγεια υδατικά συστήματα όσο και από επιφανειακά. Η ύδρευση ικανοποιείται κατά το μεγαλύτερο τμήμα από τοπικές πηγές και γεωτρήσεις, αλλά υπάρχουν και έργα επιφανειακών απολήψεων. Οι αρδευτικές ανάγκες καλύπτονται από επιφανειακά ύδατα, πηγές και γεωτρήσεις που υπάγονται σε ΤΟΕΒ ή είναι ιδιωτικές. Ο προσδιορισμός της πίεσης στα επιφανειακά υδατικά συστήματα λόγω απολήψεων γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:

- Χρήση και αξιολόγηση στοιχείων επιφανειακών υδροληψιών από διάφορες πηγές (αναφέρονται στη συνέχεια)
- Αξιολόγηση στοιχείων ισοζυγίων ύδατος
- Συσχέτιση των ποσοτήτων απολήψεων με τα επιφανειακά υδατικά συστήματα
- Συνεκτίμηση των δεδομένων υδροληψιών με τα στοιχεία παρακολούθησης
- Παρουσίαση ανά επιφανειακό υδατικό σύστημα των μέσων ετήσιων απολήψεων

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας οι απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα αφορούν κυρίως στην ικανοποίηση των αναγκών άρδευσης των συλλογικών δικτύων (Οργανισμός Κωπαΐδας, ΤΟΕΒ) που βρίσκονται κυρίως στην πεδιάδα του Σπερχειού και του Βοιωτικού Κηφισού. Η ύδρευση στο υδατικό διαμέρισμα ικανοποιείται από τα υπόγεια υδατικά συστήματα, εκτός από την περίπτωση της Λαμίας, η οποία υδρεύεται από το Γοργοπόταμο και κατά ένα μέρος από τις πηγές Ταράτσας και Σανατορίου (ρ. Ξηριάς). Επιπλέον, όπως έχει ήδη αναφερθεί, ένα τμήμα του ΥΔ ΕΛ07 υδρεύεται με επιφανειακό νερό εκτός υδατικού διαμερίσματος (υδραγωγείο Μόρνου / ΕΥΔΑΠ). Η ποσότητα αυτή αφορά στην κάλυψη των αναγκών για ύδρευση των Δ.Ε. Ερυθρών, Κυριακίου, Διστόμου, Θηβαίων, Θίσβης, Πλαταιών, Αυλίδος, Άμφισας, Δεσφίνης, Ιτέας και των Δήμων Τανάγρας και Ωρωπού. Οι συνολικές ετήσιες απολήψεις για το ΥΔ ΕΛ07 από επιφανειακά ύδατα είναι για το 2015, **234.653.022 m³**. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα αναλυτικά στοιχεία.

Πίνακας 2-16. Επιμερισμός απόληψης σε χρήσεις ανά επιφανειακό υδατικό σύστημα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	R	38,61	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	R	4,1	ΥΔΡΕΥΣΗ
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	R	8,03	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	R	6,18	ΥΔΡΕΥΣΗ
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	R	2,06	ΥΔΡΕΥΣΗ
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	R	1,26	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723	Β. ΚΗΦΙΣΟΥ	ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	R	75,18	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723	Β. ΚΗΦΙΣΟΥ	ΕΛ0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	R	42,71	ΑΡΔΕΥΣΗ
ΕΛ0723	Β. ΚΗΦΙΣΟΥ	ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	L	42,25	ΑΡΔΕΥΣΗ, ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΛΑΠ ΑΣΩΠΟΥ
ΕΛ0735	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΕΛ0735C0002N	ΘΑΛΑΣΣΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	C	0,14	ΥΔΡΕΥΣΗ

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

2.3.10 Απολήψεις ύδατος λόγω αντλησιοταμιευτικών - υβριδικών σταθμών

Υβριδικός, ορίζεται κάθε σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που (Ν.3468/2006, ΦΕΚ.Α'129, αρθ.2, §25) που χρησιμοποιεί μία τουλάχιστον μορφή ΑΠΕ, η συνολική ενέργεια που απορροφά από το Δίκτυο σε ετήσια βάση δεν υπερβαίνει το 30% της συνολικής ενέργειας που καταναλώνεται για την πλήρωση του συστήματος αποθήκευσης του σταθμού αυτού και η μέγιστη ισχύς παραγωγής των μονάδων του σταθμού ΑΠΕ δεν μπορεί να υπερβαίνει την εγκατεστημένη ισχύ των μονάδων αποθήκευσης του σταθμού αυτού προσαυξημένη κατά 20% (ΛΑΓΗΕ, 2017).

Τα Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα (ΜΥΗΕ) αποτελούν υβριδικούς σταθμούς, οι οποίοι αποθηκεύουν ενέργεια με τη μέθοδο της αντλησιοταμίευσης και η εγκατεστημένη ισχύς τους δεν ξεπερνά τα 15 MW (Αποφ. 49828/ΦΕΚ Β' 2464/4.12.2008 και ΚΥΑ 196978/05.04.2011).

Στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) εντοπίζονται είκοσι (20) Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα (ΜΥΗΕ), τα οποία αποτελούν έργα μικρής δυναμικότητας που δεν περιλαμβάνουν σημαντική συλλογή και ταμίευση ύδατος συνεπώς δεν προβλέπονται, εφόσον τηρούνται όλες οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία, σημαντικές επιπτώσεις στα επιφανειακά υδατικά συστήματα.

2.4 Υπηρεσίες / Πάροχοι Υπηρεσιών Ύδατος

2.4.1 Υπηρεσίες / Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης

Η Υπηρεσία Ύδρευσης/Αποχέτευσης παρέχεται είτε από τις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), ΝΠΔΔ κοινωφελούς χαρακτήρα, που εποπτεύονται από τους οικείους Δήμους και ιδρύθηκαν με το Ν. 1069/1980, είτε απευθείας από τις κεντρικές υπηρεσίες των Δήμων (εκτός των περιοχών Αττικής και Θεσσαλονίκης, στις οποίες οι κύριοι πάροχοι είναι οι ΕΥΔΑΠ και ΕΥΑΘ

αντίστοιχα). Σύμφωνα με τον ιδρυτικό νόμο οι ΔΕΥΑ αναλαμβάνουν να εξασφαλίσουν πόσιμο νερό επαρκούς ποσότητας και ποιότητας για τους καταναλωτές, να καθαρίσουν το χρησιμοποιημένο νερό προκειμένου να το απορρίψουν σε κάποιον αποδέκτη και να διευθετήσουν την απορροή των όμβριων υδάτων με στόχο την αντιπλημμυρική προστασία του αστικού ιστού στο δήμο που ανήκουν αλλά με δυνατότητα επέκτασης και σε όμορους δήμους. Με το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπου η πλειοψηφία των τώως «καποδιστριακών» δήμων μετατράπηκαν ουσιαστικά σε «δημοτικές ενότητες», αρκετές ΔΕΥΑ είτε καταργήθηκαν, οπότε οι σχετικές υπηρεσίες μεταφέρθηκαν στις κεντρικές υπηρεσίες των δήμων είτε συνενώθηκαν σε μεγαλύτερες επιχειρήσεις.

Τέλος, θα πρέπει να αναφερθεί ότι πρόσφατα (Απρίλιος 2017) κατατέθηκε πολυνομοσχέδιο με τίτλο «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) – Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των Ο.Τ.Α. – Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας και άλλες διατάξεις», μέσω του οποίου επιχειρείται ο εκσυγχρονισμός του θεσμικού πλαισίου που διέπει τις ΔΕΥΑ. Το πολυνομοσχέδιο δεν έχει ψηφιστεί μέχρι σήμερα.

Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας λειτουργούν 10 ΔΕΥΑ που παρουσιάζονται ακολούθως:

Πίνακας 2-17. ΔΕΥΑ Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Αλμυρού	ΔΕΥΑ Αλμυρού
ΕΥΒΟΙΑΣ	Ερέτριας	ΔΕΥΑ Ερέτριας
ΕΥΒΟΙΑΣ	Κύμης - Αλιβερίου	ΔΕΥΑ Κύμης - Αλιβερίου
ΕΥΒΟΙΑΣ	Μαντουδίου – Λίμνης – Αγ. Άννας	ΔΕΥΑ Μαντουδίου – Λίμνης – Αγ. Άννας
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Θηβαίων	ΔΕΥΑ Θήβας
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Λεβαδέων	ΔΕΥΑ Λεβαδέων
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Λαμιών	ΔΕΥΑ Λαμίας
ΣΠΟΡΑΔΩΝ	Σκιάθου	ΔΕΥΑ Σκιάθου
ΣΠΟΡΑΔΩΝ	Σκοπέλου	ΔΕΥΑ Σκοπέλου
ΕΥΒΟΙΑΣ	Χαλκιδέων	ΔΕΥΑ Χαλκιδέων

Συγκριτικά με τον 1^ο κύκλο κατάρτισης των ΣΔΛΑΠ, έχουν καταργηθεί ή συγχωνευθεί με άλλες ΔΕΥΑ, οι ΔΕΥΑ Μεσσαπίων (καταργήθηκε), ΔΕΥΑ Στυρέων (καταργήθηκε), οι ΔΕΥΑ Αυλώνος και ΔΕΥΑ Ταμυνέων (αντικαταστάθηκαν από τη ΔΕΥΑ Κύμης – Αλιβερίου), ΔΕΥΑ Ελυμνίων και ΔΕΥΑ Κηρέως (αντικαταστάθηκαν από τη ΔΕΥΑ Λίμνης – Μαντουδίου – Αγ. Άννας), η ΔΕΥΑ Αμαρυνθίων (αντικαταστάθηκε από τη ΔΕΥΑ Ερέτριας), οι ΔΕΥΑ Ανθηδώνος, Ληλαντίων, Ν. Αρτάκης (αντικαταστάθηκαν από τη ΔΕΥΑ Χαλκίδας), η ΔΕΥΑ Ελάτειας – Τιθορέας (καταργήθηκε), η ΔΕΥΑ Αλοννήσου (καταργήθηκε).

Τέλος, η ΕΥΔΑΠ Παγίων προμηθεύει με αδιύλιστο νερό τη ΔΕΥΑ Θήβας, το Δήμο Τανάγρας, την περιοχή της Αυλίδας (Δήμος Χαλκιδέων), το Δήμο Διστόμου – Αράχωβας – Αντίκυρας, το Δήμο Δελφών και τη ΔΕΥΑ Λιβαδειάς.

Υπηρεσίες ύδρευσης – αποχέτευσης Δήμων

Στις περιπτώσεις περιοχών που δεν εξυπηρετούνται από ΔΕΥΑ, αρμόδιες υπηρεσίες είναι οι σχετικές υπηρεσίες των Δήμων. Στις περιπτώσεις αυτές ο τελικός καταναλωτής τιμολογείται από το Δήμο. Ο Δήμος έχει στην κυριότητά του τα δίκτυα ύδρευσης, τις μονάδες επεξεργασίας νερού, τις δεξαμενές αποθήκευσης, τις γεωτρήσεις, τα αντλιοστάσια και είναι αρμόδιος για την μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, διοίκηση και λειτουργία τους.

Στο Παράρτημα (Πίνακας Ι.6) παρουσιάζονται οι φορείς ύδρευσης ανά Δημοτική Ενότητα.

2.4.2 Συλλογικοί Φορείς/Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση

Οι Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ) και οι Γενικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΓΟΕΒ) είναι ΝΠΙΔ, οι φορείς διαχείρισης των έργων και οι διανομείς του αρδευτικού νερού (αδιύλιστου / μη πόσιμου) στη χώρα. Οι ΤΟΕΒ είναι δυνατόν να εκτείνονται στα όρια ενός ή περισσότερων Δήμων και υπάγονται ανά περιφέρεια σε ΓΟΕΒ. Οι ΓΟΕΒ/ΤΟΕΒ συστάθηκαν βάσει του ΝΔ 3881/1958, βάσει του οποίου:

- Οι ΤΟΕΒ έχουν αρμοδιότητες επί έργων εγγείων βελτιώσεων Β΄ τάξης ενώ οι ΓΟΕΒ έχουν αρμοδιότητες έργων εγγείων βελτιώσεων Α΄ τάξης, δύνανται όμως να έχουν αρμοδιότητα και επί έργων Β΄ τάξης που βρίσκονται εντός της περιοχής έργων Α΄ τάξης. Ως έργα Α΄ τάξης χαρακτηρίζονται τα κύρια έργα γενικού ενδιαφέροντος, που αφορούν στη ριζική βελτίωση των συνθηκών γεωργικής εκμετάλλευσης εκτεταμένων περιοχών, τα οποία είναι έργα διευθετήσεων ποταμών και μεγάλων χειμάρρων, τα επ΄ αυτών φράγματα, οι εξ αυτών τροφοδοτούμενες κύριες αρδευτικές διώρυγες μαζί με τις σχετικές υδροληψίες και τα λοιπά συναφή έργα, οι σήραγγες παροχέτευσης των υδάτων και λοιπά έργα εθνικής σημασίας. Ως έργα Β΄ τάξης χαρακτηρίζονται έργα τοπικού ενδιαφέροντος, που είτε αποτελούν συμπλήρωση των έργων Α΄ τάξης είτε συνιστούν αυτοτελή έργα εντός και εκτός περιοχών Α΄ τάξης (αποστραγγιστικά, αντιπλημμυρικά, εμπλουτισμού υπόγειων υδροφόρων στρωμάτων κλπ.
- Οι αρμοδιότητες των ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ περιλαμβάνουν τη διαχείριση των έργων, τις ρυθμίσεις της χρήσης και τη διανομή του νερού, δια της επιβολής κανονισμών άρδευσης και της λήψης λοιπών αναγκαίων μέτρων, τη φύλαξη/ αστυνόμευση, την επιβολή και την είσπραξη των σχετικών τελών, τη ρύθμιση των εργασιών συντήρησης και λειτουργίας των έργων τη μέριμνα για τη σύνταξη μελετών, την κατασκευή συμπληρωματικών έργων, τη διοίκηση, συντήρηση και λειτουργία των συμπληρωματικών έργων κλπ.

Μέχρι τον Ν. 3852/2010, η εποπτεία των ΓΟΕΒ και ΤΟΕΒ ανήκε στις Διευθύνσεις Εγγείων Βελτιώσεων των τένος Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, μεταβιβασθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Μετά το Ν. 3852/2010 (Άρθρο 186) και μέχρι τις αρχές του 2017 η αρμοδιότητα εποπτείας των ΓΟΕΒ μεταφέρθηκε στις Περιφέρειες ενώ των ΤΟΕΒ στους Δήμους (Γραφεία Γεωργικής Ανάπτυξης).

Από το Μάρτιο του 2017, με το Άρθρο 46 του Ν. 4456/2017 (ΦΕΚ Α΄ 1-3-2017), η εποπτεία τόσο των ΓΟΕΒ όσο και των ΤΟΕΒ (ήτοι ο διοικητικός, τεχνικός και διαχειριστικός - οικονομικός έλεγχος) όπως και η αξιοποίηση των εγγειοβελτιωτικών έργων ανήκει στις Περιφέρειες (Τομέας Γεωργίας, Κτηνοτροφίας, Αλιείας – Υποτομέας Γεωργίας). Στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας ανήκει επίσης η άσκηση των αρμοδιοτήτων διοίκησης, λειτουργίας και συντήρησης των εγγειοβελτιωτικών έργων Α΄ και Β΄ τάξης, που κατασκευάζονται ή έχουν ήδη κατασκευαστεί, εφόσον δεν έχουν ήδη μεταβιβαστεί

σε Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ) ή δεν ασκούνται από δήμους και έως τη μεταβίβαση αυτών σε ΟΕΒ ή δήμους.

Οι συνεχείς αλλαγές στο πλαίσιο διαχείρισης των εγγείων βελτιώσεων δεν έχουν βοηθήσει στην οργάνωση των σχετικών υπηρεσιών, με αποτέλεσμα οι ΓΟΕΒ/ΤΟΕΒ σε γενικές γραμμές είναι ανεπαρκώς στελεχωμένοι και η τήρηση και η διαθεσιμότητα των σχετικών στοιχείων διαχείρισης του αρδευτικού νερού ελάχιστη ως ανύπαρκτη, εξ' ου και η μειωμένη ανταπόκριση τους στα ερωτηματολόγια που διανεμήθηκαν, στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με λίστα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης του Νοεμβρίου 2016 υπάρχουν 20 ΤΟΕΒ, που παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα, ενώ δεν υπάρχει κανένας ΓΟΕΒ.

Πίνακας 2-18. ΤΟΕΒ Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΤΟΕΒ	ΕΠΟΠΤΕΥΩΝ ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΛΑΠ (αρδευόμενες εκτάσεις)
Λιβαδειάς - Λαφυστίου	Λεβαδέων	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)
Σκριπούς - Ορχομενού	Ορχομενού	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΕΛ0722 (ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου)
Καράμουςας - Χαιρώνειας	Λεβαδέων	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)
Ιστιαίας	Ιστιαίας - Αιδηψού	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΛ0719 (Εύβοιας)
Μαντουδίου	Μαντουδίου - Λίμνης - Αγ. Άννας	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΛ0719 (Εύβοιας)
Ψαχνών	Διρφύων - Μεσσαπίων	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΕΛ0719 (Εύβοιας)
Ανθήλης	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Φακίτσας	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Μεγ. Βρύσης - Ροδίτσας - Αυλακίου	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Δαμάστας	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Θερμοπυλών	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Μεξιατών	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Μοσχοχωρίου	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Συκάς	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Φραντζή	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Αμουρίου - Λιανοκλαδίου - Ζηλευτού	Λαμιαίων	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Βίστριζας	Μακρακώμης	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Άμφισσας	Δελφών	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΕΛ0724 (Άμφισσας)
Τσότρας - Τροιζηνικός (Χρυσού)	Δελφών	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΕΛ0724 (Άμφισσας) και ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)
Γραβιάς	Δελφών	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΕΛ0724 (Άμφισσας) και ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)

Πηγή: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, www.minagric.gr, TOEB_all181116.xls, επεξεργασία μελετητών

Συγκριτικά με τον 1^ο κύκλο κατάρτισης των ΣΔΛΑΠ, καταργήθηκαν ο Οργανισμός Κωπαΐδας, οι αρμοδιότητες του οποίου μεταφέρθηκαν στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (Ν. 4250/2014, Άρθρο 13) και οι ΤΟΕΒ Τιθορέας (Δήμος Αμφίκλειας – Ελάτειας), Εξάρχου (Δήμος Λοκρών), Λάρυμνας (Δήμος Λοκρών), Στυλίδας, Σπαρτιάς και Μύλων (Δήμος Στυλίδας). Η διαχείριση της άρδευσης του Κωπαϊδικού Πεδίου (αρδευόμενες εκτάσεις εντός των ΛΑΠ ΕΛ0723, ΕΛ0725) ανατίθεται σε ιδιώτη Ανάδοχο κάθε έτος με σχετικό διαγωνισμό της Περιφέρειας.

