



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: 2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ» ΥΠΟΕΡΓΑ 1-5. ΤΜΗΜΑ 2: “2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ”.

Κ/Ξ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΔΥΤ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ: Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒ. ΜΗΧΑΝ. Α.Ε. - ENVECO Α.Ε. - ΕΜΒΗΣ Α.Ε.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08)

Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης

Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος – Π4.8

| Έκδοση | Ημερομηνία | Παρατηρήσεις |
|--------------|------------|----------------|
| Εκδ. 1 (v.1) | 30.09.2022 | Αρχική έκδοση |
| Εκδ. 2 (v.2) | 31.03.2023 | Δεύτερη έκδοση |
| Εκδ. 3 (v.3) | 09.06.2023 | Τρίτη έκδοση |
| Εκδ. 4 (v.4) | 30.09.2023 | Τέταρτη έκδοση |
| Εκδ. 5 (v.5) | 30.11.2023 | Πέμπτη έκδοση |

2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ 08)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ΣΥΝΟΨΗ | 2 |
| 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ | 5 |
| 1.1 Γενικά | 5 |
| 1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου | 5 |
| 1.3 Διαφοροποίηση μεθοδολογίας οικονομικής ανάλυσης σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης | 5 |
| 2 Απολήψεις και Καταναλώσεις ύδατος ανά Υπηρεσία και Χρήση ύδατος | 6 |
| 2.1 Εκτίμηση Απολήψεων υδατος | 6 |
| 2.2 Απολήψεις, Κατανάλωση και Απώλειες | 14 |
| 3 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΑΠ | 15 |
| 3.1 Ο Οικονομικός Χώρος | 15 |
| 3.1.1 Παρουσίαση Υδατικού Διαμερίσματος | 15 |
| 3.1.2 Λεκάνες Απορροής | 16 |
| 3.1.3 Χρήσεις Γης | 16 |
| 3.1.4 Πληθυσμός | 18 |
| 3.1.5 Γενική Παρουσίαση | 19 |
| 3.1.6 Τομεακή Διάρθρωση της Οικονομίας | 19 |
| 3.1.7 Υπηρεσίες Ύδατος ανά ΛΑΠ | 20 |
| 3.1.8 Κοινωνικοοικονομικές Επιπτώσεις στο Βασικό σενάριο | 20 |
| 3.2 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΑΠ | 22 |
| 3.3 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ | 24 |
| 4 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΔΑΤΟΣ | 27 |
| 4.1 ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ (ΚΥΑ 146896/2014 (Β' 2878)) | 27 |
| 4.1.1 Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος | 27 |
| 4.1.2 Χρηματοοικονομικό κόστος | 27 |
| 4.1.3 Περιβαλλοντικό κόστος | 28 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.1.4 Κόστος Πόρου | 28 |
| 4.2 ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ..... | 29 |
| 4.2.1 Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος | 29 |
| 4.2.2 Χρήσεις ύδατος..... | 35 |
| 4.3 ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ, ΕΣΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ..... | 36 |
| 4.3.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων | 36 |
| 4.3.1.1 Εισαγωγή..... | 36 |
| 4.3.1.2 Απολήψεις Κατανάλωση και Απώλειες Ύδατος ανά Πάροχο | 37 |
| 4.3.1.3 Εκτίμηση χρηματοοικονομικού κόστους..... | 50 |
| 4.3.1.4 Εκτίμηση εσόδων | 55 |
| 4.3.1.5 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ανά Πάροχο | 57 |
| 4.3.2 Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση | 61 |
| 4.3.2.1 Εισαγωγή..... | 61 |
| 4.3.2.2 Απολήψεις, Κατανάλωση και Απώλειες Ύδατος ανά Πάροχο | 62 |
| 4.3.2.3 Εκτίμηση χρηματοοικονομικού κόστους..... | 86 |
| 4.3.2.4 Εκτίμηση εσόδων και ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους..... | 89 |
| 4.3.2.5 Εκτίμηση επιπέδου ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) και ανά Κατηγορία Παρόχου..... | 91 |
| 4.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2015 - 2020 ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΠ 93 | |
| 4.4.1 Διαδικασία βεβαίωσης | 93 |
| 4.4.2 Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου προηγούμενης περιόδου ανά χρήση και ΛΑΠ σύμφωνα με τα σχέδια διαχείρισης πρώτης αναθεώρησης | 94 |
| 4.4.3 Περιβαλλοντικά τέλη | 96 |
| 4.5 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2023 - 2027 ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΠ 98 | |
| 4.5.1 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους | 98 |
| 4.5.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου | 103 |
| 5 ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ | 116 |
| 5.1 Υπηρεσία παροχής ύδατος ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων | 116 |
| 5.1.1 Εφαρμοζόμενα τιμολόγια ανά πάροχο | 116 |
| 5.1.1.1 Συνθετική συγκριτική παρουσίαση τιμολογιακών πολιτικών παρόχων για ύδρευση (οικιακή χρήση μόνο) | 116 |
| 5.1.1.2 Διαχωρισμός χρήσεων | 119 |
| 5.1.1.3 Κοινωνικά τιμολόγια | 120 |
| 5.1.1.4 Διακρίσεις ανά περιοχή | 120 |
| 5.1.2 Αξιολόγηση εφαρμογής κινήτρων ορθολογικής χρήσης νερού στην περίοδο 2017-2020 | 120 |
| 5.2 Υπηρεσία παροχής ύδατος για Αγροτική χρήση | 121 |
| 5.2.1 Εφαρμοζόμενα τιμολόγια ανά πάροχο | 121 |
| 5.2.1.1 Πάγια ή/και ογκομετρική χρέωση..... | 121 |
| 5.2.1.2 Διακρίσεις (π.χ., ανά περιοχή, ανά καλλιέργεια) | 121 |
| 5.2.1.3 Στοιχεία τιμολογιακής πολιτικής για αντιμετώπιση διάχυτης ρύπανσης | 121 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.2.2 Αξιολόγηση εφαρμογής κινήτρων ορθολογικής χρήσης νερού στην περίοδο 2017-2020 | 121 |
| 6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΚΙΝΗΤΡΩΝ ΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ/ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ..... | 122 |
| 7 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΟΥΣ | 123 |
| 7.1 Υπηρεσία παροχής ύδατος ύδρευσης και Υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων | 123 |
| 7.2 Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση | 124 |
| 8 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΚΕΝΩΝ | 125 |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Πίνακας 2-1 – ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΡΟΥ..... | 6 |
| Πίνακας 2-2- ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΥΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ | 7 |
| Πίνακας 2-3: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΑΠ, ΥΣ & ΥΔ - ΕΤΟΣ 2020 (χιλ. m ³)..... | 8 |
| Πίνακας 2-4: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ (ΛΑΠ) ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΛΑΠ | 11 |
| Πίνακας 2-5: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ, ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΛΑΠ, 2020 (χιλ. m ³) | 14 |
| Πίνακας 3-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ | 16 |
| Πίνακας 3-2: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - Αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων και χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση, 2009..... | 16 |
| Πίνακας 3-3: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - Αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων και χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση, 2009, 2020..... | 17 |
| Πίνακας 3-4: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΜΟΝΙΜΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 2001, 2011, 2021 | 18 |
| Πίνακας 3-5: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΑΠΑ) 2019 ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ 2011 | 19 |
| Πίνακας 3-6: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΑΠΑ) 2019 ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 2011 ΑΝΑ ΚΛΑΔΟ/ΤΟΜΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ | 19 |
| Πίνακας 3-7: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΛΑΠ & ΣΤΟ ΥΔ, 2020..... | 23 |
| Πίνακας 3-8: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, 2020 | 24 |
| Πίνακας 4-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ | 29 |
| Πίνακας 4-2: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ .. | 30 |
| Πίνακας 4-3: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΛΑΠ | 32 |
| Πίνακας 4-4: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ, 2020 (m ³)..... | 39 |
| Πίνακας 4-5: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ, ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ποσότητες νερού σε m ³) | 46 |
| Πίνακας 4-6: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ, 2020 | 52 |
| Πίνακας 4-7: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΕΣΟΔΑ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ, 2020 | 56 |

| | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Πίνακας 4-8: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ, 2020 | 58 |
| Πίνακας 4-9: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ % ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (ΛΑΠ) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, 2020 | 59 |
| Πίνακας 4-10: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ % ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ – ΠΑΡΟΧΟΙ (ΣΥΝΟΛΟ) ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, 2020..... | 60 |
| Πίνακας 4-11: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ, 2020 (m ³)..... | 63 |
| Πίνακας 4-12: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ, ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ποσότητες σε m ³)..... | 78 |
| Πίνακας 4-13: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ - ΔΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ..... | 86 |
| Πίνακας 4-14: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ, 2020..... | 87 |
| Πίνακας 4-15: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΣΟΔΟ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ, 2020..... | 90 |
| Πίνακας 4-16: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ % ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (ΛΑΠ) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, 2020..... | 91 |
| Πίνακας 4-17: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ % ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ – ΠΑΡΟΧΟΙ (ΣΥΝΟΛΟ) ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, 2020 | 92 |
| Πίνακας 4-18: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ, 2015-2020, €/m ³ | 95 |
| Πίνακας 4.5-1: | Συσχέτιση κόστους συμπληρωματικών μέτρων που αφορούν στο περιβαλλοντικό κόστος, με τις σχετικές χρήσεις ύδατος | 99 |
| Πίνακας 4.5-2: | Περιβαλλοντικό κόστος ανά ΛΑΠ | 101 |
| Πίνακας 4.5-3: | Περιβαλλοντικό κόστος ανά ΛΑΠ και χρήσεις ύδατος | 101 |
| Πίνακας 4.5-4: | Περιβαλλοντικό κόστος ανά χρήση ύδατος..... | 102 |
| Πίνακας 4.5-5: | Ισοζύγιο ποσοτήτων νερού ανά ΛΑΠ & χρήση ύδατος..... | 102 |
| Πίνακας 4.5-6: | Εκτίμηση μοναδιαίου περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08 | 103 |
| Πίνακας 4.5-7: | Συσχέτιση κόστους συμπληρωματικών μέτρων που αφορούν στο κόστος πόρου, με τις σχετικές χρήσεις ύδατος..... | 104 |
| Πίνακας 4.5-8: | Κόστος Πόρου στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08 | 113 |
| Πίνακας 4.5-9: | Κόστος Πόρου ανά ΛΑΠ και ομάδα χρήσεως ύδατος..... | 113 |
| Πίνακας 4.5-10: | Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08 | 114 |
| Πίνακας 4.5-11: | Ισοζύγια ποσοτήτων νερού ανά χρήση ύδατος..... | 114 |
| Πίνακας 4.5-12: | Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08 | 115 |
| Πίνακας 5-1: | ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 2ΜΗΝΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗ (ΟΙΚΙΑΚΗ)..... | 117 |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Σχήμα 2.1-1 - ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΛΑΠ (χιλ.μ ³) | 7 |
| Σχήμα 4.3-1 ΥΔ ΔΥΤ. ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ (ΕΛ04) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ - ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥ ΚΑΙ % ΑΠΩΛΕΙΩΝ | 45 |
| Σχήμα 4.3-2: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΛΑΠ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ..... | 50 |
| Σχήμα 4.3-3: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ – ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΣΟΔΟΥ (€/Μ ³) | 57 |
| Σχήμα 4.3-4: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ - ΑΝΙΣΟΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΑΡΟΧΩΝ ΤΟΕΒ..... | 62 |
| Σχήμα 5.1-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΧΡΕΩΣΗ €/m ³ ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΤΗΝ ΔΙΜΗΝΙΑ..... | 119 |

ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΥΔ - Υδατικό Διαμέρισμα

Α.Α. - Αναθέτουσα Αρχή

ΥΣ - Υδατικό Σύστημα

ΛΑΠ - Λεκάνη Απορροής Ποταμού

Π.Ε. - Περιφερειακή Ενότητα

Δ.Ε. – Δημοτική Ενότητα

ΑΔ - Αποκεντρωμένη Διοίκηση

ΓΔΥ - Γενική Διεύθυνση Υδάτων

ΑΕΠ - Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία

ΕΛ.ΣΤΑΤ. - Ελληνική Στατιστική Αρχή

ΓΓΦΠΥ - Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

ΤΟΕΒ – Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων

ΓΟΕΒ – Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων

ΔΕΥΑ – Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης, Αποχέτευσης

κ.μ.- Κυβικά μέτρα

m³ - Κυβικά μέτρα

χιλ. - χιλιάδες

εκ. - εκατομμύρια

εξ.καταν. - εξουσιοδοτημένη κατανάλωση

ΣΥΝΟΨΗ

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) εκτείνεται στο μεγαλύτερο μέρος στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, ενώ περιλαμβάνει ένα τμήμα της Π.Ε. Φθιώτιδας (Δήμος Δομοκού) της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και ένα πολύ μικρό τμήμα της Περιφέρειας Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας (τμήμα του Δήμου Δεσκάτης, Δήμος Διός-Ολύμπου). Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει σχεδόν εξ' ολοκλήρου όλες τις Π.Ε. της Περιφέρειας Θεσσαλίας (Λάρισας, Μαγνησίας, Τρικάλων, Καρδίτσας) και ένα τμήμα της Π.Ε. Φθιώτιδος (Δήμος Δομοκού) της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος. Επιπλέον, περιλαμβάνει μικρό τμήμα της Π.Ε. Γρεβενών (τμήμα του Δήμου Δεσκάτης) που υπάγεται στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και ένα ακόμα μικρό τμήμα της Π.Ε. Πιερίας (Δήμος Διός-Ολύμπου) που υπάγεται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Ο μόνιμος πληθυσμός του Υδατικού Διαμερίσματος εκτιμάται σε 704.336 κατοίκους το 2021 λαμβάνοντας υπόψη την περιοχή εξυπηρέτησης των παρόχων νερού ύδρευσης. Σε σύγκριση με τις προηγούμενες απογραφές μόνιμου πληθυσμού, 2001 και 2011, καταγράφεται μικρή συνεχής πτωτική πορεία από το 2001 έως το 2021, της τάξεως -0,25% ετησίως.

Οι συνολικές απολήψεις από τα υδατικά συστήματα των δύο ΛΑΠ (Πηνειού και Αλμυρού-Πηλίου) του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08) για παροχή νερού εντός του ΥΔ εκτιμώνται σε 1.126,2 εκ. κ.μ.¹ (περιλαμβανομένων των απολήψεων των ιδιωτικών γεωτρήσεων). Από τα 1.126,2 εκ. κ.μ., προερχόμενα τόσο από επιφανειακά, όσο και από υπόγεια υδατικά συστήματα, τα 526,1 εκ. κ.μ. αφορούν παρόχους υπηρεσιών ύδατος και 600,1 εκ. κ.μ. πραγματοποιούνται από ιδιωτικές γεωτρήσεις σε υπόγεια υδατικά συστήματα.

Το 91,7% των συνολικών απολήψεων (περιλαμβανομένων και των ιδιωτικών γεωτρήσεων), αφορά την παροχή υπηρεσιών ύδατος αγροτικής χρήσης και το 8,3% την παροχή υπηρεσιών νερού ύδρευσης.

Το 91,5% των συνολικών απολήψεων (περιλαμβανομένων και των ιδιωτικών γεωτρήσεων), αφορά την παροχή υπηρεσιών ύδατος αγροτικής χρήσης και το 8,5% την παροχή υπηρεσιών νερού ύδρευσης.

Ο κύριος όγκος απολήψεων τόσο στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης όσο και στην υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης προέρχεται από υπόγεια υδατικά συστήματα.

Οι ενεργοί πάροχοι στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων για το 2020, είναι 25, συμπεριλαμβανομένου και του Συνδέσμου Ύδρευσης Δ. Καρδίτσας & Λοιπών Δήμων (18 είναι Δ.Ε.Υ.Α., 6 Δήμοι και 1 Σύνδεσμος ύδρευσης). Οι ενεργοί πάροχοι στην υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης, το 2020, είναι 66, εκ των οποίων 1 ΓΟΕΒ, 4 Δ.Ε.Υ.Α., 5 Δήμους και 56 ΤΟΕΒ.