Οι υπηρεσίες των δήμων που παρέχουν αρδευτικό νερό και εντοπίστηκαν στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, μέσω των ερωτηματολογίων και της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 2-19: Δήμοι που παρέχουν νερό για άρδευση εντός του ΥΔ ΕΛ07

ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΛΑΠ (αρδευόμενες εκτάσεις)
Λεβαδέων	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)
Αμφίκλειας – Ελάτειας	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0722 (ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου) και ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)
Λοκρών	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0722 (ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου) και ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)
Ορχομενού	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)
Στυλίδας	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)
Διρφύων – Μεσσαπίων	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΛ0719 (Εύβοιας)

Πηγή: Ερωτηματολόγια, Διαύγεια, Επεξεργασία μελετητών

3 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ

3.1 Διαθέσιμα στοιχεία και βασικές παραδοχές

Η μεθοδολογία για τον υπολογισμό των επιμέρους συνιστωσών του συνολικού κόστους του νερού βασίστηκε στις κατευθύνσεις της ΚΥΑ 135275/22-05-2017 «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του» και του Συμβούλου Κοστολόγησης της ΕΓΥ (Έργο: «Σύμβουλος τεχνικής υποστήριξης & υποβοήθησης της ΕΓΥ σε θέματα οργάνωσης, διαχείρισης και κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος»).

3.1.1 Διαθέσιμα στοιχεία

Για την συγκέντρωση των απαιτούμενων στοιχείων για την Οικονομική Ανάλυση αξιοποιήθηκαν τα ερωτηματολόγια που διανεμήθηκαν στους παρόχους στο πλαίσιο της συλλογής στοιχείων (βλ. και Ενότητα 1.5 της παρούσας μελέτης), η αντίστοιχη Οικονομική Ανάλυση του 1^{ου} κύκλου του ΣΔΛΑΠ Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και τα στοιχεία που δημοσιεύονται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Η ανταπόκριση των παρόχων ύδρευσης του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας στην αποστολή των στοιχείων ήταν μέτρια. Επιπροσθέτως, αρκετά από τα ερωτηματολόγια που απαντήθηκαν, ήταν μερικώς συμπληρωμένα, με αρκετές ελλείψεις (αρκετά πεδία παρέμειναν κενά) και κάποιες απαντήσεις ήταν αντιφατικές, επειδή πιθανώς δεν κατανοήθηκαν τα ερωτήματα. Από τους συνολικά 25 Δήμους ανταποκρίθηκαν 12 (ΔΕΥΑ ή Δήμοι). Οι πάροχοι ύδρευσης που ανταποκρίθηκαν, είτε με ελλιπείς είτε με ολοκληρωμένες απαντήσεις, ήταν οι εξής:

- ΔΕΥΑ Μαντουδίου – Λίμνης Αγίας Άννας, ΔΕΥΑ Θήβας, ΔΕΥΑ Λιβαδειάς, ΔΕΥΑ Λαμίας, ΔΕΥΑ Σκιάθου
- Δήμοι Αλοννήσου, Αμφίκλειας – Ελάτειας, Διστόμου – Αράχωβας – Αντίκυρας, Μακρακώμης (ωστόσο χωρίς οικονομικά στοιχεία), Μώλου – Αγ. Κωνσταντίνου, Σκύρου, Τανάγρας, Θήβας, Λιβαδειάς

Από τα ερωτηματολόγια αυτά, σχετικά ολοκληρωμένες απαντήσεις είχαν οι ΔΕΥΑ Θήβας, ΔΕΥΑ Λιβαδειάς, ΔΕΥΑ Λαμίας, ΔΕΥΑ Σκιάθου, οι Δήμοι Μώλου – Αγ. Κωνσταντίνου, Σκύρου και Τανάγρας.

Η ανταπόκριση των παρόχων/ συλλογικών δικτύων άρδευσης (ΓΟΕΒ και ΤΟΕΒ) ήταν ακόμα πιο περιορισμένη. Από τους συνολικά 20 οργανισμούς ανταποκρίθηκαν μόνο οι 5 και συγκεκριμένα οι ΤΟΕΒ Βίστριζας, Αμουρίου-Λιανοκλαδίου-Ζηλευτού, Ανθήλης, Λιβαδειάς και Μεξιατών. Τα στοιχεία ωστόσο που διέθεσαν ήταν σχετικά ολοκληρωμένα, κυρίως όσα προέρχονταν από τον ΤΟΕΒ Βίστριζας.

Θα πρέπει να σημειωθεί, ότι, λόγω της μειωμένης ανταπόκρισης των φορέων στην αποστολή των σχετικών στοιχείων μέσω των ερωτηματολογίων, στις περιπτώσεις ελλείψεων που δεν μπορούσαν να καλυφθούν είτε από παλαιότερα στοιχεία είτε από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, έγιναν παραδοχές από τους μελετητές βάσει της διεθνούς εμπειρίας και της εμπειρίας της μελετητικής ομάδας. Επισημαίνονται οι ακόλουθες βασικές ελλείψεις που έπρεπε να καλυφθούν με παραδοχές:

- Στοιχεία σχετικά με το κόστος και τις αποσβέσεις των παγίων, κυρίως από τους Δήμους, δεν διατέθηκαν – ούτε και στοιχεία για το κόστος αντικατάστασης ή αν διατέθηκαν ήταν για το σύνολο των παγίων χωρίς επιμέρους κατηγοριοποίηση σε δίκτυα, κτίρια, υδρομετρητές κλπ.
- Σε πολλές περιπτώσεις δήμων, δεν δόθηκαν στοιχεία για τις λειτουργικές δαπάνες της υπηρεσίας ύδρευσης-αποχέτευσης αλλά για τις λειτουργικές δαπάνες όλου του δήμου.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις (και στις ΔΕΥΑ και στους δήμους), δεν διακρίνονται οι καταναλώσεις ύδατος και τα αντίστοιχα έσοδα ανάλογα με τη χρήση (οικιακή, βιομηχανική, δημόσια κλπ). Σε μερικές περιπτώσεις υπάρχει διάκριση για την κατανάλωση αλλά όχι για τα έσοδα.
- Όσον αφορά στους ΤΟΕΒ, που παρέχουν νερό για αγροτική χρήση (κυρίως άρδευση), τα στοιχεία που στάλθηκαν από τα 5 συλλογικά δίκτυα ήταν σχετικά πλήρη, με εξαίρεση τα πάγια, όπου δόθηκαν πληροφορίες μόνο από δύο ΤΟΕΒ (Μεξιατών και Λιανοκλαδίου). Ελλιπή στοιχεία εντοπίζονται επίσης σε σχέση με τις καταναλώσεις και τις χρεώσεις ανά είδος καλλιέργειας, όπως και αντιφάσεις σχετικά με το σύνολο των αρδευόμενων εκτάσεων.

3.1.2 Βασικές παραδοχές

Οι βασικότερες παραδοχές που διέπουν το σύνολο της χρηματοοικονομικής ανάλυσης είναι οι εξής:

- Δεδομένου ότι οι απολήψεις και οι καταναλώσεις υπολογίστηκαν στο Παραδοτέο Π5 για το έτος 2015, κρίθηκε σκόπιμο, να αξιοποιηθούν τα αντίστοιχα οικονομικά στοιχεία του έτους. Σε όποιες περιπτώσεις αξιοποιήθηκαν στοιχεία άλλων ετών, οι αξίες μεταφέρθηκαν σε αξίες 2015, με τη χρήση του Γενικού Δείκτη Τιμών Καταναλωτή (μέσου έτους). Ως εκ τούτου όλη η ανάλυση έχει γίνει σε αξίες 2015. Επισημαίνεται ότι η μεταβολή του Γενικού ΔΤΚ μεταξύ 2015-2016 ήταν -0,8%, οπότε ουσιαστικά, για όποιες υπηρεσίες διατέθηκαν στοιχεία του 2016 η μεταβολή είναι αμελητέα.
- Χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα οι απολήψεις και οι ανάγκες που υπολογίστηκαν στο Παραδοτέο Π5. Ωστόσο, για όσους παρόχους διέθεσαν στοιχεία κατανάλωσης, τα οποία συνδέονταν με έσοδα – έξοδα, χρησιμοποιήθηκαν αυτά. Οι πάροχοι αυτοί είναι οι ΔΕΥΑ Μαντουδίου – Λίμνης – Αγ. Άννας, Θήβας, Λιβαδειάς, Λαμίας, Σκιάθου, Σκοπέλου και οι Δήμοι Σκύρου, Μώλου-Αγ. Κωνσταντίνου, Τανάγρας, Αλοννήσου.
- Για τους Δήμους και τις ΔΕΥΑ, όπου δεν διατέθηκαν καθόλου στοιχεία εσόδων – εξόδων, είτε μέσω των ερωτηματολογίων είτε μέσω της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ, αυτά εκτιμήθηκαν με βάση τα μεσοσταθμισμένα στοιχεία των λοιπών φορέων (Δήμοι Αλιάρτου-Θεσπιέων, Καρύστου, Διστόμου – Αράχωβας - Αντίκυρας, Λοκρών και ΔΕΥΑ Ερέτριας και Κύμης Αλιβερίου).

3.2 Υπολογισμός χρηματοοικονομικού κόστους παρόχων ύδρευσης - αποχέτευσης

Το χρηματοοικονομικό κόστος συντίθεται από τις δαπάνες συντήρησης και λειτουργίας (λειτουργικά έξοδα), το κόστος διοίκησης και το κόστος κεφαλαίου του κάθε παρόχου.

3.2.1 Δαπάνες συντήρησης και λειτουργίας

Οι δαπάνες συντήρησης και λειτουργίας των Δ.Ε.Υ.Α που διατέθηκαν μέσω των ερωτηματολογίων, αντιπαραβλήθηκαν με τα δημοσιευμένα στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ σχετικά στοιχεία (όπου αυτά βρέθηκαν). Σε όσες περιπτώσεις τα στοιχεία των ερωτηματολογίων δεν συνέπιπταν με αυτά από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, έγινε

επιλογή των στοιχείων από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, δεδομένου ότι αυτά είναι τα επίσημα δημοσιευμένα στοιχεία (και λόγω της πιθανότητας μη ακριβούς κατανόησης των ερωτηματολογίων από τις υπηρεσίες).

Οι δαπάνες συντήρησης και λειτουργίας των ΟΤΑ που λειτουργούν και ως πάροχοι υπηρεσιών νερού καταγράφονται στο λογιστικό σύστημα των ΟΤΑ, από το οποίο προκύπτει ο ταμειακός απολογισμός σε μηνιαία, τριμηνιαία και ετήσια βάση και σε διπλογραφικό σύστημα, βάσει του οποίου καταρτίζονται οι οικονομικές καταστάσεις (Ισολογισμός, Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσεως κλπ). Δεδομένης της πολύ περιορισμένης ανταπόκρισης των ΟΤΑ στην απάντηση των, σχετικών με τη μελέτη, ερωτηματολογίων, αλλά και για την αντιπαραβολή των υφιστάμενων στοιχείων αναζητήθηκαν στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ στοιχεία για τους Δήμους. Τα στοιχεία που βρέθηκαν και έγινε εφικτή η αξιοποίηση τους παρουσιάζονται στο Παράρτημα Ι (Πίνακας Ι.6). Οι σχετικές υπηρεσίες των Δήμων είναι οι υπηρεσίες ύδρευσης, άρδευσης (όπου υπάρχει), αποχέτευσης με των Κωδικό 25. Οι δαπάνες που προκύπτουν από τον ταμειακό απολογισμό αφορούν μόνο στον Κωδικό αυτόν. Οι κατηγορίες των δαπανών παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι (Πίνακας Ι.7). Συνοπτικά στοιχεία για το λειτουργικό κόστος παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-1 κατωτέρω.

3.2.2 Διοικητικό κόστος

Στο διοικητικό κόστος περιλαμβάνονται οι διοικητικές δαπάνες όπως οι απολαβές των διοικητικών στελεχών του παρόχου. Οι ΔΕΥΑ διαθέτουν το σχετικό στοιχείο μέσω των ισολογισμών τους. Στους ισολογισμούς των Δήμων διατίθεται επίσης το συνολικό διοικητικό κόστος. Ως εκ τούτου έγινε η παραδοχή ότι το συνολικό διοικητικό κόστος επιμερίζεται στην υπηρεσία ύδρευσης – αποχέτευσης των Δήμων ανάλογα με το κόστος λειτουργίας της υπηρεσίας προς το συνολικό λειτουργικό κόστος του Δήμου θα είναι ανάλογο του κόστους λειτουργίας. Σε όσους Δήμους δεν βρέθηκαν ισολογισμοί μέσω ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ, οι σχετικοί υπολογισμοί έγιναν με μέσους όρους στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος.

3.2.3 Συνολικό κόστος συντήρησης, λειτουργίας και διοίκησης

Με βάση τα παραπάνω, το συνολικό κόστος συντήρησης, λειτουργίας και διοίκησης παρουσιάζεται στον επόμενο πίνακα για τις υπηρεσίες που είτε διέθεσαν στοιχεία μέσω ερωτηματολογίου είτε τα σχετικά στοιχεία βρέθηκαν μέσω της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ.

Πίνακας 3-1: Κόστος συντήρησης και λειτουργίας, δαπάνες διοίκησης φορέων ΥΔ ΕΛ07

ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	Λειτουργικό κόστος	Δαπάνες διοίκησης	Συνολικό λειτουργικό κόστος	Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος (€/m ³)
ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	409.353	89.097	468.450	0,52
ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	1.560.643	643.205	2.203.848	1,20
ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	1.224.777	527.395	1.752.172	0,81
ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	2.614.256	1.395.154	4.009.409	0,70
ΔΕΥΑ ΣΚΙΑΘΟΥ	324.023	416.761	740.785	2,03
ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	7.241.898	1.785.287	9.027.185	0,73
ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	734.095	0	734.095	1,78
ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΟΥ	447.147	284.904	732.050	2,53
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	608.837	133.382	742.219	0,56

ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	Λειτουργικό κόστος	Δαπάνες διοίκησης	Συνολικό λειτουργικό κόστος	Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος (€/m ³)
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	1.376.709	236.801	1.613.510	0,90
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	527.608	132.335	659.943	0,28
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	749.098	190.822	939.920	0,41
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	668.603	241.316	909.919	0,82
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	1.961.575	473.320	2.434.895	0,87
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	483.222	116.599	599.821	0,42
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	523.376	303.398	826.774	0,45
ΔΗΜΟΣ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	446.556	0	446.556	4,05
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	516.711	291.024	807.734	0,74
ΣΥΝΟΛΟ	22.418.486	7.260.799	29.679.285	

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, από τα διατεθέντα στοιχεία (συνδυασμός ερωτηματολογίων και ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ). Δεν περιλαμβάνονται οι Δήμοι για τους οποίους δεν βρέθηκαν στοιχεία (Δήμοι Αλιάρτου-Θεσπιέων, Καρύστου, Διστόμου – Αράχωβας - Αντίκυρας, Λοκρών και ΔΕΥΑ Ερέτριας και Κύμης - Αλιβερίου).

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία, υπολογίστηκε το μέσο μοναδιαίο λειτουργικό κόστος ανά κυβικό κατανάλωσης για διαφορετικές κατηγορίες παρόχων. **Για το σύνολο του ΥΔ ΕΛ07 το μοναδιαίο λειτουργικό κόστος (ανά m³ κατανάλωσης) εκτιμάται σε 0,71€/m³.** Τα στοιχεία παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 3-2: Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος για το σύνολο του ΥΔ ΕΛ07

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΡΟΧΟΥ	Κατανάλωση νερού	Συνολικό λειτουργικό κόστος	Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος (€/m ³)
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	23.065.000	17.461.064	0,76
ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	777.020	1.474.879	1,90
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	13.573.410	8.127.180	0,60
ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	399.476	1.178.607	2,95
<i>ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</i>	<i>6.145.159</i>	<i>4.652.114</i>	<i>0,76</i>
<i>ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ ΧΩΡΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</i>	<i>17.995.946</i>	<i>10.775.206</i>	<i>0,60</i>
Δημοτικές Ενότητες που ανήκουν σε παρόχους του ΥΔ06 (ΔΕ Ωρωπίων και Ερυθρών) και του ΥΔ08 (ΔΕ Πτελεού)	2.189.168	1.297.166	0,59
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΥΔ ΕΛ07	64.145.179	44.966.215	0,70

Σημείωση: Οι καταναλώσεις αφορούν στους φορείς, αντιστοιχούν στις ανάγκες για ύδρευση και βιομηχανία και διαφοροποιούνται από τις ανάγκες που έχουν υπολογιστεί στο Παραδοτέο Π5 για το σύνολο του ΥΔ ΕΛ07, λόγω του ότι έχει γίνει χρήση στοιχείων τόσο από τα ερωτηματολόγια (όπου έχουν διατεθεί) ή/και τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ όσο και από το Παραδοτέο Π5.

3.2.4 Κόστος κεφαλαίου

Σύμφωνα με την πρόσφατη ΚΥΑ (και τη σχετική μεθοδολογία του Συμβούλου Κοστολόγησης), το κόστος κεφαλαίου, το οποίο αφορά στην ετήσια ανάλωση παγίων για τη διαδικασία παραγωγής και παροχής των υπηρεσιών ύδατος, περιλαμβάνει:

- Το κόστος του παγίου κεφαλαίου που βρίσκεται στην κυριότητα του παρόχου (π.χ. τα δημοτικά δίκτυα ύδρευσης / αποχέτευσης και οι δημοτικοί ΕΕΛ)
- Το κόστος του παγίου κεφαλαίου που βρίσκεται στην κυριότητα άλλου φορέα, αλλά ο πάροχος δεν πληρώνει για τη χρήση του (ποσότητες προμηθευόμενου νερού) στον φορέα αυτόν (π.χ. τα έργα κεφαλής: φράγματα, ταμιευτήρες, εξωτερικά υδραγωγεία κλπ). Το κόστος αυτό αποδίδεται σε αυτόν που κατέχει την κυριότητα του παγίου.
- Το κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου, που θεωρείται η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις και θεωρείται ίσο με το ύψος των τόκων για τα δανειακά κεφάλαια.

Απλοποιητικά, στις περιπτώσεις που ο πάροχος αποσβένει στο λογιστικό του σύστημα τα πάγια με δόκιμους συντελεστές απόσβεσης και τα πάγια δεν έχουν αποσβεστεί πλήρως λογιστικά, το κόστος κεφαλαίου θεωρείται ίσο με τις ετήσιες αποσβέσεις των παγίων στοιχείων του φορέα και προκύπτει από τις οικονομικές καταστάσεις της εκάστοτε χρήσης. Αυτές οι περιπτώσεις στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι οι ΔΕΥΑ.

Στις λοιπές περιπτώσεις, που είτε οι αποσβέσεις δεν καλύπτουν σημαντικά στοιχεία παγίων, είτε επειδή αυτά έχουν αποσβεστεί πλήρως λογιστικά (αλλά βρίσκονται ακόμα σε λειτουργία), είτε επειδή τα πάγια ανήκουν στην κυριότητα άλλου φορέα, τότε εκτιμάται το κόστος αντικατάστασης αυτών των παγίων σε τιμές του τρέχοντος έτους και ανάλογα με το είδος του παγίου εφαρμόζεται επιλεγμένος συντελεστής ετήσιας απόσβεσης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στις περισσότερες περιπτώσεις που πάροχος είναι ο Δήμος, και το δίκτυο ύδρευσης / αποχέτευσης / άρδευσης είναι στην κυριότητα του, τα διατιθέμενα στοιχεία δεν επιτρέπουν την απομόνωση των παγίων που σχετίζονται με τις υπηρεσίες ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης. Επομένως η εκτίμηση του κόστους κεφαλαίου με βάση τις ετήσιες αποσβέσεις καθίσταται ανέφικτη. Επιπλέον, στην πλειονότητα των περιπτώσεων δεν έχουν διατεθεί στοιχεία για τα πάγια (π.χ. μήκος εσωτερικών και εξωτερικών δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης), ώστε να μπορεί να υπολογιστεί κόστος αντικατάστασης με βάση μοναδιαίες τιμές ανά κατηγορία παγίου. Για το λόγο αυτό, έγινε η παραδοχή ότι το κόστος κεφαλαίου για την κατανάλωση που εξυπηρετείται από φορείς για τους οποίους δεν διατίθενται στοιχεία, θα εκτιμηθεί με βάση την αναλογία του γνωστού κόστους παγίων στην αντίστοιχη κατανάλωση.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται στα στοιχεία που διατέθηκαν από τους φορείς είτε μέσω ερωτηματολογίων είτε μέσω ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ για τη χρήση 2015 καθώς και οι υπολογισμοί για την ετήσια απαξίωση.

Πίνακας 3-3: Διατιθέμενα στοιχεία για τα πάγια που εξυπηρετούν το ΥΔ ΕΛ07 και υπολογισμοί ετήσιας απαξίωσης

Πάροχος νερού	Αξία κτήσης παγίων	Σωρευμένες αποσβέσεις	Αναπόσβεστη αξία	Ετήσιες αποσβέσεις	Μέσος χρόνος κτήσης	Αξία κτήσης σε τιμές 2015	Ετήσια ανάλωση με συντελεστή 2%
ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	927.811	509.879	417.932	50.140	11,00	1.134.692	22.694
ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	30.772.451	14.494.456	16.277.995	1.156.034	13	40.092.219	801.844
ΔΕΥΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	22.756.893	12.802.210	9.954.682	878.900	15	31.762.029	635.241
ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΕΩΝ	89.701.808	29.130.439	60.571.369	2.935.582	10	105.947.402	2.118.948

Πάροχος νερού	Αξία κτήσης παγίων	Σωρευμέ-νες απο-σβέσεις	Αναπόσβε-στη αξία	Ετήσιες αποσβέ-σεις	Μέσος χρόνος κτήσης	Αξία κτήσης σε τιμές 2015	Ετήσια α-νάλωση με συντελε-στή 2%
ΔΕΥΑ ΣΚΙΑΘΟΥ	11.301.077	3.729.303	7.571.775	360.011	11	13.820.966	276.419
ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ	13.595.761	3.275.744	10.320.017	452.164	8	15.122.923	302.458
ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	82.530.944	24.471.150	58.059.794	2.494.318	10	97.477.848	1.949.557
ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ				250.000			
ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΟΥ				163.046			
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ	6.018.940	3.987.552	2.031.388				
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	22.575.000	15.700.000	6.875.000	1.432.857	11,00	27.608.723	552.174
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	5.008.854	2.260.615	2.748.239				

Πηγή: Στοιχεία από ερωτηματολόγια και ΔΙΑΥΓΕΙΑ, επεξεργασία μελετητών

Το μέσο έτος των παγίων (ουσιαστικά η εκτίμηση του μέσου όρου των ετών, κατά τα οποία έχουν σωρευθεί οι αποσβέσεις) υπολογίζεται ως ο λόγος των σωρευμένων αποσβέσεων προς τις ετήσιες αποσβέσεις. Με βάση το μέσο έτος κτήσης και με τη χρήση του γενικού ΔΤΚ υπολογίζεται η αξία κτήσης των παγίων σε τιμές 2015. Με βάση τα παραδοτέα του Συμβούλου Κοστολόγησης και τη σχετική ΚΥΑ κοστολόγησης, γίνεται δεκτό ότι η ωφέλιμη ζωή των παγίων ύδρευσης-αποχέτευσης είναι 50 έτη και επομένως ένας δόκιμος συντελεστής ετήσιας απαξίωσης θα είναι 2%. Από τα αποτελέσματα της τελευταίας στήλης του παραπάνω πίνακα, προκύπτει ότι η ετήσια απαξίωση είναι μικρότερη από τις λογιστικές ετήσιες αποσβέσεις.

Από τα στοιχεία του πίνακα προέκυψαν μεσοσταθμικές τιμές (μοναδιαίο κόστος κεφαλαίου ανά κυβικό κατανάλωσης) για τους ηπειρωτικούς παρόχους και για τους νησιωτικούς παρόχους, οι οποίες αντίστοιχα εκτιμώνται σε 0,36€/m³ και 0,73€/m³ αντιστοίχως. Το συνολικό κόστος κεφαλαίου για το ΥΔ EL07 εκτιμάται 23.212.021 €, ενώ το μεσοσταθμισμένο κόστος κεφαλαίου για όλο το ΥΔ εκτιμάται σε 0,36€/m³.

Κόστος κεφαλαίου έργων κεφαλής

Τα έργα κεφαλής που εξυπηρετούν τον πληθυσμό (και τις ανάγκες νερού) του ΥΔ EL07 είναι το υδραγωγείο του Μόρνου, από το οποίο υδρεύονται, μέσω της ΕΥΔΑΠ Παγίων, οι Δημοτικές Ενότητες Ερυθρών, Κυριακίου, Διστόμου, Θηβαίων, Θίσβης, Πλαταιών, Αυλίδος, Άμφισας, Δεσφίνης, Ιτέας και των Δήμων Τανάγρας και Ωρωπού και αρδεύεται μερικώς η Κωπαΐδα και το υδραγωγείο της Υλίκης που χρησιμοποιείται κυρίως για την ύδρευση της Αττικής (ΥΔ 06) αλλά και την άρδευση του κωπαϊδικού πεδίου. Από τη λίμνη Υλίκη αντλούνται ετησίως επίσης ~5,9 εκ. μ³, για τη συντήρηση του Υδραγωγείου Υλίκης και για εξυγίανση της λεκάνης του Ασωπού (πηγή ΕΥΔΑΠ). Ωστόσο επειδή η προμήθεια του νερού γίνεται από την ΕΥΔΑΠ ή την ΕΥΔΑΠ Παγίων προς τον τελικό πάροχο, ο οποίος και πληρώνει γι' αυτό, το κόστος αυτών των παγίων δεν συνυπολογίζεται στο συνολικό κόστος παγίων του ΥΔ.

Κόστος ευκαιρίας επενδεδυμένων κεφαλαίων

Το κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου, που θεωρείται η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις και θεωρείται ίσο με το ύψος των τόκων για τα δανειακά κεφάλαια. Το κόστος ευκαιρίας επενδεδυμένων κεφαλαίων για το ΥΔ EL07 είναι αμελητέο και δεν συνυπολογίζεται.

3.2.5 Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος

Με βάση τους παραπάνω υπολογισμούς το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος για το ΥΔ ΕΛ07 εκτιμάται σε 1,06€/m³ και παρουσιάζεται ακολούθως ανά κατηγορία παρόχων.

Πίνακας 3-4: Εκτίμηση συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους για το ΥΔ ΕΛ07 ανά κατηγορία παρόχων

ΠΑΡΟΧΟΣ	Λειτουργικό κόστος	Κόστος κεφαλαίου	Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος	Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος	Μοναδιαίο κόστος κεφαλαίου	Συνολικό μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ	22.211.864	9.786.714	31.998.578	0,76	0,33	1,09
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	20.100.865	12.409.173	32.510.038	0,60	0,37	0,97
ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ	1.474.879	610.011	2.084.891	1,90	0,79	2,68
ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	1.178.607	243.076	1.421.683	2,95	0,61	3,56
ΥΔ ΕΛ07	44.966.215	23.048.975	68.015.190	0,70	0,36	1,06

Πηγή: Επεξεργασία μελετητών

Λειτουργικές επιχορηγήσεις δήμων

Οι επιχορηγήσεις στους Δήμους φαίνονται στον ταμειακό απολογισμό:

- στον κωδικό 6 «Έσοδα από επιχορηγήσεις για λειτουργικές δαπάνες» (και κυρίως στους κωδικούς 611 «ΚΑΠ για κάλυψη γενικών αναγκών και 619) και δεν κατανέμονται ανά υπηρεσία
- στον κωδικό 12 «Έκτακτες επιχορηγήσεις για κάλυψη λειτουργικών δαπανών», όπου ωστόσο διακρίνεται ξεχωριστά κάθε κατηγορία επιχορήγησης
- στον κωδικό 13 «Επιχορηγήσεις για Επενδύσεις», στον οποίο περιλαμβάνονται τόσο οι επιχορηγήσεις από αμιγώς εθνικούς πόρους όσο και οι συγχρηματοδοτήσεις των κοινοτικών προγραμμάτων (ΕΣΠΑ).

Από τα στοιχεία που διατίθενται από τους Δήμους δεν είναι σαφές κατά πόσον οι συνολικές επιχορηγήσεις περιλαμβάνουν ποσοστό του λειτουργικού κόστους των υπηρεσιών νερού και κρίθηκε σκόπιμο να μην συνυπολογιστούν ούτε στα έσοδα ούτε να αφαιρεθούν από τα έξοδα του εκάστοτε δήμου. Στην περίπτωση που επιχειρηθεί να συνυπολογιστούν οι λειτουργικές επιχορηγήσεις θα πρέπει να αφαιρεθούν από τα λειτουργικά έξοδα, εφόσον δεν αποτελούν έσοδα σχετικά με το νερό αλλά σχετικά με τη κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του κάθε δήμου. Η αναλογία των λειτουργικών επιχορηγήσεων προς το σύνολο των εξόδων (εκτός των επενδύσεων) στους δήμους που εξετάστηκαν (και για τους οποίους ανακτήθηκαν τα σχετικά στοιχεία από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ) κυμαίνεται μεταξύ 20%-30%, ωστόσο ανάμεσα στους δήμους υπάρχουν σημαντικές αποκλίσεις. Με βάση τα στοιχεία που ανακτήθηκαν, αν από την υπηρεσία νερού αφαιρεθεί το αναλογικό ύψος λειτουργικών επιχορηγήσεων από το κόστος διοίκησης και λειτουργίας, τα αποτελέσματα, στο σύνολο του ΥΔ ΕΛ07 επηρεάζονται ως εξής:

Πίνακας 3-5: Εκτίμηση επιχορηγήσεων δήμων και αντίστοιχου μοναδιαίου χρηματοοικονομικού κόστους

ΠΑΡΟΧΟΙ	Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος	Λειτουργικές επιχορηγήσεις	Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος (€/m ³)
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	32.510.038	5.886.715	0,79
ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	1.421.683	246.986	2,68
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07	68.015.190	6.223.581	0,97

Πηγή: Επεξεργασία μελετητών

3.2.6 Δαπάνες για επενδύσεις

Οι δαπάνες που καταβάλλονται για επενδύσεις, δεν ανήκουν στο κόστος συντήρησης και λειτουργίας του φορέα. Μόλις μια επένδυση ολοκληρωθεί, το κόστος της μετατρέπεται σε κόστος παγίων και ξεκινά να αποσβένεται. Ως εκ τούτου το κόστος των επενδύσεων ανήκει σε μελλοντικές χρήσεις και θα συνυπολογιστεί στο μελλοντικό συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος του νερού, ως κόστος κεφαλαίου.

3.3 Έσοδα παρόχων ύδρευσης - αποχέτευσης

3.3.1 Έσοδα λειτουργίας

Τα έσοδα λειτουργίας προκύπτουν από τις τιμολογήσεις προς τους χρήστες της εκάστοτε οικονομικής περιόδου. Τα έσοδα περιλαμβάνουν τις τιμολογήσεις για ύδρευση, αποχέτευση και άρδευση αν υπάρχει. Από τα διαθέσιμα στοιχεία προκύπτει ότι σε ελάχιστους φορείς διαχωρίζονται τα έσοδα ανά χρήση (οικιακή, βιομηχανική, τουριστική, αγροτική, χρήση από δημόσιους φορείς, χρήση από ορυχεία-λατομεία). Έσοδα ανά χρήση, μέσω των απαντήσεων των ερωτηματολογίων, διατέθηκαν μόνο από τις ΔΕΥΑ Θηβαίων, Λεβαδέων και Σκιάθου (στις δύο τελευταίες διαχωρίστηκαν τα «έσοδα άλλων χρήσεων», ως πολύ μικρό ποσοστό σε σχέση με την οικιακή χρήση). Στα στοιχεία που ανακτήθηκαν από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ δεν υπάρχει αυτός ο διαχωρισμός. Συσχετισμός κάθε κατηγορίας εσόδου με κέντρα κόστους δεν υφίσταται. Ο συνήθης διαχωρισμός των εσόδων είναι:

- Έσοδα από υπηρεσίες ύδρευσης (τέλη χρήσης, τέλη σύνδεσης κι επανασύνδεσης με το δίκτυο, έσοδα από παρεχόμενες υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής κλπ)
- Έσοδα από υπηρεσίες αποχέτευσης (τέλη σύνδεσης κι επανασύνδεσης με το δίκτυο, τέλη χρήσης υπονόμων, άλλα έσοδα αποχέτευσης κλπ).
- Έσοδα από υπηρεσίες άρδευσης (αν υπάρχουν σε κάποιους δήμους, τα οποία συνήθως είναι αμελητέα)
- Έσοδα από ΕΕΛ, εφόσον διαχωρίζονται από τα έσοδα αποχέτευσης – σε κάποιες περιπτώσεις δεν διαχωρίζονται.

Όσον αφορά στα έσοδα των δήμων, εκτός από τα βεβαιωθέντα έσοδα που αντιστοιχούν στην εκάστοτε οικονομική χρήση, στο ταμειακό απολογιστικό τους σύστημα εισάγονται και τα εισπραχθέντα έσοδα από παρελθόντα έτη (που δεν είχαν εισπραχθεί στις παρελθούσες χρήσεις) σε δύο κωδικούς: Τα έσοδα παρελθόντων οικονομικών ετών (ΠΟΕ) που βεβαιώνονται για πρώτη φορά και τα εισπρακτέα υπόλοιπα από βεβαιωθέντα κατά τα παρελθόντα οικονομικά έτη (ΠΟΕ) τακτικά έσοδα. Αυτές οι δύο κατηγορίες εσόδων δεν λήφθηκαν υπόψη στην ανάλυση. Η πρώτη κατηγορία

αφορά σε αθροιστικά έσοδα που δεν είναι γνωστό ποια χρήση αφορούν και η δεύτερη κατηγορία αφορά εισπράξεις και όχι έσοδα (το έσοδο δημιουργείται τη στιγμή της τιμολόγησης, οπότε διαφέρει από την είσπραξη), που λαμβάνονται ήδη υπόψη στα βεβαιωθέντα έσοδα για κάθε χρήση (που περιλαμβάνουν τα εισπρακτέα υπόλοιπα).

Με το Ν. 1069/1980 (άρθρο 11) για τις ΔΕΥΑ είχε επιβληθεί πρόσθετο ειδικό τέλος 80% επί της αξίας του καταναλισκόμενου ύδατος με στόχο την κάλυψη δαπανών μελέτης, κατασκευής ή επέκτασης έργων ύδρευσης και αποχέτευσης για μια δεκαετία από τη σύστασή τους. Η επιβολή του ειδικού τέλους επεκτάθηκε με δύο διαδοχικά νομοθετήματα (το τελευταίο ήταν ο Ν. 3013/2002) για ακόμα δύο δεκαετίες και ουσιαστικά ισχύει μέχρι σήμερα για τις υφιστάμενες ΔΕΥΑ – επομένως έχει χάσει το χαρακτήρα του «ειδικού» και είναι πλέον μόνιμο. Στα στοιχεία που διατέθηκαν, δεν υπάρχει διάκριση για το «ειδικό τέλος».

Το ειδικό τέλος συνυπολογίζεται επομένως στα έσοδα από την ύδρευση, δεδομένου ότι επιβαρύνει τους χρήστες ακριβώς όπως και τα λοιπά τέλη. Επιπλέον, επειδή το μεγαλύτερο τμήμα των επενδύσεων χρηματοδοτείται από το ΠΔΕ (και συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς πόρους) είναι σχεδόν προφανές ότι το ειδικό τέλος ενώ επιβάλλεται, δεν καλύπτει επί της ουσίας επενδυτικές δαπάνες. Τα έσοδα ανά φορέα που είτε διατέθηκαν μέσω ερωτηματολογίων είτε ανακτήθηκαν από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-6 κατωτέρω.

Επιχορηγήσεις

Οι επιχορηγήσεις περιλαμβάνουν τις επιχορηγήσεις από το ΠΔΕ/ΕΣΠΑ για την εκτέλεση έργων, μελετών κλπ καθώς και τις επιχορηγήσεις λειτουργίας που προέρχονται από τον Κεντρικό Κρατικό Προϋπολογισμό, τον ΟΑΕΔ κλπ. Σύμφωνα με τη WATECO, το κόστος καλύπτεται από τα έσοδα των υπηρεσιών ύδρευσης προερχόμενα από τους χρήστες – προ επιχορηγήσεων-επιδοτήσεων.

Οι επιχορηγήσεις των ΔΕΥΑ αφορούν σε επενδύσεις και σε μικρές επιχορηγήσεις εξόδων (διακρίνονται από τους ισολογισμούς σε ξεχωριστές κατηγορίες). Δεν θα υπολογιστούν επομένως ως έσοδα.

Οι επιχορηγήσεις στους Δήμους, όπως προαναφέρθηκε, δεν είναι σαφές κατά πόσον καλύπτουν λειτουργικό κόστος σχετικό με το νερό. Στην περίπτωση που επιχειρηθεί να συνυπολογιστούν οι λειτουργικές επιχορηγήσεις, θα πρέπει να αφαιρεθούν από τα λειτουργικά έξοδα, εφόσον δεν αποτελούν έσοδα σχετικά με το νερό αλλά σχετικά με τη κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του κάθε δήμου.

Τα έσοδα από τις υπηρεσίες νερού στο ΥΔ παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Το μοναδιαίο έσοδο υπολογίστηκε βάσει των καταναλώσεων του παραδοτέου Π5, εκτός από τους παρόχους, για τους οποίους διατέθηκαν στοιχεία καταναλώσεων, μέσω των ερωτηματολογίων ή/και της Διαύγειας.