¹ Επιπλέον των 1.126,2 εκ. κ.μ., γίνονται απολήψεις ύψους 58 εκ. κ.μ. από την ΛΑΠ Αχελώου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) οι οποίες προορίζονται για κατανάλωση στο ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08).

Κατανάλωση-Χρηματοοικονομικό Κόστος- Χρηματοοικονομικό Έσοδο-Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους

Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και στην υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, η συνολική εξουσιοδοτημένη κατανάλωση εκτιμάται σε 60,6 εκ. κ.μ. εκ των οποίων τα 54,1 εκ. κ.μ. αφορούν την οικιακή χρήση.

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων εκτιμάται για το έτος 2020, σε 69,5 εκ. € και το μέσο μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος σε 1,146 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης.

Τα συνολικά έσοδα των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, για το έτος 2020, εκτιμώνται σε 66,1 εκ. € και το μέσο μοναδιαίο έσοδο για τις δυο υπηρεσίες σε 1,091 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης.

Η χρήση ύδρευση (οικιακή) είναι η κύρια χρήση όλων των παρόχων στην οποία υπάρχει συστηματική καταγραφή των εσόδων τους. Για το 2020, τα έσοδα για την χρήση ύδρευση (οικιακή) για το ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08) υπολογίζονται σε 48,2 εκ. €. Στις λοιπές χρήσεις (βιομηχανική, αγροτική και λοιπές) η καταγραφή των εσόδων δεν είναι συστηματική ενώ σε ορισμένους παρόχους τα έσοδα αυτών των χρήσεων, όπου υπάρχουν, καταγράφονται στην χρήση ύδρευση (οικιακή). Αντίθετα το χρηματοοικονομικό κόστος δεν καταγράφεται διακριτά ανά χρήση ύδατος.

Το επίπεδο ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους για το σύνολο των παρόχων του ΥΔ (με πλήρη και με ελλιπή/μη διαθέσιμα στοιχεία) εκτιμάται στο 95,2%.

Εκτιμώνται 9,8 εκ. κ.μ. απολήψεις από ιδιωτικές γεωτρήσεις από το δίκτυο της υπηρεσίας ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων οι οποίες αφορούν την βιομηχανική χρήση. Το χρηματοοικονομικό κόστος των ιδιωτικών γεωτρήσεων καλύπτεται εξ' ολοκλήρου (100%) από τον κάτοχο της γεώτρησης. Λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των παρόχων νερού ύδρευσης (περιλαμβανομένων και των παρόχων με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία) και των ιδιωτικών γεωτρήσεων, το επίπεδο ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ04) εκτιμάται σε 95,9%.

Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

Στην υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση, η συνολική εξουσιοδοτημένη κατανάλωση από ατομικά και συλλογικά δίκτυα καλλιεργητών, εκτιμάται σε 431,6 εκ. κ.μ.

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος της υπηρεσίας παροχής νερού για αγροτική χρήση για το έτος 2020, εκτιμάται σε 18,6 εκ. € και το μέσο μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος σε 0,043 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης.

Τα συνολικά έσοδα της υπηρεσίας παροχής νερού για αγροτική χρήση για το έτος 2020, εκτιμώνται σε 14,7 εκ. € και το μέσο μοναδιαίο έσοδο σε 0,034 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης.

Το επίπεδο ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους για το σύνολο των παρόχων του ΥΔ (με πλήρη και με ελλιπή/μη διαθέσιμα στοιχεία) εκτιμάται στο 78,8%.

Οι απολήψεις από ιδιωτικές γεωτρήσεις στην υπηρεσία της υπηρεσίας παροχής νερού για αγροτική χρήση εκτιμώνται σε 578,4 εκ. κ.μ. οι οποίες αφορούν αγροτική χρήση και κτηνοτροφία. Το χρηματοοικονομικό κόστος των ιδιωτικών γεωτρήσεων καλύπτεται εξ' ολοκλήρου (100%) από τον κάτοχο της γεώτρησης. Λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των παρόχων νερού αγροτικής χρήσης (περιλαμβανομένων και των παρόχων με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία) και των ιδιωτικών γεωτρήσεων, το επίπεδο ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας παροχής νερού αγροτικής χρήσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) εκτιμάται σε 90,9%.

Περιβαλλοντικό κόστος

Εκτιμάται περιβαλλοντικό κόστος και στην ΛΑΠ Πηνειού και στην ΛΑΠ Αλμυρού - Πηλίου. Στο σύνολο των χρήσεων (οικιακή, γεωργία, κτηνοτροφία και βιομηχανία), στην ΛΑΠ Πηνειού εκτιμάται μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος 0,00007 (€/m³) και στην ΛΑΠ Αλμυρού-Πηλίου 0,00022 (€/m³). Στην ΛΑΠ Πηνειού, μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος εκτιμάται σε όλες τις χρήσεις και συγκεκριμένα 0,00002 (€/m³) στην οικιακή χρήση, 0,00008 (€/m³) στη γεωργία, 0,00002 (€/m³) στην κτηνοτροφία και 0,00002 (€/m³) στην βιομηχανία. Στην ΛΑΠ Αλμυρού - Πηλίου, εκτιμάται μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος σε όλες τις χρήσεις και συγκεκριμένα 0,00022 (€/m³) στην οικιακή χρήση, 0,00022 (€/m³) στην γεωργία, 0,00022 (€/m³) στην κτηνοτροφία και 0,00022 (€/m³) στην βιομηχανία.

Κόστος πόρου

Εκτιμάται κόστος πόρου και στην ΛΑΠ Πηνειού και στην ΛΑΠ Αλμυρού - Πηλίου. Στο σύνολο των χρήσεων (οικιακή, γεωργία, κτηνοτροφία και βιομηχανία), στην ΛΑΠ Πηνειού εκτιμάται μοναδιαίο κόστος πόρου 0,01823 (€/m³) και στην ΛΑΠ Αλμυρού-Πηλίου 0,00453(€/m³). Στην ΛΑΠ Πηνειού, μοναδιαίο κόστος πόρου εκτιμάται σε όλες τις χρήσεις και συγκεκριμένα, 0,00857 (€/m³) στην οικιακή χρήση, 0,01907 (€/m³) στην γεωργία, 0,00003 (€/m³) στην κτηνοτροφία και 0,00003 (€/m³) στην βιομηχανία. Στην ΛΑΠ Αλμυρού - Πηλίου εκτιμάται μοναδιαίο κόστος πόρου 0,00653 (€/m³) στην γεωργία.

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το παραδοτέο “Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος” της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και συντάχθηκε στο πλαίσιο της μελέτης «Κατάρτιση 2^{ης} 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 του Π.Δ. 51/2007 / (Τμήμα 2): Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL 04) & Θεσσαλίας (EL 08)” (Παραδοτέο Π4.8).

Την ανωτέρω μελέτη έχει αναλάβει, με βάση τη σχετική σύμβαση, η «Κοινοπραξία μελετών διαχείρισης υδάτων Δυτ. Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας», την οποία απαρτίζουν οι κάτωθι μελετητικές εταιρείες:

- Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒ. ΜΗΧΑΝ. Α.Ε.
- ENVECO Α.Ε.
- ΕΜΒΗΣ Α.Ε.

1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου

Αντικείμενο της παρούσας έκθεσης είναι η επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων ύδατος ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού, σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.), βάσει της κείμενης νομοθεσίας σχετικά με τους κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος.

1.3 Διαφοροποίηση μεθοδολογίας οικονομικής ανάλυσης σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης

Η μεθοδολογία εκπόνησης της οικονομικής ανάλυσης των Σχεδίων Διαχείρισης της τρέχουσας περιόδου διαφοροποιείται σε σχέση με την πρώτη αναθεώρηση στα εξής σημεία:

1. Εκτίμηση απολήψεων και κατανάλωσης ανά χρήση ύδατος, ανά ΥΣ και ανά είδος σωμάτων (επιφανειακών, υπόγειων). Στα προηγούμενα διαχειριστικά οι εκτιμήσεις ήταν σε επίπεδο υπηρεσιών ύδατος (ύδρευσης/αποχέτευσης και άρδευσης).²
2. Εκτίμηση εσόδων και ανάκτησης κόστους ανά χρήση ύδατος. Στα προηγούμενα διαχειριστικά οι εκτιμήσεις ήταν σε επίπεδο υπηρεσιών ύδατος (ύδρευσης/αποχέτευσης και άρδευσης).
3. Εκτίμηση καταναλώσεων και απολήψεων ύδατος ανά χρήση από ιδιωτικές γεωτρήσεις. Στα προηγούμενα διαχειριστικά δεν προβλέπονταν τέτοιες εκτιμήσεις.

1. Σημειώνεται ότι οι καταναλώσεις και οι απολήψεις ανά χρήση στα προηγούμενα διαχειριστικά είχαν υπολογιστεί σε άλλα τμήματα της μελέτης παρόλα αυτά δεν υπήρχαν στην οικονομική ανάλυση για το χρηματοοικονομικό κόστος.

2 Απολήψεις και Καταναλώσεις ύδατος ανά Υπηρεσία και Χρήση ύδατος

2.1 Εκτίμηση Απολήψεων υδατος

Οι συνολικές απολήψεις από τα υδατικά συστήματα των δύο ΛΑΠ (Πηνειού και Αλμυρού-Πηλίου) του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08) για παροχή νερού εντός του ΥΔ εκτιμώνται σε 1.126,2 εκ. κ.μ.³ (περιλαμβανομένων των απολήψεων των ιδιωτικών γεωτρήσεων). Από τα 1.126,2 εκ. κ.μ., προερχόμενα τόσο από επιφανειακά, όσο και από υπόγεια υδατικά συστήματα, τα 526,1 εκ. κ.μ. αφορούν παρόχους υπηρεσιών ύδατος και 600,1 εκ. κ.μ. πραγματοποιούνται από ιδιωτικές γεωτρήσεις σε υπόγεια υδατικά συστήματα.

Το 91,5% των συνολικών απολήψεων (περιλαμβανομένων και των ιδιωτικών γεωτρήσεων), αφορά την παροχή υπηρεσιών ύδατος αγροτικής χρήσης και το 8,5% την παροχή υπηρεσιών νερού ύδρευσης.

Ο κύριος όγκος απολήψεων τόσο στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης όσο και στην υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης προέρχεται από υπόγεια υδατικά συστήματα.

Στην υπηρεσία νερού ύδρευσης, οι απολήψεις από υπόγεια υδατικά συστήματα ανέρχονται στο 94,58% των συνολικών απολήψεων της υπηρεσίας ενώ στην υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης το αντίστοιχο ποσοστό είναι 79,86% των συνολικών απολήψεων της υπηρεσίας στο ΥΔ Θεσσαλίας (επόμενος πίνακας).

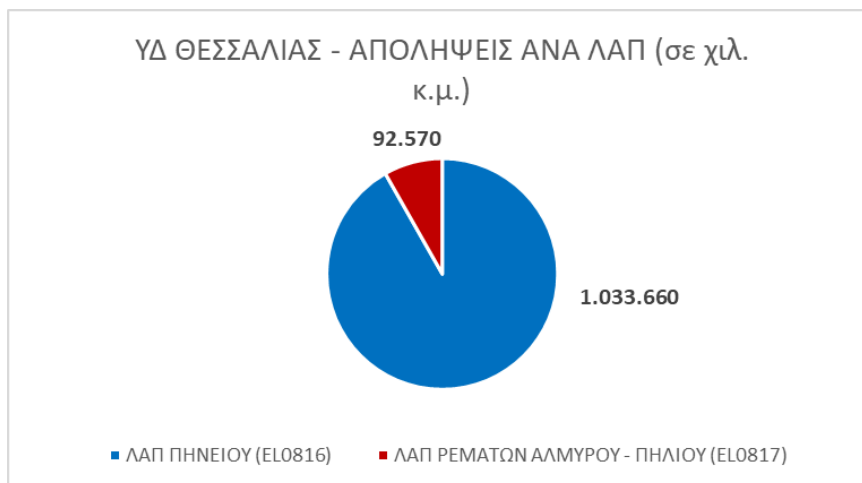
Πίνακας 2-1 – ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΣ | Υπηρεσία νερού ύδρευσης | Υπηρεσία νερού αγροτικής χρήσης | Σύνολο |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | 5,42% | 20,14% | 18,89% |
| ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | 94,58% | 79,86% | 81,11% |
| ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ | 100% | 100% | 100% |
| ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕΓΕΘΗ (χιλ. κ.μ.) | | | |
| ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | 5.166 | 207.592 | 212.758 |
| ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | 90.237 | 823.245 | 913.482 |
| ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ | 95.403 | 1.030.836 | 1.126.240 |

Περιλαμβάνονται και οι ιδιωτικές γεωτρήσεις.

³ Επιπλέον των 1.126,2 εκ. κ.μ., γίνονται απολήψεις ύψους 58 εκ. κ.μ. από την ΛΑΠ Αχελώου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) οι οποίες προορίζονται για κατανάλωση στο ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08).

Το 91,8% των συνολικών απολήψεων παροχής νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) γίνεται από την ΛΑΠ Πηνειού (επόμενο διάγραμμα).



Σχήμα 2.1-1 - ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΛΑΠ (χιλ.μ³)

Περιλαμβάνονται και οι ιδιωτικές γεωτρήσεις

Στο ΥΔ γίνονται απολήψεις από 55 ΥΣ (επιφανειακά και υπόγεια) των ΛΑΠ Πηνειού και Αλμυρού – Πηλίου (επόμενος πίνακας) εκ των οποίων, από 2, τα υπόγεια ΥΣ, ΕΛ0800030 (Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας) και το ΕΛ0800230 (Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού – Παμισού), πραγματοποιείται το 1/3 σχεδόν των συνολικών απολήψεων του ΥΔ. Από τα επόμενα σε μέγεθος απολήψεων 20 ΥΣ, παρέχεται το 58,4% των συνολικών απολήψεων του ΥΔ με μέση απόληψη ανά υδατικό σύστημα 32,9 εκ. κ.μ. Τα υπόλοιπα 33 ΥΣ παρέχουν το 10,4% των συνολικών απολήψεων που γίνονται στο ΥΔ Θεσσαλίας από τις δύο ΛΑΠ.

Πίνακας 2-2- ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΥΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ

| Ετήσιες απολήψεις | Αριθμός σωμάτων | Συνολικές απολήψεις χιλ. m ³ | % Συνόλου |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------|
| >100 εκ. κ.μ | 2 | 351.108.688 | 31,18% |
| 100 εκ. κ.μ > X > 10 εκ. κ.μ. | 20 | 657.801.986 | 58,41% |
| 10 εκ. κ.μ > X > 5 εκ. κ.μ.. | 9 | 62.947.755 | 5,59% |
| 5 εκ. κ.μ > X > 1 εκ. κ.μ.. | 15 | 51.466.052 | 4,57% |
| <1 εκ. κ.μ. | 9 | 2.905.851 | 0,26% |
| Σύνολο | 55 | 1.126.230.331 | 100,00% |

Αναλυτικότερα στοιχεία των απολήψεων ανά υδατικό σύστημα, υπηρεσία ύδατος, χρήση και ανά ΛΑΠ, παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα.