Πίνακας 3-6: Έσοδα από υπηρεσίες νερού στο ΥΔ ΕΛ07

Πάροχος	Έσοδα ύδρευσης	Έσοδα άρδευσης	Έσοδα αποχέτευσης & ΕΕΛ	Διάφορα έσοδα	Συνολικά έσοδα
ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	458.558		165.583	596.894	1.221.035
ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	2.239.991		567.614	77.563	2.885.168
ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	1.859.586		163.138	3.899	2.026.624
ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ					4.767.186
ΔΕΥΑ ΣΚΙΑΘΟΥ	428.585		342.255	172.503	943.342
ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	6.937.580		2.146.675	75.711	9.159.967
ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ					880.778
ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΟΥ	260.595		9.888		270.483
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	386.047	360	162.891		549.298
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	804.635		58.169		862.804
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	467.768	16.992	20.648		505.408
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	561.701		65.396		627.097
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	520.696	204.370			725.066
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	721.928	916	477.973		1.200.817
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	6.754	117.346			124.100
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	540.067	1.572	35.419		577.058
ΔΗΜΟΣ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	326.586				326.586
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	10.396	29.663	54.593		94.653
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	16.531.474	371.219	4.270.242	926.570	27.747.469

Πηγή: Ερωτηματολόγιο, ΔΙΑΥΓΕΙΑ, επεξεργασία μελετητών

Για τον υπολογισμό του μοναδιαίου εσόδου για τους παρόχους, για τους οποίους δεν διατέθηκαν στοιχεία, θεωρήθηκε ως ένα μέσο μοναδιαίο έσοδο, ο μέσος όρος των λοιπών αντίστοιχων παρόχων (νησιωτικών ή ηπειρωτικών δήμων ή ΔΕΥΑ). **Το μεσοσταθμισμένο μοναδιαίο έσοδο, χωρίς να περιλαμβάνονται τα έσοδα από την άρδευση (βλ. σχετικό κεφάλαιο), για το σύνολο του ΥΔ ΕΛ07 είναι 0,62€/m³, όπως φαίνεται και από τα στοιχεία του πίνακα που ακολουθεί.**

Πίνακας 3-7: Έσοδα από υπηρεσίες νερού στο ΥΔ ΕΛ07

ΠΑΡΟΧΟΣ	Συνολικά Έσοδα Νερού	Μέσο μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ	25.471.100	0,87
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	12.004.273	0,36
ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ	1.824.120	2,35
ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	597.069	1,49
ΣΥΝΟΛΟ	39.896.562	0,62

Πηγή: Επεξεργασία μελετητών

3.3.2 Έσοδα ανά χρήση

Με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν από τους χρήστες, το ποσοστό των εσόδων αποχέτευσης στα συνολικά έσοδα διαφέρει από πάροχο σε πάροχο, καθώς εξαρτάται από τον αριθμό των συνδέσεων αποχέτευσης στο σύνολο των χρηστών, από τα τέλη αποχέτευσης ανά σύνδεση, καθώς και από την ύπαρξη ή όχι Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων. Τα διατεθέντα στοιχεία, στους περισσότερους φορείς δεν διακρίνουν τα έσοδα της αποχέτευσης από τα έσοδα των ΕΕΛ (όπου υπάρχουν). Το μέσο

ποσοστό των εσόδων αποχέτευσης είναι περίπου 24,5% στο σύνολο των εσόδων με μια πολύ μεγάλη διακύμανση (από 3% μέχρι 84%).

Σε σχέση με τις χρήσεις του νερού (οικιακή, βιομηχανική, αγροτική κλπ), η μοναδική ΔΕΥΑ που παρείχε πλήρη στοιχεία, ώστε να αντιστοιχηθεί η κατανάλωση με τα έσοδα ήταν η ΔΕΥΑ Θήβας. Θα πρέπει να σημειωθεί ωστόσο, ότι και στην τιμολογιακή πολιτική των περισσότερων παρόχων (και για όσες αποφάσεις βρέθηκαν από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ), δεν διακρίνεται ειδικό τιμολόγιο ανά χρήση, οπότε ουσιαστικά το μοναδιαίο έσοδο (€/m³) ανά χρήση, συμπίπτει με το μοναδιαίο έσοδο για το νερό, ανεξαρτήτως χρήσεων. Το ίδιο ισχύει και για τα στοιχεία που προκύπτουν από τη ΔΕΥΑ Θήβας, όπου το μοναδιαίο έσοδο είναι 1,21 €/m³.

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία μπορεί να προκύψει το συμπέρασμα, ότι το μοναδιαίο έσοδο για το νερό, ανεξαρτήτως χρήσεων, ισχύει και για κάθε χρήση στο ΥΔ EL07.

3.4 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παρόχων ύδρευσης - αποχέτευσης

Όπως προαναφέρθηκε, ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους είναι:

$$\text{Βαθμός ανάκτησης χ/ο κόστους} = \frac{\text{έσοδα λειτουργίας}}{\text{δαπάνες συντήρησης και λειτουργίας} + \text{κόστος διοίκησης} + \text{κόστος κεφαλαίου}}$$

Με βάση τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν παραπάνω, **ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους για το σύνολο του ΥΔ EL07 είναι 58,66%**. Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα στοιχεία αναλυτικότερα ανά ΛΑΠ και ανά κατηγορία παρόχων. Από τα στοιχεία αυτά προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:

- Το λειτουργικό κόστος (περιλαμβανομένου του κόστους διοίκησης) ανακτάται από τα έσοδα μόνο από τις ΔΕΥΑ, είτε ηπειρωτικές είτε νησιωτικές και όχι από τους Δήμους. Εφόσον το κόστος κεφαλαίου προστεθεί στο λειτουργικό κόστος, ο βαθμός ανάκτησης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους είναι μικρότερος του 100% για όλους τους παρόχους. Το γεγονός αυτό συμβαίνει για τους εξής λόγους:
 - Αφενός, όταν καθορίζεται η τιμολογιακή πολιτική των παρόχων, συνήθως λαμβάνονται υπόψη μόνο οι δαπάνες που αντιστοιχούν καθαρά στην υπηρεσία ύδρευσης – αποχέτευσης και όχι οι διοικητικές δαπάνες (στις περιπτώσεις των Δήμων, όπου οι διοικητικές δαπάνες αφορούν το σύνολο των παρεχόμενων δημοτικών υπηρεσιών), ούτε και το κόστος κεφαλαίου. Ο μέσος βαθμός ανάκτησης του κόστους μόνο ως προς το κόστος της υπηρεσίας ύδρευσης και αποχέτευσης (μη περιλαμβανομένων των διοικητικών δαπανών για τις περιπτώσεις που πάροχος είναι ο Δήμος) είναι 72,3% για το σύνολο των Δήμων ΥΔ EL07, ενώ για το σύνολο όλων των φορέων είναι 97% (δεδομένης της σημασίας των ΔΕΥΑ στο σύνολο του ΥΔ).
 - Αφετέρου, η τιμολογιακή πολιτική κάθε έτους καθορίζεται με βάση τα εισπραχθέντα (και όχι τα έσοδα που αντιστοιχούν στη χρήση) έσοδα του προηγούμενου έτους, τα οποία περιλαμβάνουν και έσοδα παρελθουσών χρήσεων (απαιτήσεις) που δεν είχαν εισπραχθεί κατά την αντίστοιχη χρήση. Ουσιαστικά χρησιμοποιείται ως λόγος ανάκτησης ο λόγος (εισπραχθέντα έσοδα χρήσης + εισπραχθέντα έσοδα παρελθουσών χρήσεων)/έξοδα χρήσης.
- Οι νησιωτικοί πάροχοι βρίσκονται σε καλύτερα επίπεδα, σε σχέση με την ανάκτηση κόστους, από τους ηπειρωτικούς παρόχους.

Πίνακας 3-8: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης για το ΥΔ ΕΛ07 ανά πάροχο

ΠΑΡΟΧΟΙ	Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος	Μοναδιαίο κόστος κεφαλαίου	Μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος	Μοναδιαίο έσοδο	Βαθμός ανάκτησης λειτουργικού κόστους (*)	Βαθμός ανάκτησης συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους
ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	0,52	0,06	0,57	1,35	260,65%	235,45%
ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	1,20	0,63	1,82	1,57	130,92%	85,87%
ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	0,81	0,41	1,22	0,94	115,66%	77,03%
ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	0,70	0,51	1,21	0,83	118,90%	68,64%
ΔΕΥΑ ΣΚΙΑΘΟΥ	2,03	0,99	3,01	2,58	127,34%	85,70%
ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ	0,50	0,31	0,81	0,34	67,47%	41,86%
ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	0,73	0,20	0,93	0,74	101,47%	79,50%
ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	1,78	0,61	2,39	2,14	119,98%	89,50%
ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΟΥ	2,53	0,56	3,10	0,94	36,95%	30,22%
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	0,56	0,36	0,92	0,41	73,96%	44,99%
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	0,90	0,80	1,69	0,48	53,47%	28,32%
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	0,28	0,36	0,64	0,20	74,01%	32,16%
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	0,41	0,36	0,77	0,27	66,72%	35,35%
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	0,82	0,36	1,18	0,47	57,22%	39,83%
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	0,87	0,36	1,23	0,43	49,28%	34,81%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	0,45	0,36	0,81	0,32	69,61%	38,79%
ΔΗΜΟΣ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	4,05	0,73	4,77	2,96	73,13%	62,02%

Σημείωση: Ο ανωτέρω πίνακας περιλαμβάνει μόνο τους παρόχους, για τους οποίους ήταν δυνατή η εκτίμηση του βαθμού ανάκτησης με βάση τα διατιθέμενα, πρωτογενή στοιχεία και τις λιγότερες δυνατές παραδοχές.

Πηγή: Ερωτηματολόγια, ΔΙΑΥΓΕΙΑ, Επεξεργασία μελετητών

Πίνακας 3-9: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης για το ΥΔ ΕΛ07 ανά κατηγορία παρόχων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ	Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος	Μοναδιαίο κόστος κεφαλαίου	Μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος	Μοναδιαίο έσοδο	Βαθμός ανάκτησης λειτουργικού κόστους (*)	Βαθμός ανάκτησης συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ	0,76	0,33	1,09	0,87	114,67%	79,60%
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	0,60	0,37	0,97	0,36	59,72%	36,92%
ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΔΕΥΑ	1,90	0,79	2,68	2,35	123,68%	87,49%
ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΙ ΔΗΜΟΙ	2,95	0,61	3,56	1,49	50,66%	42,00%
ΥΔ ΕΛ07	0,70	0,36	1,06	0,62	88,73%	58,66%

Πηγή: Επεξεργασία μελετητών

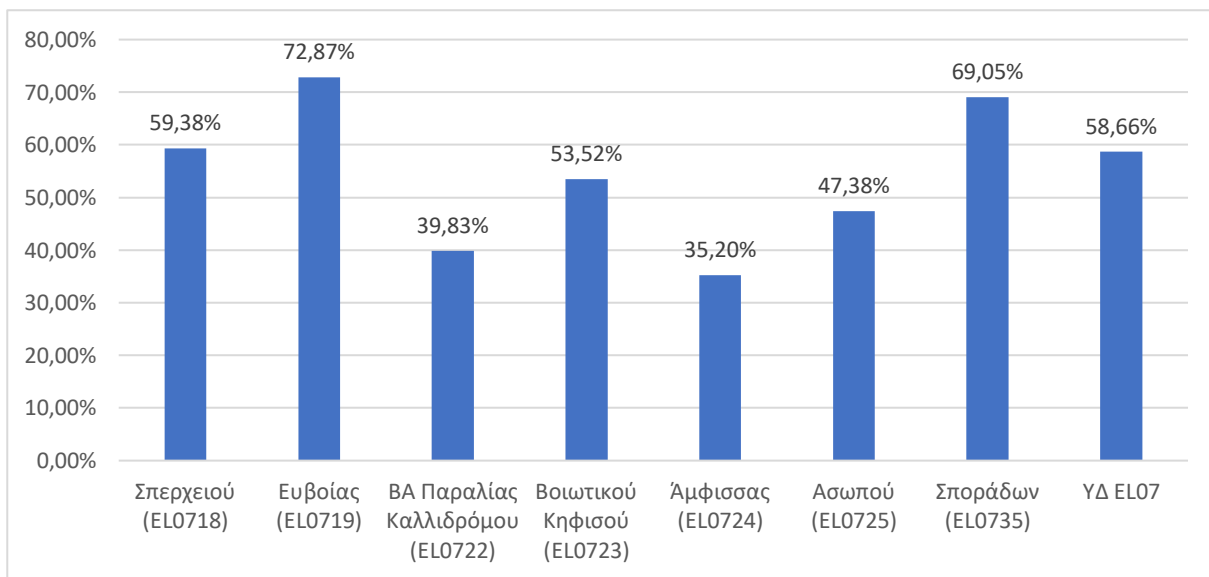
(*): Ως λειτουργικό κόστος εννοείται το κόστος διοίκησης και λειτουργίας, μη περιλαμβανομένου του κόστους κεφαλαίου

Σε περίπτωση που οι λειτουργικές επιχορηγήσεις των δήμων αφαιρεθούν από το λειτουργικό κόστος, τότε το μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος ελαττωθεί (βλ. σχετική ενότητα), τότε ο βαθμός ανάκτησης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους για τους ηπειρωτικούς δήμους γίνεται 45,09% και για τους νησιωτικούς δήμους 50,83%. Στο σύνολο του ΥΔ ΕΛ07 ο βαθμός ανάκτησης γίνεται 64,57%.

Στον παρακάτω πίνακα και στο διάγραμμα παρουσιάζονται τα αντίστοιχα στοιχεία ανά ΛΑΠ. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι υπάρχουν αρκετοί δήμοι που ανήκουν σε παραπάνω από μια ΛΑΠ (βλ. και Παράρτημα Ι, Πίνακας Ι.1), οπότε τα αντίστοιχα οικονομικά στοιχεία επιμερίστηκαν με βάση την κατανάλωση σε κάθε ΛΑΠ.

Πίνακας 3-10: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

ΛΑΠ	Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος (€)	Μέσο μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος (€/m ³)	Συνολικά έσοδα (€)	Μέσο μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους
Σπερχειού (ΕΛ0718)	9.991.852	1,09	5.932.869	0,64	59,38%
Ευβοίας (ΕΛ0719)	20.717.839	0,92	15.097.784	0,67	72,87%
ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)	3.452.576	0,94	1.375.043	0,38	39,83%
Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)	18.117.459	1,09	9.695.711	0,58	53,52%
Άμφισσας (ΕΛ0724)	3.447.148	1,17	1.213.375	0,41	35,20%
Ασωπού (ΕΛ0725)	8.781.742	1,10	4.160.591	0,52	47,38%
Σποράδων (ΕΛ0735)	3.506.574	2,98	2.421.189	2,06	69,05%
Σύνολο ΥΔ ΕΛ07	68.015.190	1,06	39.896.562	0,62	58,66%



Σχήμα 3.1. Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης από παρόχους υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης (ΔΕΥΑ και Δήμοι) ανά ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

Είναι προφανές ότι, εφόσον δεν υπάρχει διάκριση μεταξύ των εσόδων ανά χρήση, ο βαθμός ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση συμπίπτει με το βαθμό ανάκτησης ανεξαρτήτως χρήσης.

3.5 Πάροχοι υπηρεσιών νερού για αγροτική χρήση

3.5.1 Διαθέσιμα στοιχεία και παραδοχές

Όπως προαναφέρθηκε, τα στοιχεία των συλλογικών δικτύων διανομής νερού για αγροτική χρήση (βασικά για άρδευση) που διατέθηκαν, ήταν πολύ περιορισμένα. Στο ΥΔ ΕΛ07 υφίστανται 20

συλλογικά δίκτυα παροχής νερού για άρδευση (ΤΟΕΒ). Επίσης νερό για άρδευση παρέχεται από Δήμους που αντικατέστησαν παλαιούς ΤΟΕΒ (όπως ο Δήμος Στυλίδας, ο Δήμος Διρφύων – Μεσσαπίων, ο Δήμος Λοκρών και ο Δήμος Αμφίκλειας – Ελάτειας. Επίσης παράλληλα με τον ΤΟΕΒ Ορχομενού, νερό για άρδευση παρέχει και ο Δήμος Ορχομενού). Το ποσοστό του νερού που παρέχεται από τα συλλογικά δίκτυα και τους ΟΤΑ προς το σύνολο του νερού για αγροτική χρήση είναι περίπου 32%. Επομένως, το μεγαλύτερο ποσοστό του νερού για αγροτική χρήση προέρχεται από ιδιωτικές ατομικές ή συλλογικές γεωτρήσεις.

Επιπλέον, από τις λειτουργούσες υπηρεσίες νερού για άρδευση, διέθεσαν στοιχεία, επαρκή για τον υπολογισμό του βαθμού ανάκτησης, μόνο 5 υπηρεσίες, που διαχειρίζονται το 14,8% του νερού των συλλογικών δικτύων, ήτοι το 4,8% του συνολικού νερού άρδευσης. Ως εκ τούτου, ο υπολογισμός του χρηματοοικονομικού κόστους και του σχετικού βαθμού ανάκτησης του νερού για άρδευση, στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος είναι εφικτός μόνο κατά προσέγγιση. Τα στοιχεία που διατέθηκαν παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 3-11: Διατιθέμενα στοιχεία από ΤΟΕΒ του ΥΔ ΕΛ07 (έτος 2016)

ΛΑΠ	Συλλογικό δίκτυο	Συνολική κατανάλωση νερού (m ³)	Άρδευόμενες εκτάσεις (στρ.)	Έσοδα (€)	Κόστος (€)	Εκτιμώμενη αξία αντικατάστασης παγίων (€)	Χρεώσεις (€ ανά στρέμμα)
ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)	ΤΟΕΒ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	2.360.000	6.400	97.383	88.983		
ΕΛ0718 (Σπερχειού)	ΤΟΕΒ ΑΝΘΗΛΗΣ	25.000.000	14.374	140.644	150.255		7 (για επιφανειακή άρδευση)
ΕΛ0718 (Σπερχειού)	ΤΟΕΒ ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ		6.125	48.997	65.602	5.714.000	8 (για επιφανειακή άρδευση)
ΕΛ0718 (Σπερχειού)	ΤΟΕΒ ΜΕΞΙΑΤΩΝ	882.496	9.000	71.224	188.033	7.000.000	0,08 0,09 0,16
ΕΛ0718 (Σπερχειού)	ΤΟΕΒ ΒΙΣΤΡΙΖΑΣ	5.094.352	18.125	204.151	279.368		

Πηγή: Ερωτηματολόγια που απαντήθηκαν

Λόγω των περιορισμένων διατιθέμενων στοιχείων, το μοναδιαίο (ανά m³ καταναλισκόμενου νερού) κόστος του νερού για αγροτική χρήση εκτιμήθηκε μόνο για τους φορείς που διέθεσαν στοιχεία. Όσον αφορά στο κόστος αντικατάστασης παγίων, υιοθετήθηκε η παραδοχή ότι τα πάγια των ΤΟΕΒ Λεβαδέων, Ανθήλης και Βίστριζας εκτιμώνται ως μέσος όρος του γνωστού κόστους αντικατάστασης των παγίων ανά στρέμμα αρδευόμενης έκτασης επί την αντίστοιχη έκταση. Το κόστος κεφαλαίου θεωρήθηκε ίσο με 2% του κόστους αντικατάστασης των παγίων. Για τον ΤΟΕΒ Λιανοκλαδίου, όπου δεν διατέθηκαν στοιχεία κατανάλωσης, χρησιμοποιήθηκε η θεωρητική κατανάλωση που υπολογίστηκε στο Παραδοτέο Π5, ενώ για τους υπόλοιπους χρησιμοποιήθηκε η κατανάλωση που εκτιμήθηκε από τους ίδιους τους φορείς στα ερωτηματολόγια.

3.5.2 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους νερού για αγροτική χρήση

Ο εκτιμηθείς βαθμός ανάκτησης του καταγραφέντος χρηματοοικονομικού κόστους (χωρίς να περιλαμβάνεται το κόστος κεφαλαίου) και ο βαθμός ανάκτησης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους παρουσιάζεται ακολούθως:

Πίνακας 3-12: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση για τους ΤΟΕΒ, όπου διατέθηκαν στοιχεία

Συλλογικό Δίκτυο	ΛΑΠ	Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος	Μοναδιαίο κόστος κεφαλαίου	Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Βαθμός ανάκτησης καταγραφέντος χρηματοοικονομικού κόστους	Βαθμός ανάκτησης συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους
ΤΟΕΒ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)	0,038	0,046	0,041	109,44%	49,07%
ΤΟΕΒ ΑΝΘΗΛΗΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)	0,006	0,014	0,006	93,60%	28,47%
ΤΟΕΒ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)	0,016	0,028	0,012	74,69%	27,24%
ΤΟΕΒ ΜΕΞΙΑΤΩΝ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)	0,213	0,159	0,081	37,88%	21,71%
ΤΟΕΒ ΒΙΣΤΡΙΖΑΣ	ΕΛ0718 (Σπερχειού)	0,055	0,061	0,040	73,08%	34,63%

Πηγή: Στοιχεία από ερωτηματολόγια, ΔΙΑΥΓΕΙΑ, επεξεργασία μελετητών

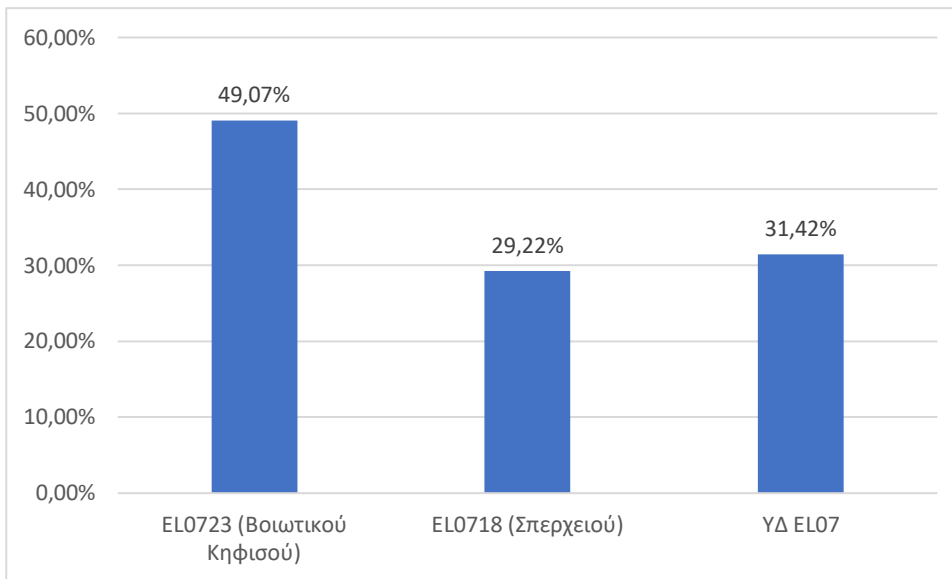
Συνολικά μεταξύ των φορέων αυτών ο βαθμός ανάκτησης του καταγραφέντος χρηματοοικονομικού κόστους είναι 72,83% και ο βαθμός ανάκτησης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους είναι 31,42%.

Πίνακας 3-13: Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση ανά ΛΑΠ (όπου υπάρχουν στοιχεία)

ΛΑΠ	Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος (€)	Μέσο μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος (€/m ³)	Συνολικά έσοδα (€)	Μέσο μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους
ΕΛ0723 (Βοιωτικού Κηφισού)	198.469	0,084	97.383	0,041	49,07%
ΕΛ0718 (Σπερχειού)	1.591.325	0,045	465.016	0,013	29,22%
Σύνολο ΥΔ ΕΛ07	1.789.794	0,048	562.399	0,015	31,42%

Πηγή: Επεξεργασία μελετητών

Σημείωση: Τα στοιχεία αφορούν στο 14,8% του νερού των συλλογικών δικτύων, ήτοι το 4,8% του συνολικού νερού άρδευσης του ΥΔ ΕΛ07.



Σχήμα 3.2. Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

Τα στοιχεία που διατίθενται από τους Δήμους (μέσω του διαδικτύου – ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ) δεν επαρκούν για αντίστοιχους υπολογισμούς.

Το μεγαλύτερο ποσοστό του νερού για αγροτική χρήση, όπως έχει ήδη προαναφερθεί, προέρχεται από ιδιωτικές ατομικές ή συλλογικές γεωτρήσεις. Στις περιπτώσεις αυτές, δεν γίνεται υπολογισμός του Χρηματοοικονομικού Κόστους, αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις υδροληψίες τους, οπότε και υφίσταται πλήρης ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους. Παρ' όλα αυτά η χρήση νερού από ιδιωτικές υδροληψίες δύναται να προκαλεί περιβαλλοντικό κόστος ή / και κόστος πόρου, το οποίο στην περίπτωση που υφίσταται εκτιμάται και υπολογίζεται σε ακόλουθη ενότητα.

Το ίδιο ισχύει και για το νερό που προορίζεται για την κτηνοτροφία.

3.5.3 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους νερού για βιομηχανική χρήση

Στο ΥΔ ΕΛ07, η βιομηχανική χρήση περιλαμβάνεται στις απολήψεις για υδρευτικές ανάγκες και καλύπτεται από τους παρόχους υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης. Στα στοιχεία που διατέθηκαν δεν γίνεται διαχωρισμός του νερού για βιομηχανική χρήση, οπότε και το αντίστοιχο χρηματοοικονομικό κόστος έχει ήδη ενσωματωθεί στις υπηρεσίες παροχής νερού ύδρευσης. Αντίστοιχα δεν διαφοροποιείται η ανάκτηση του κόστους του νερού για βιομηχανική χρήση σε σχέση με την ανάκτηση του κόστους του νερού ύδρευσης.

3.6 Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου

3.6.1 Ορισμοί – απαιτούμενα στοιχεία

Το Περιβαλλοντικό Κόστος, σύμφωνα με την πρόσφατη ΚΥΑ υπολογίζεται σε επίπεδο Υδατικού Συστήματος (ΥΣ) ή ομάδας Υδατικών Συστημάτων και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων (ΠΜ) του εκάστοτε ισχύοντος ΣΔΛΑΠ με

στόχο την επίτευξη της καλής κατάστασης των ΥΣ. Το Περιβαλλοντικό Κόστος προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ:

- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής
- επιφανειακά ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής
- επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση άγνωστη
- υπόγεια ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που δεν οφείλεται σε φυσικά αίτια.

Το Κόστος Πόρου, σύμφωνα με την πρόσφατη ΚΥΑ υπολογίζεται σε επίπεδο Υδατικού Συστήματος (ΥΣ) ή ομάδας Υδατικών Συστημάτων και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων (ΠΜ) του εκάστοτε ισχύοντος ΣΔΛΑΠ με στόχο την εξοικονόμηση των υδατικών πόρων και την ορθολογική διαχείρισή τους, μέσω της αναίρεσης πρακτικών υπεράντλησης υπόγειων ΥΣ. Το Κόστος Πόρου προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη ΛΑΠ:

- υπόγεια ΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση
- ελλιπής κάλυψη των αναγκών νερού των κύριων ανθρωπογενών χρήσεων, ειδικά όταν αυτή δεν οφείλεται σε σπατάλη των υδατικών πόρων αλλά σε κακή διαχείρισή τους.

Το μοναδιαίο Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου ανά χρήση ύδατος (ανά κυβικό μέτρο και ανά χρήστη) προκύπτει από τον επιμερισμό του συνολικού Κόστους Πόρου στη ΛΑΠ ανά χρήση, βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού.

Επομένως για τον υπολογισμό του Περιβαλλοντικού Κόστους και του Κόστους Πόρου απαιτούνται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Η ταξινόμηση των ΥΣ στη ΛΑΠ
- Στοιχεία για τα Συμπληρωματικά Μέτρα (χρονοδιάγραμμα, κόστος σε ετήσια και συνολική βάση)
- Οι χρήσεις ύδατος και σχετικά ισοζύγια ποσοτήτων.
- Η συσχέτιση των Συμπληρωματικών Μέτρων (και του κόστους τους) με τις σχετικές χρήσεις ύδατος ανά ΥΣ ή ανά ομάδα ΥΣ. Αν το μέτρο σχετίζεται με περισσότερες από μια χρήσεις, το κόστος κατανέμεται στις χρήσεις αυτές αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση.

Επισημαίνεται ότι το κόστος των δομικών έργων του ΠΜ θα υπολογίζεται με συντελεστή απόσβεσης 2%, μέχρι την ολοκλήρωση της κατασκευής τους. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής τους, το κόστος αυτό μετατρέπεται σε χ/ο κόστος (κόστος κεφαλαίου) και δεν συνυπολογίζεται στο κόστος πόρου. Το κόστος των λοιπών μέτρων του προγράμματος επιμερίζεται σε ετήσια βάση.

3.6.2 Ταξινόμηση Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ ΕΛ07

Η κατάσταση των Υδατικών Σωμάτων στο ΥΔ ΕΛ07 αποτυπώθηκε στα Παραδοτέα Π6 «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο - χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση /ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων» και Π7 «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων». Τα αποτελέσματα της ταξινόμησης παρουσιάζονται στο Παράρτημα Ι (Πίνακας Ι.8, Πίνακας Ι.9). Συνοπτικά η ταξινόμηση των επιφανειακών και των υπόγειων ΥΣ έχει ως εξής:

Πίνακας 3-14: Συνοπτικά στοιχεία για την ταξινόμηση των επιφανειακών ΥΣ

ΛΑΠ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΚΑΛΗ ή ΥΨΗΛΗ	20	32	19
	ΚΑΚΗ	1	0	1
	ΜΕΤΡΙΑ	11	0	8
	ΕΛΛΙΠΗΣ	2	0	2
	ΑΓΝΩΣΤΗ	3	5	7
	ΣΥΝΟΛΟ	37	37	37
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΛΗ ή ΥΨΗΛΗ	20	24	18
	ΚΑΚΗ	0	0	0
	ΜΕΤΡΙΑ	11	0	5
	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0	0
	ΑΓΝΩΣΤΗ	1	8	9
	ΣΥΝΟΛΟ	32	32	32
ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΚΑΛΗ ή ΥΨΗΛΗ	0	4	0
	ΚΑΚΗ	0	0	0
	ΜΕΤΡΙΑ	4	0	3
	ΕΛΛΙΠΗΣ	1	0	1
	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	1
	ΣΥΝΟΛΟ	5	5	5
ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΚΑΛΗ ή ΥΨΗΛΗ	6	11	5
	ΚΑΚΗ	0	0	0
	ΜΕΤΡΙΑ	7	0	4
	ΕΛΛΙΠΗΣ	1	0	1
	ΑΓΝΩΣΤΗ	3	6	7
	ΣΥΝΟΛΟ	17	17	17
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΚΑΛΗ ή ΥΨΗΛΗ	2	2	2
	ΚΑΚΗ	0	0	0
	ΜΕΤΡΙΑ	1	0	0
	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0	0
	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	1
	ΣΥΝΟΛΟ	3	3	3
ΑΣΩΠΟΥ	ΚΑΛΗ ή ΥΨΗΛΗ	2	5	2
	ΚΑΚΗ	0	0	0
	ΜΕΤΡΙΑ	3	0	2
	ΕΛΛΙΠΗΣ	1	0	1
	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	1	1
	ΣΥΝΟΛΟ	6	6	6
ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΚΑΛΗ ή ΥΨΗΛΗ	3	1	1
	ΚΑΚΗ	0	0	0
	ΜΕΤΡΙΑ	0	0	0
	ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0	0
	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	2	2
	ΣΥΝΟΛΟ	3	3	3
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07	ΚΑΛΗ ή ΥΨΗΛΗ	53	79	47
	ΚΑΚΗ	1	0	1
	ΜΕΤΡΙΑ	37	0	22
	ΕΛΛΙΠΗΣ	5	0	5
	ΑΓΝΩΣΤΗ	7	24	28
	ΣΥΝΟΛΟ	103	103	103

Πηγή: Παραδοτέο Π6

Πίνακας 3-15: Συνοπτικά στοιχεία για την ταξινόμηση των υπόγειων ΥΣ

ΛΑΠ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΣ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ (ΧΗΜΙΚΗ) ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΚΑΛΗ	5	5
	ΚΑΚΗ	1	1
	ΣΥΝΟΛΟ	6	6
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΛΗ	11	12
	ΚΑΚΗ	2	1
	ΣΥΝΟΛΟ	13	13
ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΚΑΛΗ	4	5
	ΚΑΚΗ	1	0
	ΣΥΝΟΛΟ	5	5
ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΚΑΛΗ	7	6
	ΚΑΚΗ	0	1
	ΣΥΝΟΛΟ	7	7
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΚΑΛΗ	5	5
	ΚΑΚΗ	1	1
	ΣΥΝΟΛΟ	6	6
ΑΣΩΠΟΥ	ΚΑΛΗ	5	4
	ΚΑΚΗ	0	1
	ΣΥΝΟΛΟ	5	5
ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΚΑΛΗ	5	5
	ΚΑΚΗ	0	0
	ΣΥΝΟΛΟ	5	5
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ07	ΚΑΛΗ	39	39
	ΚΑΚΗ	5	5
	ΣΥΝΟΛΟ	44	44

Πηγή: Παραδοτέο Π7

Σημείωση: Υπάρχουν υδατικά συστήματα που ανήκουν σε παραπάνω από μία ΛΑΠ. Αυτά υπολογίστηκαν σε κάθε ΛΑΠ, στην οποία ανήκουν.

Ως εκ τούτου υφίστανται όλες οι συνθήκες για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου σε όλες τις ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος, εκτός από τις ΛΑΠ Σποράδων, ΛΑΠ Ασωπού και ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού, για τις οποίες υφίσταται μόνο η συνθήκη υπολογισμού περιβαλλοντικού κόστους, δεδομένου ότι δεν υφίστανται υπόγεια υδατικά συστήματα με κακή ποσοτική κατάσταση (ωστόσο υφίστανται υπόγεια συστήματα με κακή χημική κατάσταση που είναι κριτήριο για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους).

Τα υδατικά συστήματα, στα οποία οι απολήψεις υπερβαίνουν την τροφοδοσία, είναι τα εξής:

Πίνακας 3-16: Υπόγεια υδατικά συστήματα με υπεραπολήψεις

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΛΑΠ	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ	ΔΙΑΦΟΡΑ
ΕΛ0700040	Πελασγίας	Σπερχειού	35.000.000	46.783.777	-11.783.777
ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου / Βοιωτικού Κηφισού	15.000.000	27.275.611	-12.275.611
ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	Εύβοιας	10.000.000	13.526.272	-3.526.272
ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	Εύβοιας	5.000.000	6.765.092	-1.765.092

Πηγή: Παραδοτέο Π7

3.6.3 Συμπληρωματικά Μέτρα

Το πρόγραμμα βασικών μέτρων αποτελεί ένα εργαλείο για την προστασία και αποκατάσταση του συνόλου των υδατικών συστημάτων. Για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, η εφαρμογή των βασικών μέτρων είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί από συμπληρωματικά μέτρα. Μεθοδολογικά επιλέχθηκε να προταθούν συμπληρωματικά μέτρα:

α) Για τη διατήρηση της καλής κατάστασης επιφανειακών ή υπογείων υδατικών συστημάτων, καθώς και για την αύξηση της γνώσης και την ευαισθητοποίηση σε ειδικά θέματα για την ορθολογικότερη χρήση των υδάτων, στοχευόμενων χρηστών. Στην περίπτωση αυτή τα συμπληρωματικά μέτρα έχουν οριζόντια, γενική εφαρμογή και δεν προσδιορίζονται τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα.

β) Στα υδατικά συστήματα που εκτιμάται ότι παρά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων, δεν θα πετύχουν το στόχο της καλής κατάστασης έως το 2021, και πιο συγκεκριμένα:

- σε υδατικά συστήματα, τα οποία, σύμφωνα με μετρήσεις των ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων ή με τη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησής τους, είναι σε κατάσταση κατώτερη της καλής,
- σε υδατικά συστήματα, τα οποία που είναι σε άγνωστη ή σε καλή κατάσταση, αλλά υπάρχουν σαφείς ενδείξεις, μέσα από την ανάλυση των πιέσεων, ότι βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων.

Τα μέτρα της β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου, σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 135275 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1751/Β/22-05-2017).