Πίνακας 2-3: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΑΠ, ΥΣ & ΥΔ - ΕΤΟΣ 2020 (χιλ. m³)⁴

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ: | | | | | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|--------|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------|--------|------------------------------------|---------|
| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | | | | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | | | |
| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ^[1] | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ^[2] | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | |
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | 3.917 | | | 115 | 4.032 | | | 207.464 | | 207.464 | | 3.917 | | 207.464 | 115 | 211.496 | |
| | ΕΛ0816L000000001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ | | | | | | | | 175 | | 175 | | | | 175 | | 175 | |
| | ΕΛ0816L000000002H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ | | | | | | | | 4.712 | | 4.712 | | | | 4.712 | | 4.712 | |
| | ΕΛ0816RL00206201H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ | 3.917 | | | 115 | 4.032 | | | 66.160 | | 66.160 | 3.917 | | | 66.160 | 115 | 70.191 | |
| | ΕΛ0816R000201002N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1 | | | | | | | | 3.419 | | 3.419 | | | | 3.419 | | 3.419 | |
| | ΕΛ0816R000200015H | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5 | | | | | | | | 70.674 | | 70.674 | | | | 70.674 | | 70.674 | |
| | ΕΛ0816R000200022N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10 | | | | | | | | 220 | | 220 | | | | 220 | | 220 | |
| | ΕΛ0816R000200039N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11 | | | | | | | | 1.799 | | 1.799 | | | | 1.799 | | 1.799 | |
| | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | | | | | | 5.181 | | 5.181 | | | | 5.181 | | 5.181 | |
| | ΕΛ0816R000200056N | ΙΩΝ Π. 1 | | | | | | | | 329 | | 329 | | | | 329 | | 329 | |
| | ΕΛ0816R000206124H | ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1 | | | | | | | | 730 | | 730 | | | | 730 | | 730 | |
| | ΕΛ0816R000206228N | ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ | | | | | | | | 6.393 | | 6.393 | | | | 6.393 | | 6.393 | |
| | ΕΛ0816R000206230N | ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 2 | | | | | | | | 25.572 | | 25.572 | | | | 25.572 | | 25.572 | |
| | ΕΛ0816R000208040N | ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 1 | | | | | | | | 730 | | 730 | | | | 730 | | 730 | |
| | ΕΛ0816R000210042N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 1 | | | | | | | | 6.573 | | 6.573 | | | | 6.573 | | 6.573 | |
| | ΕΛ0816R000210047N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4 | | | | | | | | 2.222 | | 2.222 | | | | 2.222 | | 2.222 | |
| | ΕΛ0816R000212048N | ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1 | | | | | | | | 8.744 | | 8.744 | | | | 8.744 | | 8.744 | |
| | ΕΛ0816R000214050N | ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | | | | | | | | 191 | | 191 | | | | 191 | | 191 | |
| | ΕΛ0816R000216051N | ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1 | | | | | | | | 3.639 | | 3.639 | | | | 3.639 | | 3.639 | |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 52.416 | 1.112 | 330 | 4.212 | 58.070 | 6.305 | | 217.001 | | 217.001 | 540.798 | 52.416 | 1.112 | 217.332 | 4.203 | 275.062 | 547.103 |
| | ΕΛ0800010 | | 1.746 | 57 | | 172 | 1.975 | 323 | | 2.521 | | 2.521 | 1.447 | 1.746 | 57 | 2.521 | 172 | 4.496 | 1.770 |
| | ΕΛ0800020 | | 957 | 3 | 57 | 186 | 1.203 | 15 | | 218 | | 218 | 2.819 | 957 | 3 | 275 | 186 | 1.421 | 2.834 |
| | ΕΛ0800030 | | 842 | 126 | | 29 | 997 | 715 | | 45.607 | | 45.607 | 87.769 | 842 | 126 | 45.607 | 29 | 46.604 | 88.485 |
| | ΕΛ0800040 | | 542 | | | 84 | 627 | | | | | | 13.392 | 542 | | | 84 | 627 | 13.392 |
| | ΕΛ0800050 | | 689 | | | 66 | 755 | | | | | | 2.527 | 689 | | | 66 | 755 | 2.527 |
| | ΕΛ0800060 | | 1.193 | 14 | | 130 | 1.336 | 77 | | 7.075 | | 7.075 | 6.060 | 1.193 | 14 | 7.075 | 130 | 8.411 | 6.137 |
| | ΕΛ0800070 | | 10.737 | 33 | | 294 | 11.064 | 186 | | 31.670 | | 31.670 | 29.699 | 10.737 | 33 | 31.670 | 294 | 42.734 | 29.885 |
| | ΕΛ0800080 | | 290 | 14 | 42 | 67 | 414 | 80 | | 3.394 | | 3.394 | 10.273 | 290 | 14 | 3.436 | 67 | 3.808 | 10.354 |
| | ΕΛ0800100 | | 273 | | | 12 | 285 | | | 2.604 | | 2.604 | 1.311 | 273 | | 2.604 | 12 | 2.889 | 1.311 |

⁴ Σημειώνεται ότι επιπλέον των απολήψεων που γίνονται από τις δύο ΛΑΠ του ΥΔ Θεσσαλίας και αναφέρονται στον πίνακα, γίνονται επιπρόσθετα 58 εκ. κ.μ. απολήψεις (επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ) από την ΛΑΠ Αχελώου (Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)), εκ των οποίων οι 51,5 εκ. κ.μ. προορίζονται για αγροτική χρήση από παρόχους στο ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08).

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ: | | | | | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-------------|----------|--------|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------|--------|------------------------------------|---------|
| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | | | |
| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ^[1] | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ^[2] | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | |
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | | ΣΥΝΟΛΟ |
| | ΕΛ0800110 | | 5.151 | 77 | 42 | 251 | 5.521 | 436 | | 2.684 | | 2.684 | 69.129 | 5.151 | 77 | 2.726 | 251 | 8.205 | 69.565 |
| | ΕΛ0800120 | | 77 | | | 19 | 95 | | | | | 308 | 77 | | | 19 | 95 | 308 | |
| | ΕΛ0800130 | | 1.175 | 80 | 63 | 103 | 1.421 | 451 | | 14.522 | | 14.522 | 32.923 | 1.175 | 80 | 14.585 | 103 | 15.942 | 33.374 |
| | ΕΛ0800180 | | 524 | 6 | | 9 | 539 | 34 | | 1.302 | | 1.302 | 5.399 | 524 | 6 | 1.302 | | 1.832 | 5.432 |
| | ΕΛ0800190 | | 359 | 2 | | 63 | 424 | 14 | | 562 | | 562 | 9.703 | 359 | 2 | 562 | 63 | 986 | 9.717 |
| | ΕΛ0800200 | | 146 | | | 5 | 151 | 2 | | 1.554 | | 1.554 | 16.608 | 146 | | 1.554 | 5 | 1.705 | 16.610 |
| | ΕΛ0800210 | | 1.160 | 18 | | 55 | 1.233 | 100 | | | | | 2.956 | 1.160 | 18 | | 55 | 1.233 | 3.056 |
| | ΕΛ0800220 | | 8.581 | 187 | 21 | 314 | 9.103 | 1.060 | | 14.401 | | 14.401 | 25.863 | 8.581 | 187 | 14.422 | 314 | 23.504 | 26.923 |
| | ΕΛ0800230 | | 8.455 | 344 | 47 | 609 | 9.455 | 1.951 | | 64.493 | | 64.493 | 140.122 | 8.455 | 344 | 64.539 | 609 | 73.947 | 142.072 |
| | ΕΛ0800240 | | 2.153 | 6 | 58 | 334 | 2.551 | 36 | | 298 | | 298 | 6.681 | 2.153 | 6 | 356 | 334 | 2.850 | 6.717 |
| | ΕΛ0800250 | | 3.921 | 24 | | 930 | 4.875 | 136 | | 7.102 | | 7.102 | 9.408 | 3.921 | 24 | 7.102 | 930 | 11.977 | 9.544 |
| | ΕΛ0800260 | | 466 | 56 | | 42 | 564 | 317 | | 12.307 | | 12.307 | 6.162 | 466 | 56 | 12.307 | 42 | 12.870 | 6.479 |
| | ΕΛ0800271 | | | | | | 0 | | | | | | 11.869 | | | | | | 11.869 |
| | ΕΛ0800272 | | 1.208 | 45 | | 287 | 1.540 | 255 | | 1.172 | | 1.172 | 15.569 | 1.208 | 45 | 1.172 | 287 | 2.712 | 15.824 |
| | ΕΛ0800290 | | 571 | 13 | | 32 | 616 | 75 | | 3.394 | | 3.394 | 18.319 | 571 | 13 | 3.394 | 32 | 4.011 | 18.394 |
| | ΕΛ0800300 | | 299 | 7 | | 17 | 323 | 41 | | | | | 6.041 | 299 | 7 | | 17 | 323 | 6.083 |
| | ΕΛ0800310 | | | | | | 0 | | | 11 | | 11 | 2.189 | | | 11 | | 11 | 2.189 |
| | ΕΛ0800320 | | 900 | | | 103 | 1.003 | 1 | | | | | 2.438 | 900 | | 0 | 103 | 1.003 | 2.440 |
| | ΕΛ0800330 | | | | | | 0 | | | 110 | | 110 | 3.812 | | | 110 | | 110 | 3.812 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ) | | 56.332 | 1.112 | 330 | 4.327 | 62.102 | 6.305 | | 424.465 | | 424.465 | 540.798 | 56.332 | 1.112 | 424.795 | 4.318 | 486.558 | 547.103 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | 447 | | 12 | 676 | 1.134 | | | 128 | | 128 | | 447 | | 140 | 676 | 1.262 | |
| | ΕΛ0817R000701068N | ΛΑΧΑΝΟΡΡΕΜΑ | | | | | | | | 37 | | 37 | | | | 37 | | 37 | |
| | ΕΛ0817R001301071N | ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΜΑ Ρ. | | | | | | | | 91 | | 91 | | | | 91 | | 91 | |
| | ΕΛ0817R001501072N | ΞΗΡΟΡΕΜΜΑ Ρ. | 447 | | 12 | 676 | 1.134 | | | | | | 447 | | 12 | 676 | 1.134 | | |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 19.575 | 658 | 12 | 1.889 | 22.133 | 3.729 | | 16.175 | | 16.175 | 49.271 | 19.575 | 658 | 16.187 | 1.889 | 38.308 | 53.000 |
| | ΕΛ0800090 | | 518 | 122 | | 9 | 649 | 692 | | 1.222 | | 1.222 | 12.234 | 518 | 122 | 1.222 | 9 | 1.871 | 12.926 |
| | ΕΛ0800140 | | 1.540 | 257 | 6 | 420 | 2.223 | 1.459 | | 8.844 | | 8.844 | 17.983 | 1.540 | 257 | 8.850 | 420 | 11.067 | 19.442 |
| | ΕΛ0800150 | | 494 | 142 | | 32 | 668 | 802 | | 583 | | 583 | 2.223 | 494 | 142 | 583 | 32 | 1.251 | 3.025 |
| | ΕΛ0800160 | | 42 | 13 | 6 | 331 | 393 | 74 | | 582 | | 582 | 5.505 | 42 | 13 | 588 | 331 | 975 | 5.579 |
| | ΕΛ0800170 | | 13.471 | 71 | | 976 | 14.518 | 403 | | 4.944 | | 4.944 | 10.634 | 13.471 | 71 | 4.944 | 976 | 19.462 | 11.037 |
| | ΕΛ0800280 | | 3.509 | 53 | | 121 | 3.682 | 299 | | | | | 692 | 3.509 | 53 | | 121 | 3.682 | 991 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ) | | 20.022 | 658 | 24 | 2.564 | 23.267 | 3.729 | | 16.303 | | 16.303 | 49.271 | 20.022 | 658 | 16.326 | 2.564 | 39.570 | 53.000 |
| ΣΥΝΟΛΟ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | 4.364 | | 12 | 791 | 5.166 | | | 207.592 | | 207.592 | | 4.364 | | 207.603 | 791 | 212.758 | |

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ: | | | | | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------|--|------------------------------------------|-------------|----------|--------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|---------|----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|--------|---------|---------|------------------------------------|
| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | | | | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | | | | |
| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ^[1] | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ^[2] | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ |
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | | |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 71.990 | 1.770 | 342 | 6.101 | 80.203 | 10.034 | | 233.176 | | 233.176 | 590.069 | 71.990 | 1.770 | 233.518 | 6.091 | 313.370 | 600.103 | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ) | | 76.354 | 1.770 | 354 | 6.891 | 85.369 | 10.034 | | 440.768 | | 440.768 | 590.069 | 76.354 | 1.770 | 441.122 | 6.882 | 526.128 | 600.103 | |

[1] Αφορούν απολήψεις για βιομηχανική χρήση που δεν γίνονται από το δίκτυο ύδρευσης αλλά από ιδιωτικές γεωτρήσεις.

[2] Περιλαμβάνει απολήψεις για αγροτική και κτηνοτροφική χρήση

Σημειώνεται ότι επιπλέον των παραπάνω απολήψεων, γίνονται συνολικά (πάροχοι και ιδιωτικές γεωτρήσεις) 58 εκ. κ.μ. απολήψεις από την ΛΑΠ Αχελώου (Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)), εκ των οποίων οι 51,5 εκ. κ.μ. προορίζονται για αγροτική χρήση από παρόχους στο ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08).

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων.

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται, για διευκόλυνση, οι ονομασίες των υδατικών συστημάτων του προηγούμενου πίνακα.

Πίνακας 2-4: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ (ΛΑΠ) ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΛΑΠ

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | |
| | ΕΛ0816L000000001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ |
| | ΕΛ0816L000000002H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ |
| | ΕΛ0816RL00206201H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ |
| | ΕΛ0816R000101001N | ΖΗΛΙΑΝΑ Π. |
| | ΕΛ0816R000201002N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000200003N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2 |
| | ΕΛ0816R000200004N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3 |
| | ΕΛ0816R000200015N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5 |
| | ΕΛ0816R000200020N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8 |
| | ΕΛ0816R000200022N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10 |
| | ΕΛ0816R000200039N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11 |
| | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 |
| | ΕΛ0816R000200056N | ΙΩΝ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000200060N | ΙΩΝ Π. 2 |
| | ΕΛ0816R000202006N | ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000202007N | ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ Π. 2 |
| | ΕΛ0816R000204019N | ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 2 |
| | ΕΛ0816R000206023H | ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000206036N | ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 2 |
| | ΕΛ0816R000206037N | ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 3 |
| | ΕΛ0816R000206038N | ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 4 |
| | ΕΛ0816R000206124H | ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000206125N | ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2 |
| | ΕΛ0816R000206226N | ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000206227H | ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000206229H | ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 2 |
| | ΕΛ0816R000206228N | ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ |
| | ΕΛ0816R000206235A | ΤΑΦΡΟΣ ΞΥΝΙΑΔΑΣ |
| | ΕΛ0816R000206230N | ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 2 |
| | ΕΛ0816R000208040N | ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 1 |
| | ΕΛ0816R000208041N | ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 2 |
| | ΕΛ0816R000210042N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000210046N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 3 |
| | ΕΛ0816R000210047N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4 |
| | ΕΛ0816R000210143N | ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ Π. |
| | ΕΛ0816R000212048N | ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000212049N | ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 2 |