3.6.4 Εκτίμηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου

Τα, σχετικά με το περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου, συμπληρωματικά μέτρα και τα σχετικά με αυτά στοιχεία, που μέχρι τη σύνταξη του παρόντος, έχουν προταθεί για το ΥΔ EL07 παρουσιάζονται στον Πίνακα 3-19. Το συνολικό κόστος ανάγεται σε ετήσια βάση, θεωρώντας ότι τα μέτρα αυτά θα έχουν εφαρμογή σε όλη την απομένουσα περίοδο εφαρμογής του ΣΔΛΑΠ (2018-2021, ήτοι 4 έτη) και αποδίδονται σε κάθε σχετική χρήση στην εκάστοτε ΛΑΠ με βάση το ετήσιο ισοζύγιο χρήσεων. Με βάση τα παραπάνω προκύπτει ο **Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.** Πίνακας 3-20 στον οποίο παρουσιάζονται το ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος και το ετήσιο κόστος πόρου ανά χρήση και ανά μέτρο καθώς και το σύνολο. Το ετήσιο συνολικό περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου καθώς και το μοναδιαίο κόστος ανά m³ ανά έτος σε κάθε ΛΑΠ του ΥΔ EL07 παρουσιάζονται ακολούθως:

Πίνακας 3-17: Κατανομή περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL07

Περιβαλλοντικό κόστος	Ύδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Σπερχειού (EL0718)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	9.556	120.515	642	2.443	133.156
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	2.389	30.129	161	611	33.289

Περιβαλλοντικό κόστος	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	7,2%	90,5%	0,5%	1,8%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	41.112	161.923	6.473	5.478	214.985
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	10.278	40.481	1.618	1.369	53.746
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	19,1%	75,3%	3,0%	2,5%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	2.002	47.436	240	233	49.911
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	500	11.859	60	58	12.478
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,0%	95,0%	0,5%	0,5%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	6.152	126.225	689	4.714	137.780
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	1.538	31.556	172	1.178	34.445
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,5%	91,6%	0,5%	3,4%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	14.560	79.757	1.122	882	96.321
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	3.640	19.939	280	221	24.080
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	15,1%	82,8%	1,2%	0,9%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00094	0,00094	0,00094	0,00094	0,00094
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	16.196	180.249	5.784	6.532.231	6.734.461
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	4.049	45.062	1.446	1.633.058	1.683.615
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,2%	2,7%	0,1%	97,0%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00066	0,00066	0,00066	0,20632	0,01995
ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	163.955	58.263	17.090	51	239.359
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	40.989	14.566	4.273	13	59.840
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	68,5%	24,3%	7,1%	0,0%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,01708	0,01708	0,01708	0,01708	0,01708

Πίνακας 3-18: Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ07

Κόστος πόρου	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Σπερχειού (ΕΛ0718)					

Κόστος πόρου	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	8.120	102.413	546	2.076	113.156
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	2.030	25.603	136	519	28.289
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	7,2%	90,5%	0,5%	1,8%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
ΛΑΠ Εύβοιας (ΕΛ0719)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	34.419	327.873	13.107	4.586	379.985
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	8.605	81.968	3.277	1.146	94.996
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	9,1%	86,3%	3,4%	1,2%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00031	0,00076	0,00076	0,00031	0,00066
ΛΑΠ ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (ΕΛ0722)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	1.801	42.684	216	210	44.911
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	450	10.671	54	52	11.228
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,0%	95,0%	0,5%	0,5%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010
ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού (ΕΛ0723)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	5.929	221.101	1.208	4.543	232.780
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	1.482	55.275	302	1.136	58.195
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	2,5%	95,0%	0,5%	2,0%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00009	0,00016	0,00016	0,00009	0,00015
ΛΑΠ Άμφισσας (ΕΛ0724)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	5.793	130.344	1.833	351	138.321
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	1.448	32.586	458	88	34.580
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,2%	94,2%	1,3%	0,3%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00037	0,00154	0,00154	0,00037	0,00135
ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	4.826	53.704	1.723	6.235	66.488
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	1.206	13.426	431	1.559	16.622
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	7,3%	80,8%	2,6%	9,4%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020
ΛΑΠ Σποράδων (ΕΛ0735)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων	16.685	83.249	24.419	5	124.359
Ετήσιο κόστος ανά χρήση (€)	4.171	20.812	6.105	1	31.090
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	13,4%	66,9%	19,6%	0,0%	100,0%
Ετήσιο μοναδιαίο κόστος (€/m ³)	0,00174	0,02440	0,02440	0,00174	0,00887

Επισημαίνεται, ότι λόγω των οριζόντιων μέτρων Μ07Σ1701 (Δίκτυο παρακολούθησης των ΕΥΣ και των ΥΥΣ τα οποία δεν είναι ενταγμένα στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης και μελέτες διερεύνησης, παρακολούθησης και ερμηνείας των αποτελεσμάτων του δικτύου) και Μ07Σ1001 (Εκπόνηση μελετών

επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για όλες τις υφιστάμενες ΕΕΛ (τριτοβάθμιας επεξεργασίας) υπολογίζεται ένα αμελητέο κόστος πόρου και για τις ΛΑΠ, για τις οποίες δεν υπάρχει σχετική απαίτηση (Ασωπού, Σποράδων και Βοιωτικού Κηφισού).

Πίνακας 3-19: Συμπληρωματικά μέτρα – Συνοπτικά στοιχεία

Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	Κόστος (€)	Περιβαλλοντικό κόστος (%)	Κόστος πόρου (%)	Προτεινόμενη χρήση νερού				ΛΑΠ
					Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	
M07Σ0201	Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων περιοχής ΛΑΠ Ασωπού	65.000.000	100%	0%	N	N	N	Y	Ασωπού
M07Σ0202	Διερεύνηση υλοποίησης άμεσων δράσεων αντιμετώπισης των πιέσεων στη ΛΑΠ Ασωπού από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις	30.000	100%	0%	N	N	N	Y	Ασωπού
M07Σ0203	Οριοθέτηση του π. Ασωπού	49.220	100%	0%	N	N	N	Y	Ασωπού
M07Σ0204	Δράσεις διερεύνησης και ελέγχου της ρύπανσης του π. Ασωπού		100%	0%	N	N	N	Y	Ασωπού
	Μελέτες, έρευνες, παρακολούθηση Παρατηρητήριο περιβάλλοντος	829.478 100.652							
M07Σ0801	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	400.000	100%	0%	Y	Y	Y	Y	Ασωπού Άμφισσας Σποράδων
M07Σ1001	Εκπόνηση μελετών επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για όλες τις υφιστάμενες ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας	500.000	0%	100%	N	Y	Y	N	Εύβοιας Βοιωτικού Κηφισού Άμφισσας Σποράδων
M07Σ1701	Δίκτυο παρακολούθησης των ΕΥΣ και των ΥΥΣ τα οποία δεν είναι ενταγμένα στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης και μελέτες διερεύνησης, παρακολούθησης και ερμηνείας των αποτελεσμάτων του δικτύου.	1.200.000	50%	50%	Y	Y	Y	Y	Σπερχειού Εύβοιας ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου Βοιωτικού Κηφισού Άμφισσας Σποράδων

Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	Κόστος (€)	Περιβαλλοντικό κόστος (%)	Κόστος πόρου (%)	Προτεινόμενη χρήση νερού				ΛΑΠ
					Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	
M07Σ0501	Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν στη θάλασσα	100.000	100%	0%	Υ	Υ	Υ	Υ	Σπερχειού Εύβοιας ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου Βοιωτικού Κηφισού Άμφισσας Σποράδων

Σημείωση: Όπου (Υ) το μέτρο αφορά στη συγκεκριμένη χρήση και όπου (Ν) το μέτρο δεν αφορά στη συγκεκριμένη χρήση.

Πίνακας 3-20: Ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος και ετήσιο κόστος πόρου ανά μέτρο

Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	ΕΤΗΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ				
		Υδρευση	Άρδευση	Κτηνο-τροφία	Βιομηχανία	Σύνολο	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνο-τροφία	Βιομηχα-νία	Σύνολο
M07Σ0201	Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων περιοχής ΛΑΠ Ασωπού				1.300.000	1.300.000					
M07Σ0202	Διερεύνηση υλοποίησης άμεσων δράσεων αντιμετώπισης των πιέσεων στη ΛΑΠ Ασωπού από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις				7.500	7.500					
M07Σ0203	Οριοθέτηση του π. Ασωπού				12.305	12.305					
M07Σ0204	Δράσεις διερεύνησης και ελέγχου της ρύπανσης του π. Ασωπού				0						
	Μελέτες, έρευνες, παρακολούθηση Παρατηρητήριο περιβάλλοντος				207.370 100.652	207.370 100.652					
M07Σ0801	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	38.860	52.811	4.688	3.642	100.000					
M07Σ1001	Εκπόνηση μελετών επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για όλες τις υφιστάμενες ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας						0	116.925	8.075	0	125.000

Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	ΕΤΗΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ				
		Υδρευση	Άρδευση	Κτηνο-τροφία	Βιομηχανία	Σύνολο	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνο-τροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
M07Σ1701	Δίκτυο παρακολούθησης των ΕΥΣ και των ΥΥΣ τα οποία δεν είναι ενταγμένα στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης και μελέτες διερεύνησης, παρακολούθησης και ερμηνείας των αποτελεσμάτων του δικτύου.	19.393	123.417	2.689	4.501	150.000	19.393	123.417	2.689	4.501	150.000
M07Σ0501	Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν στη θάλασσα	5.130	17.364	634	539	23.667					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ	63.383	193.592	8.010	1.636.508	1.901.493	19.393	240.342	10.763	4.501	275.000

3.6.5 Ανάκτηση περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου

Σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 7 της ΚΥΑ αριθ. οικ. 135275 (ΦΕΚ Β 1751/2017), οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, από το 2018 και μετά, θα προσδιορίσουν τα τιμολόγια τους, λαμβάνοντας υπόψη, το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου που υπολογίστηκε στις προηγούμενες παραγράφους. Επίσης, σύμφωνα με τη παρ. 4 του άρθρου 7 της υπόψη ΚΥΑ, η γνωστοποίηση των εσόδων του εισπραχθέντος ποσού, από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος, θα γίνεται στις 30/6 κάθε έτους, από το 2019 και μετά, στη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Κατά συνέπεια, σύμφωνα με τα ανωτέρω, τα επίπεδα ανάκτησης του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου θα είναι δυνατόν να καθοριστούν μετά τις 30/6/2019.

3.7 Υφιστάμενη κατάσταση κοστολόγησης – τιμολόγησης

3.7.1 Εισαγωγή – Γενικά στοιχεία

Η τιμολόγηση του νερού είναι μια περίπλοκη διαδικασία στην οποία εκτός από τις αμιγώς χρηματοοικονομικές παραμέτρους εισέρχονται και κοινωνικοοικονομικές παράμετροι. Το νερό δεν θεωρείται οικονομικό αγαθό αλλά κοινωνικό και περιβαλλοντικό αγαθό, και δεν έχει γίνει ακόμα αντιληπτή -κυρίως από τους χρήστες- η ανάγκη αφενός της ορθολογικής διαχείρισης του αλλά και της ορθολογικής κοστολόγησης και τιμολόγησης των σχετικών υπηρεσιών.

Μέχρι σήμερα, το κόστος του νερού στην Ελλάδα διαμορφώνεται από τους τοπικούς παρόχους, οι οποίοι λειτουργούν σε συνθήκες τοπικού μονοπωλίου και σε κάποιο ποσοστό επιδοτείται εμμέσως ή αμέσως. Η επιδότηση περιλαμβάνει π.χ. την κάλυψη του κόστους κεφαλαίου (το οποίο στις περισσότερες περιπτώσεις δεν λαμβάνεται υπόψη στην πολιτική κοστολόγησης) λόγω της χρηματοδότησης των έργων κεφαλής ή/και των έργων ύδρευσης αποχέτευσης από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (εθνικοί πόροι και κοινοτικοί πόροι), την επιχορήγηση λειτουργικών δαπανών των ΟΤΑ από τον κρατικό προϋπολογισμό (τα τελευταία χρόνια σε μικρότερο βαθμό ωστόσο), την ανοχή των οφειλών των τελικών χρηστών προς την υπηρεσία-πάροχο, την ανοχή των οφειλών των παρόχων προς τον προμηθευτή (π.χ. τα χρέη των ΟΤΑ προς την ΕΥΔΑΠ).

3.7.2 Πρόδος από τον 1^ο κύκλο των ΣΔΛΑΠ μέχρι σήμερα

Σύμφωνα με την Οδηγία (Άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ), και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ Β' 54, Άρθρο 8):

«Τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη την αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένου του κόστους για το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους, λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική ανάλυση ... και ειδικότερα σύμφωνα με την αρχή "ο ρυπαίνων πληρώνει"». Μέχρι το 2010 τα κράτη μέλη έπρεπε να εξασφαλίσουν:

«α) Ότι οι πολιτικές τιμολόγησης του ύδατος θα παρέχουν κατάλληλα κίνητρα στους χρήστες για να χρησιμοποιούν αποτελεσματικά τους υδατικούς πόρους και κατά συνέπεια συμβάλλουν στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων...»,

β) να καθιερωθεί κατάλληλη συμβολή των διαφόρων χρήσεων ύδατος, διακρινόμενων, τουλάχιστον, σε βιομηχανία, νοικοκυριά και γεωργία, στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, βάσει της οικονομικής ανάλυσης...»

«Τα κράτη μέλη μπορούν εν προκειμένω να συνεκτιμούν τα κοινωνικά, τα περιβαλλοντικά και τα οικονομικά αποτελέσματα της ανάκτησης, καθώς και τις γεωγραφικές και κλιματολογικές συνθήκες της οικείας περιοχής ή περιοχών.»

Μέχρι σήμερα, η ακολουθούμενη τιμολογιακή πολιτική για το νερό δεν ακολουθούσε ενιαία κατεύθυνση, ούτε εντός του ίδιου Υδατικού Διαμερίσματος, ούτε μεταξύ των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Η κάθε υπηρεσία-πάροχος εφαρμόζει διαφορετική τιμολογιακή πολιτική, η οποία καθορίζεται είτε από τα Διοικητικά Συμβούλια τους (ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ και ΔΕΥΑ – στην περίπτωση των ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ η τιμολογιακή πολιτική εγκρίνεται από τα συναρμόδια υπουργεία και γίνεται νομοθέτημα ενώ στην περίπτωση των ΔΕΥΑ η τιμολογιακή πολιτική εγκρίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο), είτε από το Δημοτικό Συμβούλιο (μετά από εισηγήσεις των σχετικών υπηρεσιών), αν ο πάροχος είναι ο Δήμος.

Δεδομένης και της αλλαγής του διοικητικού συστήματος της χώρας το 2010, όπου κάποιες ΔΕΥΑ είτε καταργήθηκαν είτε συνενώθηκαν με άλλες, επιχειρήθηκε και η ενοποίηση της τιμολογιακής πολιτικής, γεγονός που προκάλεσε και κοινωνικές εντάσεις. Ακόμα μεγαλύτερες εντάσεις προκαλούν οι προσπάθειες ορθολογικής κοστολόγησης και τιμολόγησης του νερού άρδευσης, δεδομένου ότι στις περισσότερες περιπτώσεις το νερό που προορίζεται για άρδευση δεν χρεώνεται, ενώ παράλληλα αποτελεί κύρια εισροή στην παραγωγική διαδικασία.

Κατά την κατάρτιση των ΣΔΛΑΠ του 1^{ου} κύκλου, και του προσδιορισμού του βαθμού ανάκτησης του κόστους του νερού, εντοπίστηκαν οι ανομοιομορφίες σχετικά με τους κανόνες κοστολόγησης / τιμολόγησης του νερού και στο βαθμό ανάκτησης του κόστους και διατυπώθηκε η ανάγκη διαμόρφωσης ενιαίων κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης για τα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας. Στο πλαίσιο αυτό η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) ανέθεσε το έργο «Σύμβουλος τεχνικής υποστήριξης & υποβοήθησης της ΕΓΥ σε θέματα οργάνωσης, διαχείρισης και κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος», το οποίο ολοκληρώθηκε το 2016. Ο κύριος σκοπός του έργου ήταν η υποστήριξη της ΕΓΥ:

- (α) Στην δημιουργία του βασικού θεσμικού πλαισίου τιμολογιακής πολιτικής υπηρεσιών ύδατος ανάλογα με την χρήση του, σε όλη τη χώρα, με τρόπο που να είναι δυνατή η εφαρμογή της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει». Η τιμολογιακή πολιτική διαμορφώνεται βάσει: i) των γενικών κανόνων κοστολόγησης - τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος, ii) των διαδικασιών, της μεθόδου και των επιπέδων ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος.
- (β) Στην διαμόρφωση πρότασης ενιαίας εθνικής πολιτικής διαχείρισης υπηρεσιών ύδατος δηλαδή:
 - Τη διαμόρφωση των κανόνων και μέτρων που συμβάλουν στη βελτίωση των υπηρεσιών ύδατος, στις διάφορες χρήσεις του (άρδευση, ύδρευση κλπ.), σε συνδυασμό με τις αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας που θα υποβληθούν στην Εθνική Επιτροπή Υδάτων η οποία θα αποφασίσει την θέσπισή τους.
 - Τη δημιουργία κανονιστικού πλαισίου και του αντίστοιχου μηχανισμού για την συντονισμένη εφαρμογή, την αξιολόγηση και τον έλεγχο εφαρμογής της τιμολογιακής πολιτικής. Το ως άνω κανονιστικό πλαίσιο θα υποβληθεί στον Υπουργό ΠΕΚΑ, ο οποίος θα αποφασίσει την θέσπισή του.
 - Στη δημιουργία και λειτουργία του κατάλληλου πληροφοριακού συστήματος συλλογής και επεξεργασίας στοιχείων σχετικά με την εφαρμογή και την αποτελεσματικότητα της πολιτικής

των υπηρεσιών ύδατος, προκειμένου να πραγματοποιείται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία ετήσια αξιολόγηση και να προγραμματίζονται οι απαραίτητες διορθωτικές παρεμβάσεις.

Βάσει των συμπερασμάτων και των προτάσεων του εν λόγω έργου θεσπίστηκαν οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και νομοθετήθηκαν στην ΚΥΑ 135275/22-05-2017 «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του». Με την ΚΥΑ αυτή αποτυπώνονται οι γενικοί κανόνες για τον προσδιορισμό κάθε στοιχείου κόστους του νερού (χρηματοοικονομικού κόστους, περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου), η διαδικασία και οι κανόνες τιμολόγησης για ύδρευση, αποχέτευση και άρδευση καθώς και ο μηχανισμός παρακολούθησης των υπηρεσιών.

Η ΚΥΑ θα έχει ουσιαστική εφαρμογή από το 2018, όπου εντός του πρώτου εξαμήνου κάθε έτους, οι πάροχοι των υπηρεσιών ύδατος θα προσδιορίζουν τα τιμολόγια τους, αφού η Διεύθυνση Υδάτων της εκάστοτε Αποκεντρωμένης Διοίκησης θα τους γνωστοποιεί το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου ανά κυβικό μέτρο που θα αντιστοιχεί στους τελικούς χρήστες. Μεταξύ άλλων, στην ΚΥΑ ορίζεται ότι ο προσδιορισμός των τιμολογίων θα γίνεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε τα συνολικά έσοδα να καλύπτουν το συνολικό κόστος των υπηρεσιών ύδατος του συγκεκριμένου παρόχου. Ο τρόπος τιμολόγησης θα γίνεται βάσει της μεθόδου τιμολόγησης με αύξουσες κλίμακες, με τέλη που θα αποτελούνται από ένα σταθερό τέλος και ένα μεταβλητό τέλος ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης, όπου το σταθερό τέλος θα αντανakλά/ανακτά το σταθερό κόστος κάθε παρόχου. Προβλέπονται περιοδικές αυξήσεις συνδεδεμένες με την αύξηση του ΑΕΠ. Επίσης προβλέπονται κανόνες τιμολόγησης του νερού για αρδευτική χρήση, ώστε να ανακτάται το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου, βάσει μικτού συστήματος χρέωσης (συνδυασμός σταθερού τέλους ανά στρέμμα καλλιέργειας και μεταβλητού τέλους ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης, το οποίο περιλαμβάνει και το περιβαλλοντικό τέλος).

3.7.3 Εκτιμηθείς βαθμός ανάκτησης κόστους στον 1^ο κύκλο του ΣΔΛΑΠ

Στον πρώτο κύκλο κατάρτισης των ΣΔΛΑΠ ο βαθμός ανάκτησης του κόστους του νερού στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είχε εκτιμηθεί ως εξής:

Πίνακας 3-21: Βαθμός ανάκτησης κόστους εκτιμηθείς στον 1^ο κύκλο του ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία κόστους	2009	2010
Βαθμός ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους χρήσης ύδρευσης / αποχέτευσης	85,55%	88,28%
Βαθμός ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους χρήσης ύδρευσης / αποχέτευσης (κοινός καταναλωτής, Δημόσιο, ΟΤΑ)	85,61%	88,39%
Βαθμός ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους χρήσης ύδρευσης / αποχέτευσης (βιομηχανικό, επαγγελματικό)	62,11%	54,91%
Βαθμός ανάκτησης συνολικού κόστους νερού χρήσης ύδρευσης / αποχέτευσης για τις χρήσεις ύδρευσης και βιομηχανίας	74,20%	75,84%
Βαθμός ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους για τη χρήση της άρδευσης		51,39%

Κατηγορία κόστους	2009	2010
Βαθμός ανάκτησης συνολικού κόστους νερού χρήσης άρδευσης		24,02%

Πηγή: Οικονομική Ανάλυση (Παραδοτέο 3), 1^{ου} κύκλου ΣΔΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

3.7.4 Διαθέσιμα στοιχεία για την επισκόπηση της κοστολόγησης και της τιμολογιακής πολιτικής

Στοιχεία για την τιμολογιακή πολιτική των παρόχων υπηρεσιών ύδρευσης, αποχέτευσης και άρδευσης δεν διατέθηκαν μέσω των ερωτηματολογίων που στάλθηκαν στους πάροχους, οπότε αναζητήθηκαν από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ. Βρέθηκαν στοιχεία τιμολογιακής πολιτικής για τους εξής πάροχους:

- ΔΕΥΑ Μαντουδίου – Λίμνης – Αγ. Άννας, ΔΕΥΑ Λαμίας, ΔΕΥΑ Λιβαδειάς, ΔΕΥΑ Σκιάθου, ΔΕΥΑ Σκοπέλου, ΔΕΥΑ Κύμης -Αλιβερίου
- Δήμοι Αμφίκλειας – Ελάτειας, Μακρακώμης, Μώλου – Αγ. Κωνσταντίνου
- Τιμολογιακή πολιτική για άρδευση: Δήμοι Διρφύων – Μεσσαπίων, Καρύστου, Ορχομενού, Αμφίκλειας – Ελάτειας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (για το κωπαιδικό πεδίο).

Τα γενικά συμπεράσματα που προκύπτουν από την επισκόπηση της κοστολόγησης και της αντίστοιχης τιμολογιακής πολιτικής των υπηρεσιών/παρόχων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι τα εξής:

- Η τιμολογιακή πολιτική των Δήμων καθορίζεται, λαμβανομένων υπόψη μόνο των δαπανών που αντιστοιχούν καθαρά στην υπηρεσία ύδρευσης – αποχέτευσης και όχι των διοικητικών δαπανών, ούτε και του κόστους κεφαλαίου. Επιπλέον, βάση για τον καθορισμό του κάθε τιμολογίου αποτελούν τα εισπραχθέντα (και όχι τα έσοδα που αντιστοιχούν στη χρήση) έσοδα του προηγούμενου έτους, τα οποία περιλαμβάνουν και έσοδα παρελθουσών χρήσεων (απαιτήσεις) που δεν είχαν εισπραχθεί κατά την αντίστοιχη χρήση. Ουσιαστικά, αν υπολογιζόταν βαθμός ανάκτησης, θα ήταν ο λόγος (εισπραχθέντα έσοδα χρήσης +εισπραχθέντα έσοδα παρελθουσών χρήσεων)/έξοδα χρήσης, ο οποίος δίνει ποσοστά άνω του 100%.
- Η τιμολογιακή πολιτική των Δήμων διαμορφώνεται, συνήθως σε ετήσια βάση, αν και υπάρχουν περιπτώσεις που ισχύει η ίδια πολιτική για αρκετά έτη.
- Στα τιμολόγια υπάρχει το πάγιο τέλος ύδρευσης και η κατανάλωση χρεώνεται κλιμακωτά. Οι κλίμακες ωστόσο διαφέρουν αρκετά μεταξύ τους (όπως και οι τιμές ανά κυβικό), δομούνται στη βάση της κλιμακωτής κατανάλωσης και ενός πάγιου τέλους.
- Στην τιμολογιακή πολιτική των περισσότερων παρόχων (και για όσες αποφάσεις βρέθηκαν από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ), δεν διακρίνεται ειδικό τιμολόγιο ανά χρήση, οπότε ουσιαστικά το μοναδιαίο έσοδο (€/m³) ανά χρήση, συμπίπτει με το μοναδιαίο έσοδο για το νερό, ανεξαρτήτως χρήσεων. Ωστόσο, υπάρχουν πάντα οι μειωμένες χρεώσεις για τις ειδικές κατηγορίες χρηστών (ευπαθείς ομάδες κλπ). Εξαιρέση αποτελούν οι ΔΕΥΑ Σκιάθου, ΔΕΥΑ Κύμης – Αλιβερίου και ΔΕΥΑ Λαμίας (μόνο για την πόλη της Λαμίας).
- Όσον αφορά στην άρδευση (πάντοτε με βάση τα στοιχεία που βρέθηκαν από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ), οι χρεώσεις κατά πλειοψηφία αποτελούνται από πάγιο τέλος ανά στρέμμα και τέλος άρδευσης ανά στρέμμα αρδευόμενης έκτασης ή/και ανά ώρα. Οι χρεώσεις (εκτός των παγίων) μπορεί να εξαρτώνται από το είδος της καλλιέργειας ή όχι καθώς επίσης και από το είδος άρδευσης (από γεώτρηση ή μέσω αρδευτικού καναλιού κλπ).

4 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΠΗΓΕΣ

1. Οδηγία 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» (Άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ), και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ Β' 54, Άρθρο 8)
2. WFD 2016, European Commission, December 2014
3. WATECO, Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive, Guidance Document 1 «Economics and the Environment», European Communities, 2003
4. Απόφαση 135275/19-05-2017 (ΦΕΚ Β' 1751/2017), «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του».
5. Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης & Υποβοήθησης της ΕΓΥ σε Θέματα Οργάνωσης, Διαχείρισης και Κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος, “ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ, ΕΝΒΕΚΟ ΑΕ, ΗΡC ΡΑΣΕΚΟ Μονοπρόσωπη ΕΠΕ, DRAXIS ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΕ”, 2015-2016.
6. Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (GR07), Παραδοτέο Π3, Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος (1^{ος} κύκλος)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας Ι.1: Λεκάνες απορροής, Δήμοι & Δημοτικές Ενότητες και αντίστοιχες ανάγκες ύδρευσης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2015 (m ³ /έτος)	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2021 (m ³ /έτος)
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΕ ΠΤΕΛΕΟΥ*	105.476	108.641
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	328.165	330.821
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	6.196.796	6.390.036
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	209.693	209.693
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	62.187	86.558
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	472.720	514.892
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	264.674	335.858
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	536.106	562.496
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	752.406	777.171
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	42.614	42.673
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ*	39.785	39.785
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	383.743	385.154
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	285.170	287.680
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	590.952	590.953
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	537.944	543.736
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	1.301.425	1.342.925
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	696.139	706.277
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΕΤΡΙΑΣ	844.581	937.425
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΙΔΗΨΟΥ	649.331	649.331
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	392.271	392.272
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	685.698	694.767
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΛΙΧΑΔΟΣ	128.189	132.114
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΩΡΕΩΝ	304.602	304.604
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΦΗΡΕΩΣ	36.044	36.044

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2015 (m ³ /έτος)	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2021 (m ³ /έτος)
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	692.352	707.480
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	261.953	264.205
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	347.105	359.320
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	463.017	466.712
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	481.559	483.837
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	323.268	324.504
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	756.070	769.671
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	875.057	890.937
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	447.928	447.927
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	534.296	534.295
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	243.200	245.697
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	1.687.276	1.801.136
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	928.491	986.941
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	5.661.748	5.895.869
ΕΛ0722	ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ*	1.329	1.329
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ*	4.090	4.414
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΛΑΤΕΙΑΣ*	62.689	62.689
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ*	747.822	748.229
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	369.440	369.720
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	453.607	453.608
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ*	303.069	303.069
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	341.191	341.192
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	526.320	539.717
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ*	374.277	376.491

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2015 (m ³ /έτος)	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2021 (m ³ /έτος)
ΕΛ0723	ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΩΡΩΠΙΩΝ*	288.573	343.691
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	573.665	574.962
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ*	370.109	374.079
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΡΑΧΩΒΗΣ*	3.577	3.577
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	222.604	222.604
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΒΑΓΙΩΝ	302.859	302.859
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ*	2.037.890	2.114.026
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΔΙΑΥΛΕΙΑΣ	159.538	159.538
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ*	296.650	296.651
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	2.186.885	2.234.846
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	130.772	130.772
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ*	258.277	258.277
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	834.664	834.664
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ*	182.391	182.391
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*	290.549	292.536
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ*	101.349	102.022
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ*	808.336	922.776
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	1.017.308	1.155.641
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	407.352	407.353
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ*	275.575	282.879
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	311.060	311.061
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ*	42.066	42.066
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ*	671	671
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	224.494	240.768
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	228.573	238.995

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2015 (m ³ /έτος)	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2021 (m ³ /έτος)
ΕΛ0724	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	152.298	152.298
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΡΑΧΩΒΗΣ*	306.017	306.017
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	157.383	157.383
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	805.544	807.397
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΑΛΛΕΙΔΙΟΥ	270.109	298.363
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ	238.172	238.172
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΣΦΙΝΗΣ	192.446	192.447
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΙΤΕΑΣ	589.559	616.036
ΕΛ0725	ΑΣΩΠΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	577.841	631.429
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ*	53.333	53.333
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ	188.670	214.841
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΩΡΩΠΙΩΝ*	255.860	282.651
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ*	92.165	92.165
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	291	291
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ*	40.485	40.485
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	301.578	310.336
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	511.757	563.722
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ*	3.312	3.312
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	222.843	231.215
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	172.514	172.515
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ*	423.486	423.653
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*	374.586	377.147
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ*	255.125	259.483
		ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΥΘΡΩΝ	273.568	273.567

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2015 (m ³ /έτος)	Ετήσιες Υδρευτικές Ανάγκες 2021 (m ³ /έτος)
ΕΛ0626	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΚΥΡΟΥ	-	353.748	375.463
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	-	229.500	247.488
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΙΑΘΟΥ	-	706.009	727.743
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	-	583.576	604.720

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών

* Στις συγκεκριμένες Δημοτικές Ενότητες, παρουσιάζονται οι υδρευτικές ανάγκες του πληθυσμού τους στο τμήμα που βρίσκεται εντός της εκάστοτε ΛΑΠ. Για τα ανωτέρω, κριτήριο κατάταξης αποτελεί ο πληθυσμός και οι οικισμοί που εμπίπτουν στα όρια της ΛΑΠ, και όχι οι εκτάσεις.

Πίνακας 1.2: ΤΟΕΒ ανά Περιφερειακή Ενότητα και πηγή υδροδότησης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΤΟΕΒ	ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ (%)	ΥΠΟΓΕΙΑ (%)
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Λεβαδέων	Πηγές Ερκύνας, γεωτρήσεις	0	100
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Χαιρώνειας	Γεωτρήσεις.	0	100
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Οργανισμός Κωπαΐδας	Υλίκη, Υδρ. Διστόμου, Πηγές Χαρίτων, Βοιωτικός Κηφισός Γεωτρήσεις Υπ.Γε.	86	14
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Ορχομενού	Πηγές Χαρίτων, Πολυγύρου, Γεωτρήσεις	40	60
ΕΥΒΟΙΑΣ	Ψαχνών	Γεωτρήσεις, Επιφανειακά	65	35
ΕΥΒΟΙΑΣ	Ιστιαίας	Γεωτρήσεις	0	100
ΕΥΒΟΙΑΣ	Μαντουδίου	Γεωτρήσεις	0	100
ΦΩΚΙΔΑΣ	Άμφισσας	Γεωτρήσεις, Επιφανειακά	80	20
ΦΩΚΙΔΑΣ	Χρυσού	Γεωτρήσεις, Επιφανειακά	95	5
ΦΩΚΙΔΑΣ	Γραβιάς	Γεωτρήσεις	0	100
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Φακίτσας	Σπερχειός	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Ροδίτσας	Σπερχειός	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Φραντζή	Γοργοπόταμος	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Ανθήλης	Σπερχειός	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Θερμοπυλών	Στραγγιστικά	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Μοσχοχωρίου	Γοργοπόταμος	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Δαμάστας	Στραγγιστικά	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Λιανοκλαδίου	Σπερχειός	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Σύκας	Επιφανειακά	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Μεξιατών	Γεωτρήσεις	0	100
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Τιθορέας	Επιφανειακά, Γεωτρήσεις	24	76
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Εξάρχου	Γεωτρήσεις	0	100
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Λάρυμνας	Πηγές	0	100
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Βίστριζας	π. Βίστριζας	100	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Στυλίδας	Γεωτρήσεις	0	100
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Σπαρτιάς	Πηγές	0	100
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Μύλων	Πηγές	0	100

Πίνακας 1.3: Απολήψεις νερού για άρδευση και αντίστοιχες αρδευόμενες εκτάσεις ανά Δημοτική Ενότητα και ΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Συνολικές αρδευόμενες εκτάσεις (στρ)	Ετήσιο απαιτούμενο νερό σε αρδευόμενες εκτάσεις (μ ³ /έτος)
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΕ ΠΤΕΛΕΟΥ*	25.197	10.430.853
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	31.423	16.326.598
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	88.137	56.703.351
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	21.264	9.437.294
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	255	178.523
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	30.263	15.585.162
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	2.606	1.637.047
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	14.086	8.279.841
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	9.497	8.589.772
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	2.606	225.248
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ*	7.243	3.091.907
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	33.789	15.543.394
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	32.449	16.716.743
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	36.022	19.589.047
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ*	75	48.442
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	9.343	5.582.886
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	20.056	13.033.615
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	4.033	2.251.380
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΕΤΡΙΑΣ	3.322	1.889.512
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΙΔΗΨΟΥ	16.624	9.162.952
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	11.196	6.670.919
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	35.192	21.459.743
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΛΙΧΑΔΟΣ	3.411	2.019.720
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΩΡΕΩΝ	15.280	8.668.069
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΦΗΡΕΩΣ	389	206.581
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	1.539	841.982
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	1.363	616.700
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	633	365.121
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	4.843	2.508.082
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	7.122	4.305.130

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Συνολικές αρδευόμενες εκτάσεις (στρ)	Ετήσιο απαιτούμενο νερό σε αρδευόμενες εκτάσεις (μ ³ /έτος)
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	2.700	1.422.472
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	2.833	1.472.273
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	3.164	1.551.184
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	11.199	6.022.335
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	17.687	10.644.900
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	3.837	2.030.110
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	6.092	3.890.320
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	1.491	970.613
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	1.506	890.408
ΕΛ0722	ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ*	3.046	2.637.317
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ*	1.076	556.434
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ*	10.520	7.031.263
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ*	49.241	22.709.487
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	54.864	27.856.894
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	15.812	8.016.861
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ*	10.832	6.904.936
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	17.613	8.599.946
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	20.874	10.221.482
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ*	24.248	10.351.167
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	2.426	1.884.868
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	1.290	767.266
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	422	238.042
ΕΛ0723	ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΩΡΩΠΙΩΝ*	863	648.403
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	70.847	63.541.347
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ*	17.849	12.013.636
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΡΑΧΩΒΗΣ*	1.099	545.817
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	1.117	445.739
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΒΑΓΙΩΝ	29.373	16.277.527
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ*	66.228	34.365.746
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΔΙΑΥΛΕΙΑΣ	13.090	6.648.808

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Συνολικές αρδευόμενες εκτάσεις (στρ)	Ετήσιο απαιτούμενο νερό σε αρδευόμενες εκτάσεις (μ ³ /έτος)
ΕΛ0723	ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ*	13.805	8.916.732
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ*	16.291	8.951.139
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	35.603	20.390.113
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ*	44.555	38.570.755
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	94.595	73.509.843
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ*	1.468	725.888
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*	2.042	1.386.161
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ*	4.207	2.308.746
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ*	7.893	4.080.516
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	7.278	3.501.349
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ*	24.504	14.578.045
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ*	16.947	11.327.127
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	25.946	14.639.613
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ*	13.089	6.036.699
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ*	4.642	2.959.258
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ*	1.999	1.296.548
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	765	462.809
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	3.339	1.997.384
		ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ*	36	22.969
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ*	14	6.665
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ*	603	317.213		
ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ*	333	202.854		
ΕΛ0724	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ*	681	326.567
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΡΑΧΩΒΗΣ*	3.620	1.797.750
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	271	108.006
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ*	11.980	7.250.673
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΑΛΛΑΞΙΔΙΟΥ	3.534	1.724.578
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ*	9.186	5.592.968
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΣΦΙΝΗΣ	4.091	2.558.881
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΙΤΕΑΣ	2.829	1.719.600
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ*	123	79.788
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ*	101	60.290

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Συνολικές αρδευόμενες εκτάσεις (στρ)	Ετήσιο απαιτούμενο νερό σε αρδευόμενες εκτάσεις (μ ³ /έτος)
ΕΛ0725	ΑΣΩΠΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	5.486	3.398.335
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ*	627	194.899
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ*	651	411.222
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΩΡΩΠΙΩΝ*	2.889	2.170.741
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΩΝ*	9.282	6.247.596
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	340	135.507
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ*	10.763	5.585.133
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	10.815	5.198.481
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	29.527	15.543.439
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ*	3.849	2.485.739
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	1.201	572.467
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	4.462	2.451.586
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	5.963	3.089.329
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ*	15.215	7.522.839
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*	1.037	704.264
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ*	14.435	7.920.524
ΕΛ0735	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΥΘΡΩΝ	8.325	4.547.978
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΚΥΡΟΥ	ΔΕ ΣΚΥΡΟΥ	1.108	700.346
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΕ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	10	7.337
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΔΕ ΣΚΙΑΘΟΥ	101	74.103
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	97	71.169

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

* Στις συγκεκριμένες Δημοτικές Ενότητες, παρουσιάζονται οι αρδευόμενες εκτάσεις και οι αντίστοιχες απολήψεις νερού στο τμήμα που βρίσκεται εντός της εκάστοτε ΛΑΠ. Για τα ανωτέρω κριτήριο κατάταξης αποτελούν οι εκτάσεις και όχι ο πληθυσμός ή οι οικισμοί που εμπίπτουν στα όρια της ΛΑΠ.