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| | ΕΛ0816R000214050N | ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ |
| | ΕΛ0816R000216051N | ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1 |
| | ΕΛ0816R000216052N | ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 2 |
| | ΕΛ0816R000218054N | ΜΑΛΑΚΑΣΙΩΤΙΚΟ Ρ. |
| | ΕΛ0816R000218155N | ΚΛΕΙΝΟΒΙΤΙΚΟΣ Π. |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | |
| | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα |
| | ΕΛ0800020 | Σύστημα Παλαιοσαμαρίνας - Βούλας |
| | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας |
| | ΕΛ0800040 | Σύστημα Σαραντάπορου |
| | ΕΛ0800050 | Σύστημα Κρανιάς - Ελασσόνας |
| | ΕΛ0800060 | Σύστημα Ποταμιάς |
| | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου |
| | ΕΛ0800080 | Σύστημα Φυλληΐου - Ορφανών |
| | ΕΛ0800100 | Σύστημα Εκκαρας - Βελεσιωτών |
| | ΕΛ0800110 | Σύστημα Λάρισας - Κάρλας |
| | ΕΛ0800120 | Σύστημα Ολύμπου - Όσσας |
| | ΕΛ0800130 | Σύστημα Ταουσάνης - Καλού νερού |
| | ΕΛ0800180 | Σύστημα Ναρθακίου - Βρυσίων |
| | ΕΛ0800190 | Σύστημα Χασίων - Αντιχασίων |
| | ΕΛ0800200 | Σύστημα Ξυνιάδος |
| | ΕΛ0800210 | Σύστημα Ελασσώνας - Τσαρίτσανης |
| | ΕΛ0800220 | Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου |
| | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού |
| | ΕΛ0800240 | Σύστημα Χασίων - Φαρκαδώνας |
| | ΕΛ0800250 | Σύστημα Κάτω Ολύμπου - Σαραντάπορου |
| | ΕΛ0800260 | Σύστημα Μακρυχωρίου - Συκουρίου |
| | ΕΛ0800271 | Σύστημα υδροφοριών Μαυροβουνίου-Όσσας 2 |
| | ΕΛ0800272 | Σύστημα υδροφοριών Μαυροβουνίου-Όσσας 1 |
| | ΕΛ0800290 | Σύστημα Άνω Ρου Ενιπέα |
| | ΕΛ0800300 | Σύστημα Ξυνιάδας - Κέδρου |
| | ΕΛ0800310 | Σύστημα Ελάτης - Ρεντίνας |
| | ΕΛ0800320 | Σύστημα Μαλακασιώτικου ρέματος |
| | ΕΛ0800330 | Σύστημα Εκβολών Πηνειού |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | |
| | ΕΛ0817R000701068N | ΛΑΧΑΝΟΡΡΕΜΑ |
| | ΕΛ0817R000901069N | ΧΟΛΟΡΕΜΜΑ |
| | ΕΛ0817R001301071N | ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΜΑ Ρ. |
| | ΕΛ0817R001501072N | ΞΗΡΟΡΕΜΜΑ Ρ. |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | |
| | ΕΛ0800090 | Σύστημα Αλμυρού – Βελεστίνου |
| | ΕΛ0800140 | Σύστημα Αλμυρού |
| | ΕΛ0800150 | Σύστημα Μαυροβουνίου – Κάρλας |

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | |
|------------|-----------|-------------------------------------|
| | ΕΛ0800160 | Σύστημα Όρθρυος |
| | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου |
| | ΕΛ0800280 | Σύστημα Νέας Αγχιάλου – Νέας Ιωνίας |

Επιπλέον των απολήψεων από τις ΛΑΠ του ΥΔ Θεσσαλίας, γίνεται απόληψη (58 εκ. κ.μ.) και από την ΛΑΠ Αχελώου του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), η οποία προορίζεται κυρίως (51.5 εκ. κ.μ.) για αγροτική χρήση από παρόχους στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08). Παρακάτω τα σώματα από τα οποία γίνονται οι απολήψεις.

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | |
| | ΕΛ0415RL00212001Η | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | |
| | ΕΛ0400130 | Σύστημα Ωλονού-Πίνδου |
| | ΕΛ0400200 | Σύστημα υδροφοριών ανατολικού τμήματος λεκάνης Αχελώου |

2.2 Απολήψεις, Κατανάλωση και Απώλειες

Οι απώλειες ανά ΛΑΠ κυμαίνονται από 2% (βιομηχανική χρήση) έως 41% (λοιπές χρήσεις) στους παρόχους στο σύνολο των υπηρεσιών και των χρήσεων ύδατος και 2% στις ιδιωτικές γεωτρήσεις. Υψηλότερες απώλειες εκτιμώνται στο δίκτυο ύδρευσης από 2% στην βιομηχανική χρήση έως 41% στις λοιπές χρήσεις (ΛΑΠ Πηνειού).

Πίνακας 2-5: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ, ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΛΑΠ, 2020 (χιλ. m³) ⁵

| ΛΑΠ / ΥΔ | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ | | | | | | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ | | | | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|----------|--------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------|---------|------------------------------------|
| | | ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙ Σ ^[2] | ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ^[3] | ΑΠΟ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙ Σ |
| | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[1] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[1] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[1] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 56.332 | 1.112 | 330 | 4.327 | 62.102 | 6.305 | | 424.465 | | 424.465 | 540.798 | 56.332 | 1.112 | 424.795 | 4.327 | 486.567 | 547.103 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 36.690 | 1.090 | 198 | 2.561 | 40.541 | 6.179 | | 371.118 | | 371.118 | 530.080 | 36.690 | 1.090 | 371.316 | 2.561 | 411.658 | 536.260 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | 40% | 41% | 35% | 2% | | 13% | | 13% | 2% | 35% | 2% | 13% | 41% | 15% | 2% |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 20.022 | 658 | 24 | 2.564 | 23.267 | 3.729 | | 16.303 | | 16.303 | 49.271 | 20.022 | 658 | 16.326 | 2.564 | 39.570 | 53.000 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 13.121 | 645 | 20 | 1.893 | 15.678 | 3.654 | | 15.941 | | 15.941 | 48.295 | 13.121 | 645 | 15.960 | 1.893 | 31.619 | 51.949 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 34% | 2% | 17% | 26% | 33% | 2% | | 2% | | 2% | 2% | 34% | 2% | 2% | 26% | 20% | 2% |

[1] Σημειώνεται ότι κατανάλωση στην βιομηχανική χρήση όπου δεν δίνεται από τον πάροχο διακριτά για την χρήση, κατά κανόνα εμπεριέχονται είτε στην χρήση ύδρευση είτε στην χρήση αγροτική σύμφωνα με την υπηρεσία την οποία παρέχει ο πάροχος.

[2] Αφορούν απολήψεις για βιομηχανική χρήση που γίνονται από ιδιωτικές γεωτρήσεις από το δίκτυο ύδρευσης.

[3] Περιλαμβάνει απολήψεις για αγροτική και κτηνοτροφική χρήση.

Σημειώνεται ότι επιπλέον των παραπάνω απολήψεων, γίνονται συνολικά (πάροχοι και ιδιωτικές γεωτρήσεις) 58 εκ. κ.μ. απολήψεις από την ΛΑΠ Αχελώου (Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)), εκ των οποίων οι 51,5 εκ. κ.μ. προορίζονται για αγροτική χρήση από παρόχους στο ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08).

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων.

⁵ Σημειώνεται ότι επιπλέον των απολήψεων που γίνονται από τις δύο ΛΑΠ του ΥΔ Θεσσαλίας και αναφέρονται στον πίνακα, γίνονται επιπρόσθετα 58 εκ. κ.μ. απολήψεις (επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ) από την ΛΑΠ Αχελώου (Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)), εκ των οποίων οι 51,5 εκ. κ.μ. προορίζονται για αγροτική χρήση από παρόχους στο ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08).

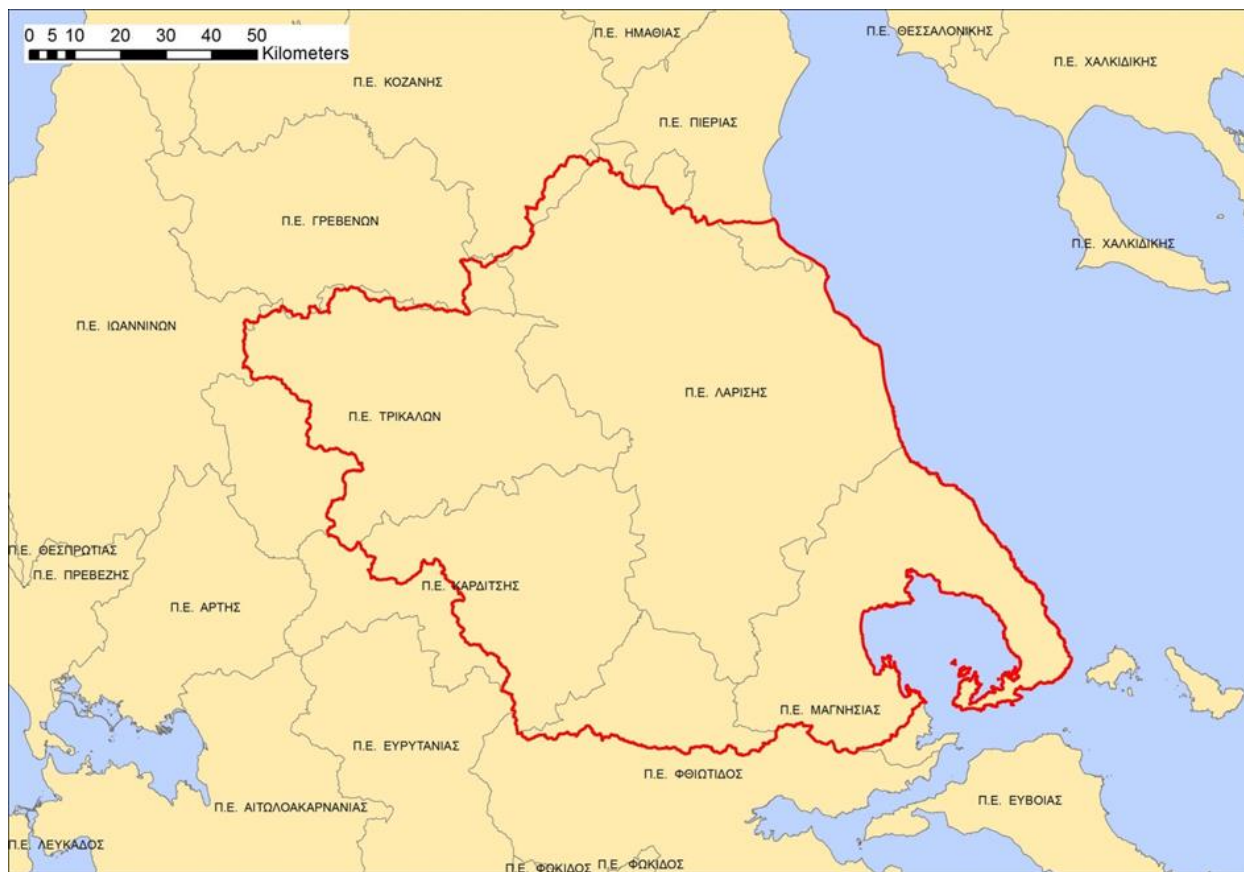
3 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΑΠ

3.1 Ο Οικονομικός Χώρος

3.1.1 Παρουσίαση Υδατικού Διαμερίσματος

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) εκτείνεται στο μεγαλύτερο μέρος στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, ενώ περιλαμβάνει ένα τμήμα της Π.Ε. Φθιώτιδας (Δήμος Δομοκού) της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και ένα πολύ μικρό τμήμα της Περιφέρειας Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας (τμήμα του Δήμου Δεσκάτης, Δήμος Διός-Ολύμπου).

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει σχεδόν εξ' ολοκλήρου όλες τις Π.Ε. της Περιφέρειας Θεσσαλίας (Λάρισα, Μαγνησίας⁶, Τρικάλων, Καρδίτσας) και ένα τμήμα της Π.Ε. Φθιώτιδος (Δήμος Δομοκού) της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Επιπλέον, περιλαμβάνει μικρό τμήμα της Π.Ε. Γρεβενών (τμήμα του Δήμου Δεσκάτης) που υπάγεται στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και ένα ακόμα μικρό τμήμα της Π.Ε. Πιερίας (Δήμος Διός-Ολύμπου) που υπάγεται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.



Εικόνα 3-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

⁶ Δεν περιλαμβάνονται οι Σποράδες, οι οποίες εντάσσονται στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07)

3.1.2 Λεκάνες Απορροής

Το ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08) περιλαμβάνει δύο κύριες υδρολογικές λεκάνες, την ΛΑΠ Πηνειού και την ΛΑΠ ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου, τα χαρακτηριστικά των οποίων φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.⁷

Πίνακας 3-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ

| Κωδικός Λεκάνης | Ονομασία Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) | Έκταση (km ²) |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| ΕΛ16 | Πηνειού | 11.062 |
| ΕΛ17 | Ρεμάτων Αλμυρού - Πηλίου | 2.079 |

3.1.3 Χρήσεις Γης

Όπως αναφέρθηκε και στο παραπάνω κεφάλαιο, το Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) εκτείνεται σχεδόν εξ ολοκλήρου στην Περιφέρεια Θεσσαλίας ενώ περιλαμβάνει πολύ μικρά τμήματα της Κεντρικής (Δήμος Δί'ος-Ολύμπου) και Δυτικής Μακεδονίας (τμήμα του Δήμου Δεσκάτης) και τον Δήμο Δομοκού της Π.Ε. Φθιώτιδας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Οι διαθέσιμες πληροφορίες για τις χρήσεις γης από τις επίσημες απογραφές της ΕΛ.ΣΤΑΤ. είναι σε επίπεδο Περιφέρειας (νομού σε παλαιότερες απογραφές). Στο παρόν κεφάλαιο εξετάζονται οι χρήσεις γης λαμβάνοντας υπόψη τον παραπάνω περιορισμό στην διάθεση της σχετικής πληροφορίας.

Με βάση την απογραφή γεωργίας-κτηνοτροφίας του 2009, στο ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08), λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο της Περιφέρειας Θεσσαλίας, στην οποία εκτείνεται σχεδόν εξ' ολοκλήρου το ΥΔ, οι αρδευθείσες εκτάσεις εκτιμώνται σε 1.681 χιλ. στρ. και 3.817 χιλ. στρ. χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση. Οι Π.Ε. Καρδίτσας και Λαρίσης καταλαμβάνουν σχεδόν το 70% της χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης και των αρδευθεισών εκτάσεων που εκτιμώνται στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας το 2009 (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 3-2: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - Αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων και χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση, 2009

| ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - Αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων και χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση, 2009 | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ | ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΗΣ | ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ | ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08)** (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ) |
| Αριθμός εκμεταλλεύσεων | 13.590 | 24404 | 14.613 | 10.849 | 63.456 |
| Εκμεταλλεύσεις με χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση | 13442 | 23736 | 14355 | 10507 | 62.040 |
| Χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση (χιλ. στρ.) | 815 | 1806 | 708 | 488 | 3.817 |

⁷ Απολήψεις γίνονται και από την ΛΑΠ Αχελώου η οποία ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04).

| ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - Αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων και χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση, 2009 | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ | ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΗΣ | ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ | ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08)** (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ) |
| Εκμεταλλεύσεις με αρδευθείσες εκτάσεις | 13.081 | 19361 | 7.294 | 10.077 | 49.813 |
| Αρδευθείσες εκτάσεις (χιλ.στρ.) | 433 | 748 | 228 | 272 | 1.681 |
| Ποσοστό % αρδευθεισών στο σύνολο αρδευθεισών στο ΥΔ | 25,8% | 44,5% | 13,6% | 16,2% | 100,0% |
| Ποσοστό % χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης (χιλ. στρ.) στο σύνολο χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης στο ΥΔ | 21,4% | 47,3% | 18,5% | 12,8% | 100,0% |

(*) Δεν περιλαμβάνονται οι άγονοι βοσκότοποι

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. - Απογραφή Γεωργίας - Κτηνοτροφίας, έτους 2009

** Εκτιμήσεις μελετητών με βάση μόνο σύνολα Νομών για τους οποίους παρέχονται στοιχεία από την απογραφή

Η τελευταία απογραφή γεωργίας - κτηνοτροφίας της ΕΛ.ΣΤΑΤ έγινε το 2021 (για έτος αναφοράς το 2020) σε επίπεδο Περιφέρειας. Σε σύγκριση με την απογραφή του 2009 καταγράφεται στην Περιφέρεια Θεσσαλίας μείωση της χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης κατά -11,5% ενώ την ίδια περίοδο οι αρδευθείσες εκτάσεις αυξήθηκαν κατά +0,8% (επόμενος πίνακας). Συνεπώς, εξ' αυτού του λόγου η πίεση στα υδατικά συστήματα θα τείνει να αυξάνεται.