Πίνακας 1.4: Απολήψεις νερού για κτηνοτροφία ανά Δημοτική Ενότητα και ΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσια απαιτούμενη ποσότητα νερού για κτηνοτροφία (μ ³ /έτος)
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΕ ΠΤΕΛΕΟΥ*	90.856
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	74.410
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	142.170
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	81.775
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	705
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	85.263
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	26.347
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	132.763
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	145.861
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	2.139
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ*	80.659
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	55.887
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	21.146
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	30.594
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ*	1.408
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	1.843.773
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	282.711
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	94.192
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΕΤΡΙΑΣ	64.320
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΙΔΗΨΟΥ	25.040
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	9.737
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	32.155
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΛΙΧΑΔΟΣ	5.198
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΩΡΕΩΝ	17.318
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΦΗΡΕΩΣ	45.318
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	126.300
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	146.662
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	73.918
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	43.387
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	55.801

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσια απαιτούμενη ποσότητα νερού για κτηνοτροφία (μ ³ /έτος)
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	130.278
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	57.429
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	47.866
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	47.655
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	150.864
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	33.971
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	276.876
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	723.001
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	2.743
ΕΛ0722	ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΘΝΙΑΣ*	5.771
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ*	2.717
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ*	16.749
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ*	95.531
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	21.458
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	31.472
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ*	24.891
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	12.950
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	60.345
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ*	270.032
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	1.911
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	1.523
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	649
		ΕΛ0723	ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ			ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	73.885
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ			ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ*	23.587
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ			ΔΕ ΑΡΑΧΩΒΗΣ*	11.348
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ			ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	22.680
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ			ΔΕ ΒΑΓΙΩΝ	62.645
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ			ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ*	60.003
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ			ΔΕ ΔΑΥΛΕΙΑΣ	44.148
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ			ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ*	51.093
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ			ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ*	44.308

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσια απαιτούμενη ποσότητα νερού για κτηνοτροφία (μ ³ /έτος)
ΕΛ0723	ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	20.896
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΟΝΙΑΣ*	84.397
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	74.539
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ*	147.943
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*	60.738
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ*	17.204
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ*	19.924
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	894.823
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ*	28.944
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ*	26.982
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	39.931
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ*	25.394
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ*	10.667
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ*	37.672
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	3.654
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	23.779
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ*	261
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ*	26
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ*	980
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ*	443
ΕΛ0724	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ*	1.292
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΡΑΧΩΒΗΣ*	37.376
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	5.496
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ*	57.251
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΑΛΛΕΙΔΙΟΥ	44.761
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ*	12.212
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΣΦΙΝΗΣ	130.320
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΙΤΕΑΣ	6.703
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ*	2.318
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ*	718
ΕΛ0725	ΑΣΩΠΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	321.000
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ*	2.071

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσια απαιτούμενη ποσότητα νερού για κτηνοτροφία (μ ³ /έτος)
ΕΛ0725	ΑΣΩΠΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ*	4.677
		ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΩΡΩΠΙΩΝ*	8.220
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ*	12.266
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	6.895
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ*	9.752
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	69.484
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	48.043
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ*	14.243
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	39.626
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	12.135
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ*	1.533.232
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*	30.859
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ*	59.021
		ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΥΘΡΩΝ	16.307
ΕΛ0735	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΚΥΡΟΥ	ΔΕ ΣΚΥΡΟΥ	120.349
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΕ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	64.075
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΔΕ ΣΚΙΑΘΟΥ	27.295
		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	38.475

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

* Στις συγκεκριμένες Δημοτικές Ενότητες, παρουσιάζονται οι απολήψεις σε νερό ύδρευσης κτηνοτροφίας στο τμήμα που βρίσκεται εντός της εκάστοτε ΛΑΠ.

Πίνακας 1.5: Απολήψεις νερού βιομηχανίας ανά Δημοτική Ενότητα και ΛΑΠ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσια απαιτούμενη ποσότητα νερού για βιομηχανία (μ ³ /έτος)
ΕΛ0718	ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	2.232.404
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	1.060.000
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	6.810
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	56.408
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	173.413
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ*	5.215
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	117.185
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	19.809
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	26.589
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	363.347
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	183.351
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	121.782
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΕΤΡΙΑΣ	31.013
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΙΔΗΨΟΥ	135.079
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	4.893
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	3.424
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΛΙΧΑΔΟΣ	411
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΩΡΕΩΝ	13.892
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	55.860
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	2.924
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	259.353
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	133.303
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	13.894
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	15.252
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	1.130.871
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	5.209
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	77.518
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	765
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	362.641		

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσια απαιτούμενη ποσότητα νερού για βιομηχανία (μ ³ /έτος)
ΕΛ0719	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	356.692
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	398.250
ΕΛ0722	ΒΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	375.022
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	26.948
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	25.975
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	82.349
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	2.063
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ*	17.382
ΕΛ0723	ΒΟΙΩΤΙΚΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	2.274.650
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ*	1.688
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	3.794.440
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΒΑΓΙΩΝ	84.720
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ*	800.019
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΔΑΥΛΕΙΑΣ	1.485
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	711.751
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	2.724.803
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	16.892
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ	5.180
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	4.998
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ*	38.907
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*	1.266.484
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ*	101.652
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	37.895
		ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	1.172.539
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	8.157
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ	2.430
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	19.362
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	28.039
ΕΛ0724	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	8.607
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ	38.974
		ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΣΦΙΝΗΣ	810

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ	ΛΑΠ	Περιφερειακή ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Ετήσια απαιτούμενη ποσότητα νερού για βιομηχανία (μ ³ /έτος)
ΕΛ0724	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΙΤΕΑΣ	186.349
ΕΛ0725	ΑΣΩΠΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ*	1.688
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΩΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ*	3.794.440
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ*	120.003
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	2.016.715
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	788
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	675
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ*	1.634.074
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*	211.081
		ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ*	135.536
ΕΛ0735	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΚΥΡΟΥ	ΔΕ ΣΚΥΡΟΥ	750

Πηγή: Επεξεργασία και υπολογισμοί μελετητών, Παραδοτέο Π5

* Στις συγκεκριμένες Δημοτικές Ενότητες, παρουσιάζονται οι απολήψεις σε νερό βιομηχανίας με βάση το πλήθος των βιομηχανιών στο τμήμα που βρίσκεται εντός της εκάστοτε ΛΑΠ.

Πίνακας 1.6: Δήμοι, Δημοτικές Ενότητες, Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης/αποχέτευσης, διαθεσιμότητα στοιχείων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
28020101	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020102	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020103	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020104	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020105	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020202	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020201	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020203	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020204	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
28020205	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΕ ΘΕΣΠΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ		
24020302	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΕ ΠΤΕΛΕΟΥ	ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
24020303	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΕ ΠΤΕΛΕΟΥ	ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
24020301	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΕ ΠΤΕΛΕΟΥ	ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
2502	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΕ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020201	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020202	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020203	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020204	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020205	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020206	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020301	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020302	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020303	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020304	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020305	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020101	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020102	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020103	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020104	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27020105	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ-ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010101	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010102	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010103	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
31010104	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010105	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010106	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010107	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010108	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010202	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΑΛΛΞΙΔΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010203	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΑΛΛΞΙΔΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010201	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΑΛΛΞΙΔΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010204	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΑΛΛΞΙΔΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010302	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010303	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010301	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010304	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010305	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010306	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010307	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010308	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010401	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010402	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010501	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΔΕΣΦΙΝΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010601	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΙΤΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010602	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΙΤΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010603	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΙΤΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010702	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΚΑΛΛΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010703	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΚΑΛΛΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010701	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΚΑΛΛΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010704	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΚΑΛΛΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010705	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΚΑΛΛΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010706	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΚΑΛΛΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010707	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΚΑΛΛΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010802	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010803	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
31010801	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020202	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020203	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
29020204	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020205	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020206	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020207	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020208	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020209	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020210	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020211	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020212	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020213	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020214	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΔΙΡΦΥΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020101	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020102	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020103	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020104	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020105	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020106	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020107	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020108	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020109	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020110	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020111	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020112	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29020113	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28030101	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28030102	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΔΙΣΤΟΜΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28030301	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΡΑΧΟΒΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28030201	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΕ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29030201	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ		
29030203	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ		
29030202	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ		

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
29030204	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ		
29030205	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ		
29030101	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ		
28040101	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040102	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040103	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040104	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040105	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040106	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040201	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΒΑΓΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040301	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040302	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040303	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040304	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040305	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΘΙΣΒΗΣ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040401	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040402	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040403	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040404	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28040405	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040201	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040202	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040203	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040301	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040302	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040303	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040304	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040305	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040306	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040307	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040308	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040101	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040102	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040103	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040104	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
29040105	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040106	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040107	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040108	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040109	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040110	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040401	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΛΙΧΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040501	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΩΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040502	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΩΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040503	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΩΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29040504	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΕ ΩΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29050101	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050102	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050103	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050104	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050105	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050106	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050201	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΦΗΡΕΩΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050202	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΚΑΦΗΡΕΩΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050301	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050302	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050303	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050304	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050305	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050306	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050307	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050308	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050309	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050401	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050402	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050403	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050404	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29050405	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΕ ΣΤΥΡΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ		
29060201	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060202	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
29060203	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060204	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060205	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060206	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060207	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060208	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060301	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060302	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060303	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060304	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060305	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060306	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060307	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060308	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΔΙΣΤΥΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060401	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060402	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060403	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060404	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060405	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060406	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060407	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060408	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060409	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060410	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060411	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060501	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060502	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060503	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060504	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060505	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060506	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060507	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060508	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060509	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060510	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
29060511	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060512	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΚΥΜΗΣ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060101	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060102	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060103	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060104	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060105	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060106	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060107	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
29060108	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΕ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ		
27010201	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010202	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010203	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010204	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010205	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010206	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010207	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010208	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010209	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010210	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010211	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010101	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010102	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010103	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010104	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010105	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010106	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010107	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010108	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010109	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010110	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010111	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010112	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010113	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010301	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
27010302	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010303	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010304	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010305	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010401	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010501	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010502	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010503	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010504	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010505	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010506	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010507	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010508	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010509	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010510	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010511	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010512	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010513	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010514	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010515	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27010516	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕ ΥΠΑΤΗΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010101	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010102	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010103	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010201	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΔΙΑΥΛΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010202	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΔΙΑΥΛΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010203	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΔΙΑΥΛΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010301	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010302	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010303	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010304	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010305	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010401	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010501	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010502	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
28010503	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010504	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010505	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010506	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010507	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28010508	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27040101	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040102	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040103	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040104	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040105	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040106	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040107	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040201	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040202	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040203	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040301	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040302	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040401	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27040402	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΕ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ		
27050201	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050202	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050203	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050204	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050205	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050206	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050207	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
27050208	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050209	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050210	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050211	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050212	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050301	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050302	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050303	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050304	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050305	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050306	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050307	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050308	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050309	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050310	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050311	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050312	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050313	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050314	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050101	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050102	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050103	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050104	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050105	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050106	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050107	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050108	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050109	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050110	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ
27050111	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
27050112	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050113	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050114	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050115	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050116	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050117	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050118	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050119	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050120	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050121	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050122	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27050401	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΕ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070101	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070102	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070103	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070104	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070105	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070202	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070203	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070204	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070201	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070205	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070206	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070207	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070208	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070209	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070210	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070301	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070302	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070303	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070304	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070305	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070306	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29070307	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΕ ΝΗΛΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓ. ΑΝΝΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060201	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΑΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
27060202	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060101	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΚΑΜ. ΒΟΥΡΛΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060102	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΚΑΜ. ΒΟΥΡΛΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060103	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΚΑΜ. ΒΟΥΡΛΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060301	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060302	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060303	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060304	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060305	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060306	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060307	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060308	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27060309	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕ ΜΩΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050201	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050202	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050203	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050101	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050102	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050103	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050104	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050105	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050106	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050107	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28050108	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
2501	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΔΕΥΑ ΣΚΙΑΘΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
25030002	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
25030001	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
25030003	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
2908	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΣΚΥΡΟΥ	ΣΚΥΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΟΥ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070101	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070102	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070103	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070104	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070105	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070106	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
27070202	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070203	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070204	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070205	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070201	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070206	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070301	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070302	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070303	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
27070304	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΕ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060202	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060201	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060203	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060204	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060301	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060302	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060303	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060101	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060404	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060401	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060402	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
28060403	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΕ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010201	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010202	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010301	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010302	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010303	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010304	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010401	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010402	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010403	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010404	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010405	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010406	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
29010501	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΚ/ΤΚ	Π.Ε.	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (ΔΕ)	ΦΟΡΕΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
29010101	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
49130601	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ	ΕΚΤΟΣ ΕΥΔΑΠ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
49130101	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΕ ΩΡΩΠΙΩΝ	ΕΚΤΟΣ ΕΥΔΑΠ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	
50030301	ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΕ ΕΡΥΘΡΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΙΑΥΓΕΙΑ	

Πηγές: ΕΛ.ΣΤΑΤ., Ερωτηματολόγια, ΔΙΑΥΓΕΙΑ, επεξεργασία μελετητών

Πίνακας Ι.7: Κωδικοί και κατηγορίες εξόδων ΟΤΑ υπηρεσίας ύδρευσης – άρδευσης - αποχέτευσης

Κωδικός κατηγορίας εξόδων	Κατηγορία εξόδων
6	ΕΞΟΔΑ ΧΡΗΣΗΣ
60	Αμοιβές και έξοδα προσωπικού
61	Αμοιβές και έξοδα τρίτων
62	Παροχές τρίτων
621	Παροχές παραγωγικής διαδικασίας
6211	Αντίτιμο ηλεκτρικού ρεύματος για ηλεκτροδότηση πλατειών, οδών και κοινόχρηστων χώρων και παραγωγικής διαδικασίας
6212	Φωταέριο παραγωγικής διαδικασίας
6213	Ύδρευση παραγωγικής διαδικασίας (π.χ. πληρωμές στην ΕΥΔΑΠ ή άλλους παρόχους)
622 ως 625	Διάφορες άλλες παροχές τρίτων (μισθώματα, ασφάλιστρα κλπ)
626	Συντήρηση κι επισκευή αγαθών διαρκούς χρήσης από τρίτους
6263 ως 6266	Επιμέρους κατηγοριοποίηση της συντήρησης κι επισκευής σε κτίρια, μηχανήματα, λοιπά κλπ
627	Λοιπές παροχές τρίτων (ύδρευση, φωτισμός καθαριότητα)
6271	Ύδρευση δημοτικών κτιρίων
6272	Άρδευση
6275	Δαπάνες καθαρισμού φρεατίων, δεξαμενών κλπ
6276	Δαπάνες εκκένωσης βόθρων
6273, 4 ως 9	Διάφορες άλλες δαπάνες
63	Φόροι - τέλη
64	Λοιπά γενικά έξοδα
66	Δαπάνες προμήθειας αναλώσιμων
661 ως 669	Διαχωρισμός σε κατηγορίες δαπανών
7	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
71	Αγορές κτιρίων, τεχνικών έργων και προμήθειες παγίων
713	Προμήθειες παγίων
73	Έργα
731	Δαπάνες κατασκευής κτιρίων, έργων ιδιοκτησίας του Δήμου
7312	Δαπάνες κατασκευής τεχνικών έργων ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης
732	Δαπάνες κατασκευής παγίων (μόνιμων) εγκαταστάσεων κοινής χρήσεως
733	Επισκευές και συντηρήσεις παγίων εγκαταστάσεων κοινής χρήσεως
734	Έργα και δράσεις από χρηματοδοτήσεις του ΕΣΠΑ
74	Μελέτες, έρευνες, πειραματικές εργασίες και ειδικές δαπάνες
741	Μελέτες, έρευνες και πειραματικές εργασίες
8	ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

Πηγή: ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Πίνακας Ι.8: Ταξινόμηση Επιφανειακών Υδατικών Σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΛΑΠ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Σπερχειού	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 - ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 - ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΥΨΗΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ

ΛΑΠ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Εύβοιας	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΡΡΕΜΑ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 - ΓΕΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 - ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	
ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	
ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
Βοιωτικού Κηφισού	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ

ΛΑΠ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Βοιωτικού Κηφισού	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 - ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
Άμφισσας	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
Ασωπού	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΟΤΑΜΙΟ	ΕΛ0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
Σπερχειού	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών (Β. Εύβοια)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0718C0007N	Μαλιακός κόλπος	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
Εύβοιας	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
ΒΑ Παραλίας Καλλίδρομου	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
Βοιωτικού Κηφισού	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	ΜΕΤΡΙΑ	ΚΑΛΗ	ΜΕΤΡΙΑ
Άμφισσας	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0724C0016N	Όρμος Ιτέας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
Ασωπού	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0725C0018N	Όρμος Δόμβραινας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
Σπερχειού	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0718C0004N	Όρμος Πτελεού	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
Εύβοιας	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0719C0008N	Ανατ. Ακτές Ευβοίας	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0719C0009N	Νησίδα_1	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0719C0010N	Νησίδα_2	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλίων - Στύρα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0719C0015N	Κάρυστος - Νοτ. Εύβοια	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
Ασωπού	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
Σποράδων	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

ΛΑΠ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Σποράδων	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	ΥΨΗΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΠΑΡΑΚΤΙΟ	ΕΛ0735C0003N	Ακτές Σκύρου	ΥΨΗΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
Σπερχειού	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ	ΕΛ0718T0001N	ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
Εύβοιας	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΕΛ0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
Βοιωτικού Κηφισού	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΕΛ0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΛΙΜΝΑΙΟ	ΕΛ0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΕΛ0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΕΛ0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
Σπερχειού	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΕΛ0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
Βοιωτικού Κηφισού	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΕΛ0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΕΛ0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
Σπερχειού	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΕΛ0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ
	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΕΛ0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΚΑΛΗ	ΕΛΛΙΠΗΣ
	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΕΛ0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ

Πίνακας 1.9: Ταξινόμηση Υπόγειων Υδατικών Σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΥΣ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΛ0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700030	Λαμίας - Στυλίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700040	Πελασγίας	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700051	Σπερχειού (α)	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0700052	Σπερχειού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700070	Κνημίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700080	Αταλάντης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700110	Μαλεσίνας	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700120	Γκιώνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700130	Άμφισσας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0700140	Γραβιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700150	Παρνασσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700160	Διστόμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700170	Ελικώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700181	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (α)	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0700182	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού (β)	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700200	Υπάτου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700210	Θηβών - Ασωπού -Σχηματαρίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700240	Λιχάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700260	Ιστιαίας - Λίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700270	Βασιλικών - Νηλέα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700280	Μαντουδίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700290	Δίρφους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
ΕΛ0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700330	Σέτας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700340	Κύμης - Αλιβερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700360	Όχης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700370	Σκύρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700380	Σκιάθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700390	Σκοπέλου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700400	Αλοννήσου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0700410	Συμπλέγματος νήσων Κυρά Παναγιά και Γιούρα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
ΕΛ0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