Πίνακας 3-3: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - Αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων και χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση, 2009, 2020

| ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ- Αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων και χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση, 2009, 2020 | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ | | |
| | 2009 | 2020 | Μεταβολή 2009-2020 |
| Αριθμός εκμεταλλεύσεων | 63.459 | 45.648 | -28,1% |
| Εκμεταλλεύσεις με χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση | 62.114 | 44.778 | -27,9% |
| Χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση (στρέμματα) | 3.921.003 | 3.470.692 | -11,5% |
| Εκμεταλλεύσεις με αρδευθείσες εκτάσεις | 45.384 | 31.867 | -29,8% |
| Αρδευθείσες εκτάσεις (στρέμματα) | 1.680.646 | 1.693.850 | 0,8% |

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. - Απογραφή Γεωργίας - Κτηνοτροφίας, έτους 2009 και 2020

3.1.4 Πληθυσμός

Όπως αναφέρθηκε και στα προηγούμενα υπό-κεφάλαια, στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) περιλαμβάνεται σχεδόν εξ' ολοκλήρου η Περιφέρεια Θεσσαλίας (Π.Ε. Λάρισας, Μαγνησίας⁸, Τρικάλων, Καρδίτσας), ένα τμήμα της Π.Ε. Φθιώτιδος (Δήμος Δομοκού), ένα μικρό τμήμα της Π.Ε. Γρεβενών (τμήμα του Δήμου Δεσκάτης) και ο Δήμος Διός – Ολύμπου της Π.Ε. Πιερίας.

Ο μόνιμος πληθυσμός του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας, με βάση την προηγούμενη παράγραφο, εκτιμάται σε περίπου 704.336 κατοίκους το 2021 λαμβάνοντας υπόψη την περιοχή εξυπηρέτησης των παρόχων νερού ύδρευσης. Διευκρινίζεται ότι για τους Δήμους που εντάσσονται σε 2 ΥΔ λαμβάνονται υπόψη οι Δ.Ε. που εντάσσονται στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας με βάση τις απολήψεις ύδατος από τις ΛΑΠ του ΥΔ.

Σε σύγκριση με τις προηγούμενες απογραφές μόνιμου πληθυσμού της χώρας, 2001 και 2011, καταγράφεται μικρή αλλά συνεχής πτωτική πορεία του μόνιμου πληθυσμού του ΥΔ από το 2001 έως το 2021, της τάξεως - 0,25% ετησίως.

Πίνακας 3-4: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΜΟΝΙΜΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 2001, 2011, 2021

| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ | ΚΑΛΙΚΡΑΤΙΚΟΣ ΔΗΜΟΣ | 2001 | 2011 | 2021* |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ | 20.139 | 18.614 | 16.072 |
| ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ | 142.923 | 144.449 | 139.670 |
| ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ | 6.449 | 5.809 | 4.562 |
| ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ | 10.745 | 10.216 | 8.274 |
| ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ (Φερών) | 11.830 | 10.922 | 8.870 |
| ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ | 13.120 | 11.470 | 10.711 |
| ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | 35.358 | 32.121 | 25.459 |
| ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΕΛΕΡ | 22.719 | 20.854 | 18.070 |
| ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | 145.981 | 162.591 | 164.095 |
| ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνος) | 15.439 | 13.712 | 12.007 |
| ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | 25.864 | 25.032 | 22.280 |
| ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | 23.675 | 18.545 | 16.341 |
| ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ | 15.133 | 13.396 | 11.350 |
| ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | 78.817 | 81.355 | 78.605 |
| ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | 15.886 | 14.343 | 12.852 |
| ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ | 22.853 | 21.991 | 19.274 |
| ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | 57.089 | 56.747 | 55.979 |
| ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | 16.407 | 13.122 | 11.245 |
| ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ | 18.500 | 16.726 | 13.424 |
| ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΣΟΦΑΔΩΝ | 21.759 | 18.864 | 16.927 |
| ΓΡΕΒΕΝΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ* | 7.045 | 5.852 | 5.155 |
| ΠΙΕΡΙΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ | 25.872 | 25.668 | 23.955 |
| ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ | ΔΗΜΟΣ ΔΟΜΟΚΟΥ | 13.199 | 11.495 | 9.159 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 766.802 | 753.894 | 704.336 |

*Εντάσσεται τμήμα του Δήμου Δεσκάτης.

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

⁸ Πλην των Σποράδων

3.1.5 Γενική Παρουσίαση

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) εκτιμάται παραγωγή προϊόντος σε όρους Ακαθάριστη Προστιθέμενης Αξίας (ΑΠΑ) της τάξεως των € εκ. 8.304 το 2019, η οποία αντιστοιχεί στο 5,2% της ΑΠΑ της χώρας το ίδιο έτος και συνολική απασχόληση 229,7 χιλ. σύμφωνα με την απογραφή του 2011, η οποία αντιστοιχεί στο 6,2% της συνολικής απασχόλησης της χώρας (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 3-5: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΑΠΑ) 2019 ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ 2011

| | Συνολική ακαθάριστη προστιθέμενη αξία, 2019 (εκ. €) | Σύνολο απασχόληση, 2011 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| ΕΛΛΑΔΑ | 158.762 | 3.727.633 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΕΛ08 | 8.304 | 229.655 |

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ – ΑΠΑ, Περιφερειακοί Λογαριασμοί – Απασχόληση, Απογραφή 2011

3.1.6 Τομεακή Διάρθρωση της Οικονομίας

Ανά τομέα/κλάδο της οικονομίας, η διάρθρωση της οικονομίας του ΥΔ, όπως προκύπτει από την σύνθεση της Ακαθάριστη Προστιθέμενης Αξίας και της απασχόλησης, συγκριτικά με το επίπεδο της Χώρας και με βάση το μερίδιο του κάθε κλάδου/τομέα στο σύνολο των μεγεθών, συνοψίζεται στα εξής τρία σημεία:

1. Μεγαλύτερη συγκέντρωση της συνολικής απασχόλησης του ΥΔ τόσο στον πρωτογενή τομέα (γεωργία, δασοκομία, αλιεία) (18,5% έναντι 10% στο σύνολο της χώρας) όσο και στον κλάδο της μεταποίησης (9,4% έναντι 9,2% στο σύνολο της χώρας) σε σύγκριση με το σύνολο της χώρας (επόμενος πίνακας),
2. Υψηλότερο μερίδιο της συνολικής ΑΠΑ του ΥΔ στον πρωτογενή τομέα (12% έναντι 4,4% του συνόλου της χώρας) όπως και στον κλάδο της μεταποίησης (12,9% έναντι 9,2% του συνόλου της χώρας) σε σύγκριση με το σύνολο της χώρας (επόμενος πίνακας),
3. Υψηλότερη παραγωγικότητα ανά απασχολούμενο τόσο στον πρωτογενή τομέα όσο και στην μεταποίηση σε σύγκριση με το επίπεδο της Χώρας (ΑΠΑ ανά απασχολούμενο στον πρωτογενή τομέα χιλ. € 23,4 έναντι χιλ. € 18,6 στο σύνολο της χώρας και χιλ. € 49,3 στην μεταποίηση στο ΥΔ έναντι χιλ. € 42,9 στο σύνολο της Χώρας).

Πίνακας 3-6: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΑΠΑ) 2019 ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 2011 ΑΝΑ ΚΛΑΔΟ/ΤΟΜΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ

| | Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία 2019 ανά κλάδο/τομέα (μερίδιο στη συνολική ΑΠΑ) | | | Απασχόληση 2011 ανά κλάδο/τομέα (μερίδιο στη συνολική απασχόληση) | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| | Γεωργία, δασοκομία και αλιεία | Μεταποίηση | Λοιποί κλάδοι | Γεωργία, δασοκομία και αλιεία | Μεταποίηση | Λοιποί κλάδοι |
| Ελλάδα | 4,4% | 9,2% | 86,4% | 10,0% | 9,2% | 80,9% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ | 12,0% | 12,9% | 75,2% | 18,5% | 9,4% | 72,0% |

| | Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία 2019 ανά κλάδο/τομέα (μερίδιο στη συνολική ΑΠΑ) | | | Απασχόληση 2011 ανά κλάδο/τομέα (μερίδιο στη συνολική απασχόληση) | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| | Γεωργία, δασοκομία και αλιεία | Μεταποίηση | Λοιποί κλάδοι | Γεωργία, δασοκομία και αλιεία | Μεταποίηση | Λοιποί κλάδοι |
| Απόλυτα μεγέθη | Σε εκ. € | | | Αριθμός απασχολούμενων | | |
| Ελλάδα | 6.926 | 14.644 | 137.192 | 158.762 | 372.209 | 341.418 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ | 995 | 1.068 | 6.241 | 8.304 | 42.522 | 21.670 |

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ – ΑΠΑ, Περιφερειακοί Λογαριασμοί – Απασχόληση, Απογραφή 2011- Επεξεργασίες μελετητών

3.1.7 Υπηρεσίες Υδάτος ανά ΛΑΠ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) εντάσσονται δύο ΛΑΠ, η ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) και ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817). Σημειώνεται ότι κάποιοι πάροχοι από το ΥΔ Θεσσαλίας υδροδοτούνται και από την ΛΑΠ Αχελώου η οποία ανήκει στο ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04).

Από τις δύο ΛΑΠ του ΥΔ υδροδοτούνται πάροχοι υπηρεσίας παροχής νερού ύδρευσης και πάροχοι ύδατος αγροτικής χρήσης.

Οι υπηρεσίες ύδατος ανά ΛΑΠ είναι:

1. Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης,
2. Υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων,
3. Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση.

3.1.8 Κοινωνικοοικονομικές Επιπτώσεις στο Βασικό σενάριο

Εκτός από την χρηματοοικονομική ανάλυση των υπηρεσιών ύδατος στο έτος αναφοράς (2020) για τους παρόχους ύδατος, η οικονομική ανάλυση περιλαμβάνει και τις κοινωνικοοικονομικές παραμέτρους που χρειάζεται να ληφθούν υπόψη στην βελτίωση, αφενός, της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των υδατικών σωμάτων και, αφετέρου, της τοπικής οικονομίας, σε σχέση με την τρέχουσα κατάσταση (βασικό σενάριο).

Οι κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις των προβλέψεων των σχεδίων διαχείρισης στο βασικό σενάριο αναδεικνύονται στα εξής δύο σημεία:

- Στην αξιολόγηση της οικονομικής αποτελεσματικότητας του προτεινόμενου προγράμματος μέτρων, το οποίο στοχεύει στη βελτίωση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδατικών σωμάτων, όπου κρίνεται ότι απαιτείται (βλ. Παραδοτέο Μέτρων). Στο τρέχον Σχέδιο Διαχείρισης αξιολογούνται ως υψηλότερης οικονομικής αποτελεσματικότητας και προτείνονται μέτρα τα οποία αντιμετωπίζουν το περιβαλλοντικό και το πρόβλημα επάρκειας υδατικών πόρων με επεμβάσεις χαμηλού ή μηδενικού κόστους τα οποία να μπορούν εύκολα να ενταχθούν στις υφιστάμενες λειτουργίες των προτεινόμενων φορέων υλοποίησης. Επιπρόσθετα, έχουν χρονικό ορίζοντα υλοποίησης και απόδοσης είτε βραχυπρόθεσμο (έως το 2027) είτε μεσοπρόθεσμο (έως το 2033). Όπου όμως κρίνεται ότι απαιτούνται προτείνονται και έργα υψηλότερου κόστους και

βραδύτερης απόδοσης (κυρίως δομικά έργα), με περιγραφή που αναδεικνύει την αναγκαιότητά τους (π.χ., είτε μετά από μετρήσεις ρύπων, ή ειδικές μελέτες).

- Την εκτίμηση ΛΑΠ ή/και υδατικών συστημάτων όπου πρέπει να τεθούν περιβαλλοντικοί στόχοι λιγότερο αυστηροί λαμβάνοντας υπόψη κοινωνικοοικονομικές παραμέτρους, όπως το παραγόμενο προϊόν ανά κυβικό μέτρο απόληψης νερού (βλ. επόμενο κεφάλαιο παρόντος τεύχους), ώστε να εξασφαλίζεται, αφενός, η ποσοτική και ποιοτική επάρκεια ύδατος, αφετέρου, να γίνεται ορθολογική χρήση ύδατος χωρίς να πλήττεται η βιωσιμότητα των οικονομικών δραστηριοτήτων. Η παραγόμενη ΑΠΑ ανά ΛΑΠ είναι ένας δείκτης της αξιοποίησης ύδατος στην παραγωγική δραστηριότητα της περιοχής. Στην ΛΑΠ Πηνειού πραγματοποιείται το 93,6% των συνολικών απολήψεων ύδατος για αγροτική χρήση στο ΥΔ Θεσσαλίας, όμως η παραγωγή προστιθέμενης αξίας στην αγροτική χρήση είναι 0,85 €/m³ μικρότερη σε σχέση με την ΛΑΠ Αλμυρού – Πηλίου (1,15 €/m³). Επιπρόσθετα, η παραγωγή προστιθέμενης αξίας στην μεταποίηση στην ΛΑΠ Πηνειού είναι 84,62 €/m³ όταν στην αντιστοίχου μεγέθους από άποψη απολήψεων για αγροτική χρήση στο ΥΔ 04, ΛΑΠ Αχελώου είναι 97,73 €/m³. Συνεπώς κρίνεται απαραίτητο να υπάρξει στοχοθέτηση για την βελτίωση της αξιοποίηση του ύδατος στην αγροτική χρήση αλλά και στην μεταποίηση, με μέτρα που αφορούν για παράδειγμα στην εφαρμογή γεωργίας ακριβείας για τη μείωση της κατανάλωσης ύδατος, έλεγχο υδροληψιών, δομικά έργα επάρκειας νερού κλπ τα οποία και περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων.

3.2 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΑΠ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Θεσσαλίας (ΕΛ08), γίνεται συνολική απόληψη 1.126,2 εκ. κ.μ. που αφορούν χρήσεις εντός του ΥΔ (περιλαμβανομένων των ιδιωτικών γεωτρήσεων) από τις δύο ΛΑΠ του ΥΔ (ΛΑΠ Πηνειού και ΛΑΠ Αλμυρού – Πηλίου). Επιπλέον αυτών, γίνονται απολήψεις 58 εκ. κ.μ. από την ΛΑΠ Αχελώου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) τα οποία προορίζονται κυρίως για αγροτική χρήση από παρόχους του ΥΔ Θεσσαλίας (51,5 εκ. κ.μ.).

Το μεγαλύτερο μέρος των παραγωγικών οικονομικών δραστηριοτήτων και των απολήψεων που χρησιμοποιούνται εντός του ΥΔ συγκεντρώνεται στην ΛΑΠ Πηνειού. Το 91,8% των συνολικών απολήψεων που χρησιμοποιούνται εντός του ΥΔ πραγματοποιούνται στην ΛΑΠ Πηνειού, στην οποία παράγεται το 75,5% του συνόλου της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας (ΑΠΑ) του ΥΔ.

Ο βαθμός αξιοποίησης του νερού στην παραγωγή ΑΠΑ ποικίλει μεταξύ των 2 ΛΑΠ, κυρίως σε μεταποίηση και άλλες χρήσεις ενώ δεν υπάρχει μεγάλη διαφοροποίηση στην αγροτική χρήση:

- Στην κυρίαρχη από άποψη συνολικών μεγεθών ΛΑΠ Πηνειού, η αξιοποίηση των απολήψεων για παραγωγή προστιθέμενης αξίας στην αγροτική χρήση ($0,85 \text{ €/m}^3$) είναι μικρότερη σε σχέση με την ΛΑΠ Αλμυρού - Πηλίου ($1,15 \text{ €/m}^3$) στην οποία φαίνεται να γίνεται καλύτερη αξιοποίηση των απολήψεων για αγροτική χρήση.
- Αντίθετα, στην μεταποίηση, η αξιοποίηση του νερού στην ΛΑΠ Πηνειού είναι η υψηλότερη ($84,62 \text{ €/m}^3$), έναντι $74,06 \text{ €/m}^3$ στην ΛΑΠ Αλμυρού-Πηλίου. Ομοίως και στις άλλες χρήσεις πλην αγροτικής και μεταποίησης, όπου στην ΛΑΠ Πηνειού είναι $69,10 \text{ €/m}^3$ έναντι $65,38 \text{ €/m}^3$ στην ΛΑΠ Αλμυρού-Πηλίου (επόμενος πίνακας).

Προκύπτει σκοπιμότητα εξέτασης δυνατοτήτων καλύτερης αξιοποίησης του νερού στην παραγόμενη προστιθέμενη αξία και στις δύο ΛΑΠ, στον πρωτογενή τομέα στην ΛΑΠ Πηνειού και στην μεταποίηση στην ΛΑΠ Αλμυρού-Πηλίου.

Πίνακας 3-7: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΛΑΠ & ΣΤΟ ΥΔ, 2020

| ΛΑΠ | ΑΠΑ 2019 (€ εκατ.) | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ (εκ. m3) | | | | €/ m ³ | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| | ΣΥΝΟΛΟ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ |
| | | (ΣΤΑΚΟΔ Α: ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ) | (ΣΤΑΚΟΔ Β: ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ) | (ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΙΟΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ) | | (ΣΤΑΚΟΔ Α: ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ) | (ΣΤΑΚΟΔ Β: ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ) | (ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΙΟΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ) | | (ΣΤΑΚΟΔ Α: ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ) | (ΣΤΑΚΟΔ Β: ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ) | (ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΙΟΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ) |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | 5.663,9 | 821,7 | 627,7 | 4.214,5 | 1.033,7 | 965,3 | 7,4 | 61,0 | 5,48 | 0,85 | 84,62 | 69,10 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | 1.878,2 | 75,1 | 324,9 | 1.478,2 | 92,6 | 65,6 | 4,4 | 22,6 | 20,29 | 1,15 | 74,06 | 65,38 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ | 7.542,2 | 896,9 | 952,6 | 5.692,7 | 1.126,2 | 1.030,8 | 11,8 | 83,6 | 6,70 | 0,87 | 80,70 | 68,10 |

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων για απολήψεις και ΕΛ.ΣΤΑΤ. για πληροφορίες ΑΠΑ.

3.3 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ

Αναλύοντας τα στοιχεία της υποστηριζόμενης Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας (ΑΠΑ) ανά ΥΣ (επόμενος πίνακας) αντλούνται οι εξής παρατηρήσεις:

- Η μέση υποστηριζόμενη ΑΠΑ στο ΥΔ είναι 6,70 €/m³ απολήψεων νερού (προηγούμενος πίνακας).
- Το 23,02 % της παραγόμενης ΑΠΑ στο ΥΔ υποστηρίζεται από τα υπόγεια ΥΣ, ΕΛ0800030 (Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας) και το ΕΛ0800230 (Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού – Παμισού), τα οποία παρέχουν το 28,47% των συνολικών απολήψεων ύδατος.
- Υψηλότερη μέση ΑΠΑ ανά m³ απολήψεων νερού επιτυγχάνεται στα ΥΣ της ΛΑΠ Αλμυρού - Πηλίου (20,29 €/m³), ενώ στην ΛΑΠ Πηνειού η επιτευχθείσα ΑΠΑ/κ.μ. απόληψης νερού είναι πολύ χαμηλή, μόλις 5,48 €/m³, λόγω της αναλογικά μεγαλύτερης χρήσης της στον τομέα της γεωργίας (93,4% των συνολικών απολήψεων στην ΛΑΠ Πηνειού, έναντι 70,8% στην ΛΑΠ Αλμυρού – Πηλίου)

Πίνακας 3-8: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, 2020

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ (χιλ. m ³) | ΑΠΑ €/m ³ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ - ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΜΕΩΝ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΑ (€ χιλ.) |
|----------------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | 326.959 | 5,48 | 1.791.558 |
| | ΕΛ0816L000000001H | 453 | | 2.481 |
| | ΕΛ0816L000000002H | 16.189 | | 88.705 |
| | ΕΛ0816RL00206201H | 80.671 | | 442.031 |
| | ΕΛ0816R000101001N | 693 | | 3.796 |
| | ΕΛ0816R000201002N | 14.550 | | 79.724 |
| | ΕΛ0816R000200003N | 3.283 | | 17.988 |
| | ΕΛ0816R000200004N | 536 | | 2.938 |
| | ΕΛ0816R000200015N | 83.346 | | 456.689 |
| | ΕΛ0816R000200020N | 9.701 | | 53.158 |
| | ΕΛ0816R000200022N | 4.302 | | 23.574 |
| | ΕΛ0816R000200039N | 10.620 | | 58.191 |
| | ΕΛ0816R000200053N | 8.410 | | 46.085 |
| | ΕΛ0816R000200056N | 2.262 | | 12.395 |
| | ΕΛ0816R000200060N | 115 | | 630 |
| | ΕΛ0816R000202006N | 976 | | 5.351 |
| | ΕΛ0816R000202007N | 355 | | 1.944 |
| | ΕΛ0816R000204019N | 1.665 | | 9.121 |
| | ΕΛ0816R000206023H | 787 | | 4.314 |
| | ΕΛ0816R000206036N | 5.228 | | 28.646 |
| | ΕΛ0816R000206037N | 6.282 | | 34.422 |
| | ΕΛ0816R000206038N | 1.697 | | 9.296 |
| | ΕΛ0816R000206124H | 1.044 | | 5.721 |

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ (χιλ. m3) | ΑΠΑ €/m3 ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ - ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΜΕΩΝ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΑ (€ χιλ.) |
|------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| | ΕΛ0816R000206125N | 1.350 | | 7.395 |
| | ΕΛ0816R000206226N | 11.663 | | 63.907 |
| | ΕΛ0816R000206227H | 1.859 | | 10.184 |
| | ΕΛ0816R000206229H | 10.950 | | 60.000 |
| | ΕΛ0816R000206228N | 4.971 | | 27.236 |
| | ΕΛ0816R000206235A | 7.380 | | 40.441 |
| | ΕΛ0816R000206230N | 13.215 | | 72.411 |
| | ΕΛ0816R000208040N | 1.447 | | 7.931 |
| | ΕΛ0816R000208041N | 612 | | 3.353 |
| | ΕΛ0816R000210042N | 6.161 | | 33.757 |
| | ΕΛ0816R000210046N | 1.525 | | 8.354 |
| | ΕΛ0816R000210047N | 3.399 | | 18.623 |
| | ΕΛ0816R000210143N | 1.014 | | 5.555 |
| | ΕΛ0816R000212048N | 1.964 | | 10.760 |
| | ΕΛ0816R000212049N | 27 | | 150 |
| | ΕΛ0816R000214050N | 2.479 | | 13.585 |
| | ΕΛ0816R000216051N | 2.112 | | 11.571 |
| | ΕΛ0816R000216052N | 77 | | 424 |
| | ΕΛ0816R000218054N | 285 | | 1.564 |
| | ΕΛ0816R000218155N | 1.306 | | 7.158 |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | 791.535 | | 4.337.176 |
| | ΕΛ0800010 | 7.957 | | 43.602 |
| | ΕΛ0800020 | 3.833 | | 21.002 |
| | ΕΛ0800030 | 148.656 | | 814.555 |
| | ΕΛ0800040 | 11.127 | | 60.969 |
| | ΕΛ0800050 | 3.755 | | 20.573 |
| | ΕΛ0800060 | 16.390 | | 89.807 |
| | ΕΛ0800070 | 62.055 | | 340.026 |
| | ΕΛ0800080 | 6.761 | | 37.044 |
| | ΕΛ0800100 | 4.082 | | 22.369 |
| | ΕΛ0800110 | 80.217 | | 439.544 |
| | ΕΛ0800120 | 951 | | 5.214 |
| | ΕΛ0800130 | 54.222 | | 297.104 |
| | ΕΛ0800180 | 2.389 | | 13.093 |
| | ΕΛ0800190 | 11.651 | | 63.839 |
| | ΕΛ0800200 | 18.901 | | 103.566 |
| | ΕΛ0800210 | 4.140 | | 22.685 |
| | ΕΛ0800220 | 46.630 | | 255.506 |
| | ΕΛ0800230 | 200.380 | | 1.097.974 |
| | ΕΛ0800240 | 10.039 | | 55.009 |
| | ΕΛ0800250 | 15.334 | | 84.024 |
| | ΕΛ0800260 | 20.046 | | 109.844 |
| | ΕΛ0800271 | 10.201 | | 55.895 |

| ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ | | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ (χιλ. m3) | ΑΠΑ €/m3 ΑΠΟΛΗΨΕΩΝ - ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΜΕΩΝ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΑ (€ χιλ.) |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | ΕΛ0800272 | 19.684 | | 107.855 |
| | ΕΛ0800290 | 12.688 | | 69.521 |
| | ΕΛ0800300 | 7.643 | | 41.881 |
| | ΕΛ0800310 | 3.372 | | 18.479 |
| | ΕΛ0800320 | 3.042 | | 16.671 |
| | ΕΛ0800330 | 5.388 | | 29.524 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ) | 1.118.494 | | 6.128.734 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | 5.708 | 20,29 | 115.821 |
| | ΕΛ0817R000701068N | 37 | | 761 |
| | ΕΛ0817R000901069N | 2.215 | | 44.939 |
| | ΕΛ0817R001301071N | 2.305 | | 46.769 |
| | ΕΛ0817R001501072N | 1.151 | | 23.353 |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | 101.695 | | 2.063.405 |
| | ΕΛ0800090 | 12.732 | | 258.335 |
| | ΕΛ0800140 | 34.631 | | 702.657 |
| | ΕΛ0800150 | 4.038 | | 81.934 |
| | ΕΛ0800160 | 7.917 | | 160.627 |
| | ΕΛ0800170 | 33.802 | | 685.842 |
| | ΕΛ0800280 | 8.576 | | 174.010 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ) | 107.404 | | 2.179.227 |

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων για απολήψεις και ΕΛ.ΣΤΑΤ. για πληροφορίες ΑΠΑ.

4 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΔΑΤΟΣ

4.1 ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ (ΚΥΑ 146896/2014 (Β' 2878))

Η οικονομική ανάλυση στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) εφαρμόζεται στις εξής υπηρεσίες ύδατος:

1. Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης,
2. Υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων,
3. Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση.

Οι υπηρεσίες αυτές δύναται να παρέχονται στα δημόσια, δημοτικά και ιδιωτικά οργανωμένα συλλογικά δίκτυα παροχής υπηρεσιών ύδατος (επεξεργασμένου ή ανεπεξέργαστου), καθώς και στις εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων (μεμονωμένες) υδρογεωτρήσεις.

4.1.1 Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος

Σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν. 5038/2023, πάροχοι υπηρεσιών ύδατος»: οι δημόσιοι και δημοτικοί φορείς, οι ανώνυμες εταιρείες του άρθρου 3 του ν. 4972/2022 (Α'181), τα νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δίκαιου και λοιποί φορείς του Δημοσίου, ιδίως οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.), η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.), η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΔΑΠ», η Εταιρεία Παγίων «ΕΥΑΘ», ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ Α.Ε.), οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ), οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) α' βαθμού και οι Σύνδεσμοι ύδρευσης Ο.Τ.Α. του Κεφαλαίου Β' του Ένατου Μέρους του ν.3463/2006 (Α'114), οι οποίοι παρέχουν υπηρεσίες ύδατος, είτε προς άλλους φορείς, είτε προς τελικούς χρήστες.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08), η οικονομική ανάλυση εφαρμόζεται στους ενεργούς παρόχους του υδατικού διαμερίσματος ανά υπηρεσία ύδατος, όπως υφίστανται και λειτουργούν κατά την εκπόνηση του παρόντος διαχειριστικού σχεδίου (βλ. κεφάλαιο 4.2. παρακάτω).

4.1.2 Χρηματοοικονομικό κόστος

Το χρηματοοικονομικό κόστος είναι η οικονομική αποτίμηση του κόστους για όλα τα έργα, τις υποδομές και τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για την παροχή των υπηρεσιών ύδατος, ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, και παροχής νερού για αγροτική χρήση, προς όλους τους τελικούς χρήστες/καταναλωτές/καλλιεργητές.

Οι υπηρεσίες αυτές δύναται να παρέχονται στα δημόσια, δημοτικά και ιδιωτικά οργανωμένα συλλογικά δίκτυα παροχής υπηρεσιών ύδατος (επεξεργασμένου ή ανεπεξέργαστου), καθώς και στις εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων (μεμονωμένες) υδρογεωτρήσεις.

Το χρηματοοικονομικό κόστος περιλαμβάνει το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος συντήρησης και το κόστος διοίκησης (βλ. αναλυτικά κεφ.4.3.1.1. και κεφ.4.3.2.1.).

4.1.3 Περιβαλλοντικό κόστος

Το περιβαλλοντικό κόστος σύμφωνα με τον ν. 5037/2023, είναι το κόστος της απόκλισης της κατάστασης των υδάτων από την καλή κατάσταση, η οποία απαιτείται για τη βιώσιμη χρήση του υδατικού πόρου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 του π.δ. 51/2007.

4.1.4 Κόστος Πόρου

Το κόστος πόρου σύμφωνα με τον ν. 5037/2023, είναι το κόστος άλλων εναλλακτικών χρήσεων του ύδατος, οι οποίες είναι αναγκαίες αν το Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) χρησιμοποιείται πέραν του ρυθμού της φυσικής του αναπλήρωσης.

4.2 ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

4.2.1 Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος

Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Οι ενεργοί πάροχοι στην υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) είναι 25, συμπεριλαμβανομένου και του Συνδέσμου Ύδρευσης Δ. Καρδίτσας & Λοιπών Δήμων. Εξαιρουμένου του Συνδέσμου, από τους υπολοίπους 24 παρόχους του ΥΔ, οι 18 είναι Δ.Ε.Υ.Α. και οι υπόλοιποι 6 Δήμοι (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 4-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

| ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΟΧΟΥ | ΠΑΡΟΧΟΣ | ΤΥΠΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ |
|------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| ΑΛΛΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ & ΛΟΙΠΩΝ ΔΗΜΩΝ | ΥΔΡΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΑΓΙΑΣ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΑΛΜΥΡΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΒΟΛΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΜΕΤΕΩΡΩΝ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΚΙΛΕΛΕΡ | ΥΔΡΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΠΑΛΑΜΑ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΠΥΛΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ (Φερών) | ΥΔΡΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΣΟΦΑΔΩΝ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνας) | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ | ΥΔΡΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΦΑΡΣΑΛΩΝ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ* | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΔΟΜΟΚΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ |

| ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΟΧΟΥ | ΠΑΡΟΧΟΣ | ΤΥΠΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ |
|---------------|-----------------------|-----------------|
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΥΔΡΕΥΣΗ |

*Εντάσσεται τμήμα του Δήμου Δεσκάτης.

Πηγή: ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ /Μηχανισμός παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος και Μελετητές

Σημειώνεται ότι ορισμένοι πάροχοι υπηρεσίας ύδρευσης, ενδέχεται να παρέχουν από το δίκτυο ύδρευσης νερό και για αγροτική χρήση, η οποία αφορά κυρίως καλλιέργειες εντός κατοικιών π.χ. κήποι, το οποίο είτε καταγράφεται χωριστά ως αγροτική χρήση είτε εμπεριέχεται στις ποσότητες που καταγράφονται ως ύδρευση (οικιακή).

Υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης

Οι ενεργοί πάροχοι στην υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Η υπηρεσία παρέχεται από 66 συνολικά παρόχους, εκ των οποίων 1 ΓΟΕΒ, 4 Δ.Ε.Υ.Α., 5 Δήμους και 56 ΤΟΕΒ (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 4-2: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

| ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΟΧΟΥ | ΠΑΡΟΧΟΣ | ΤΥΠΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Γ.Ο.Ε.Β. | ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΑΛΜΥΡΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνος) | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Δ.Ε.Υ.Α. | ΒΟΛΟΥ | ΥΔΡΕΥΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| ΔΗΜΟΙ | ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΒΥΤΟΥΜΑ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΓΕΛΑΝΘΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΔΕΝΔΡΟΧΩΡΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΔΙΑΛΕΧΤΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΔΙΠΟΤΑΜΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |

| ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΟΧΟΥ | ΠΑΡΟΧΟΣ | ΤΥΠΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ |
|---------------|-------------------------|-----------------|
| T.O.E.B. | ΕΝΙΠΠΕΩΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΖΑΡΚΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΘΕΟΠΕΤΡΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΘΕΣΣΑΛΙΩΤΙΔΟΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΚΑΛΟΝΕΡΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΚΑΤΩ ΕΛΑΤΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΚΛΟΚΟΤΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΛΗΘΑΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΜΑΤΙ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΜΕΓ. ΚΑΛΥΒΙΩΝ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΜΕΓ. ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΜΕΓΑΡΧΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΞΥΝΙΑΔΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΑΜΑΣΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΠΗΓΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΠΗΝΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΠΛΑΤΑΝΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΠΡΙΝΟΥΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΡΑΞΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΡΑΨΑΝΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΡΙΖΩΜΑΤΟΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΡΟΓΓΙΩΝ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΣΕΛΛΑΝΩΝ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΣΤΡΟΦΥΛΛΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΤΑΟΥΣΑΝΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΤΑΥΡΩΠΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΤΙΤΑΝΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΦΩΤΑΔΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | Τ.Ε.Α ΠΥΛΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΜΟΚΟΒΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| T.O.E.B. | ΓΟΜΦΩΝ | ΑΡΔΕΥΣΗ |

| ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΟΧΟΥ | ΠΑΡΟΧΟΣ | ΤΥΠΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ |
|---------------|----------------------------------|-----------------|
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΔΡΟΣΕΡΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΛΥΓΑΡΙΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΠΑΛΑΙΟΜΟΝΑΣΤΗΡΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΦΗΚΗΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΜΕΣΕΝΙΚΟΛΑ-ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ |
| Τ.Ο.Ε.Β. | ΜΟΥΡΙΑΣ | ΑΡΔΕΥΣΗ |

Πηγή: ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ/Μηχανισμός παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος και Μελετητές

Πάροχοι ανά ΛΑΠ

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται οι πάροχοι του ΥΔ 08 ανά ΛΑΠ, σύμφωνα με τις απολήψεις της χρήσης ύδρευσης (οικιακή) για τους παρόχους υπηρεσίας ύδρευσης-αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων και χρήσης αγροτικής για τους παρόχους νερού αγροτικής χρήσης.

Πίνακας 4-3: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΛΑΠ

| ΠΑΡΟΧΟΣ | ΛΑΠ ⁹ |
|-------------------------|--------------------------------|
| ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΕΥΑ ΒΟΛΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ-ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΤΟΕΒ ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΤΟΕΒ ΠΛΑΤΑΝΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΤΟΕΒ ΣΤΡΟΦΥΛΛΟΥ | ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| ΔΕΥΑ ΠΑΛΑΜΑ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΛΙΜΝΑΙΑ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΛΙΜΝΑΙΑ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΣΟΦΑΔΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΛΙΜΝΑΙΑ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνος) | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΛΙΜΝΑΙΑ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΛΙΜΝΑΙΑ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΛΙΜΝΑΙΑ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΛΙΜΝΑΙΑ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ - ΛΙΜΝΑΙΑ (ΕΛ0816) |

⁹ Από την ΛΑΠ Πηνειού κάνουν απολήψεις πολύ μικρών ποσοτήτων και οι Δήμοι Λαμιέων, Μακρακώμης και Σερβίων Βελβεντού.

| ΠΑΡΟΧΟΣ | ΛΑΠ ⁹ |
|-----------------------------------|----------------------|
| ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΜΟΚΟΒΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΓΟΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΑΓΙΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΒΟΛΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΜΕΤΕΩΡΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνας) | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΔΟΜΟΚΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΕΛΕΡ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΣΟΦΑΔΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| Τ.Ε.Α. ΠΥΛΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΒΥΤΟΥΜΑ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΓΕΛΑΝΘΗΣ - ΛΑΖΑΡΙΝΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΓΟΜΦΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΔΑΜΑΣΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΔΕΝΔΡΟΧΩΡΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΔΙΑΛΕΚΤΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΔΙΠΟΤΑΜΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΔΡΟΣΕΡΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |

| ΠΑΡΟΧΟΣ | ΛΑΠ ⁹ |
|----------------------------------------|----------------------|
| ΤΟΕΒ ΕΝΙΠΠΕΩΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΖΑΚΡΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΘΕΟΠΕΤΡΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΘΕΣΣΑΛΙΩΤΙΔΟΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΚΑΛΟΝΕΡΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΚΑΡΛΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΚΑΤΩ ΕΛΑΤΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΚΛΟΚΟΤΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΛΗΘΑΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΛΥΓΑΡΙΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΜΑΤΙ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΜΕΓ. ΚΑΛΥΒΙΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΜΕΓ. ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΜΕΓΑΡΧΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΜΕΣΣΕΝΙΚΟΛΑ-ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΜΟΥΡΙΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΞΥΝΙΑΔΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΠΑΛΑΙΟΜΟΝΑΣΤΗΡΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΠΗΓΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΠΡΙΝΟΥΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΡΑΞΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΡΑΨΑΝΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΡΙΖΩΜΑΤΟΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΡΟΓΓΙΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΣΕΛΛΑΝΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΤΑΟΥΣΑΝΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΤΑΥΡΩΠΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΤΙΤΑΝΙΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΦΗΚΗΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |
| ΤΟΕΒ ΦΩΤΑΔΑΣ | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) |

Εκτός από τις ΛΑΠ Πηνειού και Αλμυρού-Πηλίου, οι παρακάτω πάροχοι του ΥΔ Θεσσαλίας, κάνουν απολήψεις και από την ΛΑΠ Αχελώου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), για παροχή νερού ύδρευσης ή/και αγροτικής χρήσης:

| ΠΑΡΟΧΟΣ | ΛΑΠ |
|---------------------------------------|----------------------|
| ΔΕΥΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ¹⁰ | ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) |
| ΔΕΥΑ ΜΕΤΕΩΡΩΝ | ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) |
| ΔΕΥΑ ΠΥΛΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) |
| ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ | ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) |
| ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) |
| ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ | ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) |
| ΤΟΕΒ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΜΕΣΕΝΙΚΟΛΑ-ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΟΥ | ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) |
| ΤΟΕΒ ΤΑΥΡΩΠΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΛΑΠ ΑΧΕΛΩΟΥ (ΕΛ0415) |

4.2.2 Χρήσεις ύδατος

Οι χρήσεις για τις οποίες γίνεται η οικονομική ανάλυση στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (ΕΛ08) είναι: ύδρευση (οικιακή), βιομηχανική, αγροτική και λοιπές χρήσεις¹¹.

Η ανάλυση στις χρήσεις γίνεται με βάση την διαθεσιμότητα της πληροφορίας όσον αφορά, αφενός, την κατανάλωση νερού στις ανωτέρω χρήσεις, αφετέρου, των επιμέρους στοιχείων κόστους και εσόδων που καταγράφουν οι πάροχοι στα οικονομικά τους στοιχεία. Κατά κανόνα η χρήση ύδρευση (οικιακή) είναι αυτή για την οποία υπάρχει διαθεσιμότητα των σχετικών πληροφοριών, όπως αναφέρονται παραπάνω. Στις υπόλοιπες χρήσεις, η πληροφορία είναι συνήθως περιορισμένη είτε δεν διατίθεται, συνεπώς όπου χρειάζεται, προσαρμόζεται ανάλογα και η οικονομική ανάλυση.

¹⁰ Η ΔΕΥΑ Καρδίτσας υδρεύεται αποκλειστικά από την ΛΑΠ Αχελώου.

¹¹ Εξειδικεύονται στα επόμενα κεφάλαια.

4.3 ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ, ΕΣΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ

4.3.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

4.3.1.1 Εισαγωγή

Το χρηματοοικονομικό κόστος είναι η οικονομική αποτίμηση του κόστους για όλα τα έργα, τις υποδομές και τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για τις υπηρεσίες ύδατος, ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων προς όλους τους τελικούς χρήστες/καταναλωτές.

Οι υπηρεσίες αυτές δύναται να παρέχονται στα δημόσια, δημοτικά και ιδιωτικά οργανωμένα συλλογικά δίκτυα παροχής υπηρεσιών ύδατος (επεξεργασμένου ή ανεπεξέργαστου), καθώς και στις εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων (μεμονωμένες) υδρογεωτρήσεις.

Το χρηματοοικονομικό κόστος περιλαμβάνει το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος συντήρησης και το κόστος διοίκησης.

Γενικοί κανόνες προσδιορισμού του χρηματοοικονομικού κόστους

Το χρηματοοικονομικό κόστος υπολογίζεται για όλες τις υπηρεσίες και χρήσεις ύδατος λαμβάνοντας υπόψη τις εξής κοινές συνιστώσες:

α) Κόστος κεφαλαίου (Κ): υπολογίζεται για όλα τα πάγια που χρησιμοποιούνται στην διαδικασία παραγωγής και παροχής ύδατος από την πηγή στον τελικό καταναλωτή/χρήστη. Το κόστος κεφαλαίου αποτελείται από:

αα) το αναλίσκόμενο ετήσιο πάγιο κεφάλαιο στην διαδικασία παραγωγής και παροχής των υπηρεσιών ύδατος.

- Για το πάγιο κεφάλαιο που είναι στην κυριότητα του παρόχου, το κόστος κεφαλαίου υπολογίζεται από τον πάροχο και ισούται με τις ετήσιες αποσβέσεις των πάγιων στοιχείων όπως καταγράφονται στις ετήσιες οικονομικές του καταστάσεις.
- Για το πάγιο κεφάλαιο κυριότητας άλλου φορέα στο οποίο ο πάροχος δεν καταβάλλει αντίτιμο για τις ποσότητες ύδατος που προμηθεύεται από αυτόν (και το οποίο δεν καλύπτεται στις αποσβέσεις του παρόχου), το κόστος κεφαλαίου υπολογίζεται σε συνεργασία με τον πάροχο που έχει την κυριότητα του παγίου και ισούται με τις ετήσιες αποσβέσεις των παγίων στοιχείων.

αβ) το κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου, που είναι η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις. Ειδικότερα, πρόκειται για το κόστος τόκων για τα δανειακά κεφάλαια.

β) Λειτουργικό κόστος (Λ): περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες δαπάνες για την εύρυθμη λειτουργία κάθε οργανισμού ή μηχανισμού υπηρεσιών ύδατος, εξαιρουμένου του κόστους συντήρησης και διοίκησης. Το λειτουργικό κόστος είναι το άθροισμα σταθερών και μεταβλητών δαπανών. Ειδικότερα:

βα) στις σταθερές δαπάνες εντάσσονται αυτές που εξαρτώνται από ετήσιες μεταβολές ποσοτήτων ύδατος που διαχειρίζεται ο συγκεκριμένος φορέας και

ββ) στις μεταβλητές δαπάνες εντάσσονται αυτές που εξαρτώνται από τις ποσότητες ύδατος που διακινούνται, όπως το κόστος προμήθειας ύδατος, το κόστος ηλεκτρικού ρεύματος, το κόστος των χημικών ουσιών επεξεργασίας υδάτων, το κόστος σύναψης συμβάσεων παροχής υπηρεσιών με τρίτους.

γ) Κόστος συντήρησης (Σ): περιλαμβάνει τις δαπάνες για αναλώσιμα υλικά και εργασία, ώστε οι υπάρχουσες υποδομές να βρίσκονται σε καλή λειτουργική κατάσταση σε όλη την ωφέλιμη ζωή τους και να παρέχουν απρόσκοπτα τις υπηρεσίες για τις οποίες κατασκευάστηκαν. Τα κόστη εργασίας δεν περιλαμβάνουν αυτά των μόνιμων μισθοδοτούμενων εργαζόμενων, τα οποία εντάσσονται στις σταθερές δαπάνες του λειτουργικού κόστους.

δ) Κόστος διοίκησης και άλλα κόστη (Δ): περιλαμβάνουν τις δαπάνες που σχετίζονται με τη διοίκηση του φορέα παροχής της υπηρεσίας ύδατος, όπως του προσωπικού διοίκησης, της λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου, τις αμοιβές τρίτων συνεργατών, τα ενοίκια κεντρικών γραφείων κτλ.

Στις επόμενες ενότητες εξειδικεύονται οι παραπάνω συνιστώσες για την υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες των παρόχων του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08) και της διαθεσιμότητας των σχετικών πληροφοριών από τους παρόχους.

4.3.1.2 Απολήψεις Κατανάλωση και Απώλειες Ύδατος ανά Πάροχο

Στο ΥΔ Θεσσαλίας είναι ενεργοί 24 πάροχοι υπηρεσιών νερού ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων προς τελικούς καταναλωτές/χρήστες, και επιπλέον αυτών ένας Σύνδεσμος Ύδρευσης (Σύνδεσμος Ύδρευσης Δ. Καρδίτσας & Λοιπών Δήμων). Στην περαιτέρω ανάλυση δεν λαμβάνεται υπόψη στην ανάλυση η εξουσιοδοτημένη κατανάλωση που αντιστοιχεί στον Σύνδεσμο Ύδρευσης και δεν υπολογίζεται στα σύνολα (ΛΑΠ, τύπο παρόχου, ΥΔ), γιατί αποτυπώνεται στην εξουσιοδοτημένη κατανάλωση των παρόχων τους οποίους τροφοδοτεί με νερό¹².

Οι συνολικές απολήψεις των 24 παρόχων νερού ύδρευσης ανέρχονται σε 90,7 εκ. κ.μ., από τα οποία τα 10,4 εκ. (11,4%) προέρχονται από επιφανειακά υδατικά συστήματα (ΥΣ) και 80,3 εκ. κ.μ. (88,6%) από υπόγεια.

Από τους 24 παρόχους πραγματοποιούν απολήψεις:

- δύο μόνο (Δήμος Λίμνης Πλαστήρα¹³, ΔΕΥΑ Σοφάδων) από επιφανειακά ΥΣ,
- τρεις (ΔΕΥΑ Καρδίτσας¹⁴, ΔΕΥΑ Αλμυρού, ΔΕΥΑ Παλαμά) τόσο από επιφανειακά όσο και από υπόγεια ΥΣ, ενώ
- οι υπόλοιποι 20 μόνο από υπόγεια ΥΣ.

¹² Παρακάτω στο κεφάλαιο 4.3.1.3 όπου εξετάζεται το χρηματοοικονομικό κόστος, συνυπολογίζονται στο σύνολο του ΥΔ, μόνον οι ενδεχόμενες ζημιές του Συνδέσμου. Για το ΥΔ Θεσσαλίας δεν παρασχέθηκαν στοιχεία εσόδων για τον Σύνδεσμο Ύδρευσης Δ. Καρδίτσας & Λοιπών Δήμων, συνεπώς δεν ελήφθησαν υπόψη τυχόν ζημιές, αν υπάρχουν.

¹³ Για το μέρος του Δήμου που αντλεί νερό από το Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας.

¹⁴ Η ΔΕΥΑ Καρδίτσας υδρεύεται από την ΛΑΠ Αχελώου του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04).

Οι δύο μεγαλύτεροι πάροχοι είναι η ΔΕΥΑ Βόλου και η ΔΕΥΑ Λαρισαίων οι οποίες αντιπροσωπεύουν το 43,3% των συνολικών απολήψεων για την υπηρεσία ύδρευσης. Μαζί με τον αμέσως επόμενο πάροχο από άποψη απολήψεων, την ΔΕΥΑ Τρικάλων, αντιπροσωπεύουν το 52,3% των συνολικών απολήψεων για ύδρευση στο ΥΔ 08. Οι υπόλοιπες ΔΕΥΑ αντιπροσωπεύουν το 43% των συνολικών απολήψεων ενώ οι Δήμοι, για το μέρος του Δήμου που αντλεί νερό από το ΥΔ Θεσσαλίας, μόλις το 4,7% των συνολικών απολήψεων.

Οι απολήψεις για οικιακή χρήση (81,5 εκ. κ.μ.) αντιπροσωπεύουν το 89,9% των συνολικών απολήψεων των παρόχων. Εκτιμώνται 1,7 εκ. κ.μ. απολήψεις για βιομηχανική χρήση από το δίκτυο ύδρευσης, από το σύνολο σχεδόν των παρόχων, πλην του Δήμου Λίμνη Πλαστήρα και Δήμου Δεσκάτης,. Στην αγροτική χρήση εκτιμάται ότι γίνεται απόληψη από το δίκτυο ύδρευσης, 0,35 εκ. κ.μ., από 3 παρόχους και 7,1 εκ. κ.μ. απολήψεις για λοιπές χρήσεις από σύνολο 23 παρόχων του ΥΔ (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 4-4: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ, 2020 (m³)

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-------------|----------|-----------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | 4.793.352 | | | 99.704 | 4.893.056 |
| | ΕΛ0415RL00212001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ | 4.793.352 | | | 99.704 | 4.893.056 |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | 11.007 | | | 11.007 |
| | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | | 11.007 | | | 11.007 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 4.793.352 | 11.007 | | 99.704 | 4.904.062 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΥΡΟΥ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | 447.130 | | 11.811 | 675.545 | 1.134.486 |
| | ΕΛ0817R001501072N | ΞΗΡΟΡΕΜΜΑ Ρ. | 447.130 | | 11.811 | 675.545 | 1.134.486 |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 916.529 | 262.163 | 11.811 | 702.714 | 1.893.216 |
| | ΕΛ0800140 | Σύστημα Αλμυρού | 874.059 | 249.060 | 5.906 | 371.403 | 1.500.428 |
| | ΕΛ0800160 | Σύστημα Όρθρυος | 42.469 | 13.103 | 5.906 | 331.311 | 392.789 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΛΟΥ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.363.659 | 262.163 | 23.622 | 1.378.258 | 3.027.702 |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 20.797.831 | 270.000 | | 868.710 | 21.936.541 |
| | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου | 12.071.324 | 67.641 | | 566.539 | 12.705.504 |
| | ΕΛ0800280 | Σύστημα Νέας Αγχιάλου – Νέας Ιωνίας | 3.508.963 | 52.781 | | 120.596 | 3.682.340 |
| | ΕΛ0800150 | Σύστημα Μαυροβουνίου – Κάρλας | 366.114 | 141.181 | | 10.615 | 517.910 |
| | ΕΛ0800110 | Σύστημα Λάρισας - Κάρλας | 4.185.134 | | | 122.803 | 4.307.937 |
| | ΕΛ0800140 | Σύστημα Αλμυρού | 666.295 | 8.398 | | 48.158 | 722.851 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 20.797.831 | 270.000 | | 868.710 | 21.936.541 |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 6.646.061 | 52.453 | | 753.939 | 7.452.453 |
| | ΕΛ0800050 | Σύστημα Κρανιάς - Ελασσόνας | 688.666 | | | 65.976 | 754.642 |
| | ΕΛ0800240 | Σύστημα Χασιών - Φαρκαδώνας | 430.283 | | | 65.452 | 495.735 |
| | ΕΛ0800210 | Σύστημα Ελασσώνας - Τσαρίτσανης | 1.160.458 | 17.602 | | 55.057 | 1.233.117 |
| | ΕΛ0800060 | Σύστημα Ποταμιάς | 1.193.056 | 13.500 | | 129.601 | 1.336.157 |
| | ΕΛ0800040 | Σύστημα Σαραντάπορου | 542.393 | | | 84.306 | 626.699 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΕΛ0800250 | Σύστημα Κάτω Ολύμπου - Σαραντάπορου | 2.631.206 | 21.352 | | 353.546 | 3.006.103 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------|---------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 6.646.061 | 52.453 | | 753.939 | 7.452.453 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕΤΕΩΡΩΝ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.890.995 | 6.437 | | 208.502 | 2.105.934 |
| | | ΕΛ0800230 Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | 508.455 | 6.233 | | 27.512 | 542.200 |
| | | ΕΛ0800320 Σύστημα Μαλακασιώτικου ρέματος | 900.235 | 204 | | 102.628 | 1.003.066 |
| | | ΕΛ0400130 Σύστημα Ταουσάνης - Καλού νερού | 117.825 | | | 29.079 | |
| | | ΕΛ0800190 Σύστημα Χασίων - Αντιχασίων | 250.783 | | | 24.605 | |
| | | ΕΛ0800240 Σύστημα Χασίων - Φαρκαδώνας | 113.698 | | | 24.678 | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.890.995 | 6.437 | | 208.502 | 2.105.934 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΑΓΙΑΣ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 982.720 | 28.249 | | 247.717 | 1.258.687 |
| | | ΕΛ0800120 Σύστημα Ολύμπου - Όσσας | 76.524 | | | 18.681 | 95.204 |
| | | ΕΛ0800272 Σύστημα υδροφοριών Μαυροβουνίου-Όσσας 1 | 847.741 | 28.249 | | 224.467 | 1.100.457 |
| | | ΕΛ0800110 Σύστημα Λάρισας - Κάρλας | 58.456 | | | 4.569 | 63.025 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 982.720 | 28.249 | | 247.717 | 1.258.687 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΕΚΕΡ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.488.155 | 237.259 | 168.182 | 300.314 | 2.193.910 |
| | | ΕΛ0800110 Σύστημα Λάρισας - Κάρλας | 479.706 | 56.079 | 42.046 | 114.948 | 692.779 |
| | | ΕΛ0800080 Σύστημα Φυλληΐου - Ορφανών | 155.445 | 1.756 | 42.046 | 62.683 | 261.931 |
| | | ΕΛ0800130 Σύστημα Ταουσάνης - Καλού νερού | 584.797 | 56.404 | 63.068 | 92.605 | 796.874 |
| | | ΕΛ0800220 Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου | 268.207 | 123.020 | 21.023 | 30.077 | 442.327 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.488.155 | 237.259 | 168.182 | 300.314 | 2.193.910 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 17.290.921 | 71.063 | | | 17.361.984 |
| | | ΕΛ0800220 Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου | 7.627.407 | 19.958 | | | 7.647.364 |
| | | ΕΛ0800130 Σύστημα Ταουσάνης - Καλού νερού | 371.555 | 16.966 | | | 388.521 |
| | | ΕΛ0800070 Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | 9.291.959 | 14.345 | | | 9.306.304 |
| | | ΕΛ0800110 Σύστημα Λάρισας - Κάρλας | | 19.794 | | | 19.794 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 17.290.921 | 71.063 | | | 17.361.984 |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.493.063 | 385 | | 83.058 | 1.576.506 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------|----------|---------|-----------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | 945.909 | 385 | | 59.442 | 1.005.735 |
| | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | 430.883 | | | 10.405 | 441.288 |
| | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | 116.271 | | | 13.212 | 129.483 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.493.063 | 385 | | 83.058 | 1.576.506 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΠΑΛΑΜΑ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | 2.285.863 | | | 41.605 | 2.327.468 |
| | ΕΛ0816RL00206201Η | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ | 2.285.863 | | | 41.605 | 2.327.468 |
| | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | 1.717 | | | 1.717 |
| | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | | 1.172 | | | 1.172 |
| | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | 545 | | | 545 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 2.285.863 | 1.717 | | 41.605 | 2.329.185 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΠΥΛΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.103.957 | 231.824 | | 63.531 | 1.399.311 |
| | ΕΛ0400130 | Σύστημα Ωλονού-Πίνδου | 57.291 | | | 20.942 | 78.233 |
| | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | 427.668 | 175.130 | | 13.126 | 615.924 |
| | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | 618.998 | 56.694 | | 29.462 | 705.154 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.103.957 | 231.824 | | 63.531 | 1.399.311 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 983.213 | 123.059 | | 31.018 | 1.137.289 |
| | ΕΛ0800110 | Σύστημα Λάρισας - Κάρλας | 427.354 | 1.025 | | 9.097 | 437.476 |
| | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου | 38.008 | | | 12.886 | 50.894 |
| | ΕΛ0800090 | Σύστημα Αλμυρού – Βελεστίνου | 517.850 | 122.034 | | 9.035 | 648.919 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 983.213 | 123.059 | | 31.018 | 1.137.289 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΣΟΦΑΔΩΝ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | 1.630.914 | 87.463 | | 68.386 | 1.786.763 |
| | ΕΛ0816RL00206201Η | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ | 1.630.914 | 87.463 | | 68.386 | 1.786.763 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.630.914 | 87.463 | | 73.371 | 1.791.748 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΤΕΜΠΩΝ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.748.545 | 77.294 | | 315.102 | 2.140.940 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | ΕΛ0800220 | Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου | | 2.377 | | | 2.377 |
| | ΕΛ0800250 | Σύστημα Κάτω Ολύμπου - Σαραντάπορου | 922.552 | 2.377 | | 210.336 | 1.135.265 |
| | ΕΛ0800260 | Σύστημα Μακρυχωρίου - Συκουρίου | 465.682 | 55.858 | | 42.015 | 563.554 |
| | ΕΛ0800272 | Σύστημα υδροφοριών Μαυροβουνίου-Όσσας 1 | 360.311 | 16.682 | | 62.751 | 439.744 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.748.545 | 77.294 | | 315.102 | 2.140.940 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 7.317.981 | 131.641 | | 690.341 | 8.139.963 |
| | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | 180.744 | | | 83.131 | 263.875 |
| | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | 6.693.598 | 126.721 | | 453.264 | 7.273.583 |
| | ΕΛ0800240 | Σύστημα Χασίων - Φαρκαδώνας | 226.493 | | | 78.112 | 304.605 |
| | ΕΛ0800020 | Σύστημα Παλαιοσαμαρίνας - Βούλας | 108.573 | 2.460 | | 37.917 | 148.950 |
| | ΕΛ0800190 | Σύστημα Χασίων - Αντιχασίων | 108.573 | 2.460 | | 37.917 | 148.950 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 7.317.981 | 131.641 | | 690.341 | 8.139.963 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 2.130.502 | 23.478 | | 577.470 | 2.731.450 |
| | ΕΛ0800220 | Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου | 685.549 | 4.915 | | 283.643 | 974.107 |
| | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | 1.444.952 | 18.563 | | 293.827 | 1.757.342 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 2.130.502 | 23.478 | | 577.470 | 2.731.450 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΦΑΡΚΑΔΩΝΑΣ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 2.300.120 | 42.135 | 162.304 | 403.972 | 2.908.530 |
| | ΕΛ0800020 | Σύστημα Παλαιοσαμαρίνας - Βούλας | 848.757 | 188 | 57.470 | 148.018 | 1.054.432 |
| | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | 394.143 | 35.610 | 46.600 | 104.607 | 580.961 |
| | ΕΛ0800240 | Σύστημα Χασίων - Φαρκαδώνας | 1.057.220 | 6.338 | 58.234 | 151.346 | 1.273.137 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 2.300.120 | 42.135 | 162.304 | 403.972 | 2.908.530 |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΦΑΡΣΑΛΩΝ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.945.462 | 57.370 | | 54.318 | 2.057.150 |
| | ΕΛ0800080 | Σύστημα Φυλληΐου - Ορφανών | 134.791 | 12.403 | | 4.426 | 151.621 |
| | ΕΛ0800290 | Σύστημα Άνω Ρου Ενιπέα | 342.202 | 6.209 | | 14.601 | 363.012 |
| | ΕΛ0800130 | Σύστημα Ταουσάνης - Καλού νερού | 218.960 | 6.209 | | 10.156 | 235.325 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------|----------|----------------|------------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | ΕΛ0800180 | Σύστημα Ναρθακίου - Βρυσίων | 523.661 | 5.929 | | 9.248 | 538.838 |
| | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | 725.848 | 26.619 | | 15.887 | 768.355 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.945.462 | 57.370 | | 54.318 | 2.057.150 |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 324.976 | | | 14.555 | 339.531 |
| | ΕΛ0800240 | Σύστημα Χασίων - Φαρκαδώνας | 324.976 | | | 14.555 | 339.531 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 324.976 | | | 14.555 | 339.531 |
| ΔΗΜΟΣ ΔΟΜΟΚΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 947.610 | 14.781 | | 51.258 | 1.013.650 |
| | ΕΛ0800200 | Σύστημα Ξυνιάδος | 146.274 | 409 | | 5.130 | 151.813 |
| | ΕΛ0800290 | Σύστημα Άνω Ρου Ενιπέα | 229.184 | 7.050 | | 17.172 | 253.406 |
| | ΕΛ0800300 | Σύστημα Ξυνιάδας - Κέδρου | 299.063 | 7.323 | | 16.578 | 322.963 |
| | ΕΛ0800100 | Σύστημα Εκκαρας - Βελεσιωτών | 273.090 | | | 12.378 | 285.469 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 947.610 | 14.781 | | 51.258 | 1.013.650 |
| ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ-ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 445.205 | 809 | | 130.704 | 576.717 |
| | ΕΛ0800150 | Σύστημα Μαυροβουνίου – Κάρλας | 127.748 | 323 | | 21.874 | 149.946 |
| | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου | 317.456 | 485 | | 108.830 | 426.772 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 445.205 | 809 | | 130.704 | 576.717 |
| ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.044.263 | 3.008 | | 287.333 | 1.334.604 |
| | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου | 1.044.263 | 3.008 | | 287.333 | 1.334.604 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 1.044.263 | 3.008 | | 287.333 | 1.334.604 |
| ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | 225.907 | | | 13.071 | 238.978 |
| | ΕΛ0415RL00212001Η | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ | 225.907 | | | 13.071 | 238.978 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 225.907 | | | 13.071 | 238.978 |
| ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 367.078 | 331 | | 366.005 | 733.413 |
| | ΕΛ0800250 | Σύστημα Κάτω Ολύμπου - Σαραντάπορου | 367.078 | 331 | | 366.005 | 733.413 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | 367.078 | 331 | | 366.005 | 733.413 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | |
|----------------|---------------------|-------------|----------|--------|--------|
| | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων.

Πίνακας 4-5: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ, ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ποσότητες νερού σε m³)¹⁵

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|--------------------|--------------|------------|-------------|----------|-----------|------------|
| | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 4.793.352 | 11.007 | | 99.704 | 4.904.062 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 4.074.349 | 10.786 | | 84.749 | 4.169.884 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 15% | 2% | | 15% | 15% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΥΡΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.363.659 | 262.163 | 23.622 | 1.378.258 | 3.027.702 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.126.382 | 256.919 | 19.512 | 1.138.442 | 2.541.255 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 17% | 2% | 17% | 17% | 16% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΛΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 20.797.831 | 270.000 | | 868.710 | 21.936.541 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 13.409.921 | 264.600 | | 537.187 | 14.211.708 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 36% | 2% | | 38% | 35% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 6.646.061 | 52.453 | | 753.939 | 7.452.453 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 2.382.322 | 51.404 | | 266.180 | 2.699.906 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 64% | 2% | | 65% | 64% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕΤΕΩΡΩΝ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.890.995 | 6.437 | | 208.502 | 2.105.934 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.229.147 | 6.308 | | 135.527 | 1.370.981 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 35% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΑΓΙΑΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 982.720 | 28.249 | | 247.717 | 1.258.687 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 638.768 | 27.684 | | 161.016 | 827.469 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 34% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΕΛΕΡ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.488.155 | 237.259 | 168.182 | 300.314 | 2.193.910 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.096.255 | 232.514 | 123.892 | 221.228 | 1.673.889 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 26% | 2% | 26% | 26% | 24% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 17.290.921 | 71.063 | | | 17.361.984 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 14.009.568 | 69.642 | | | 14.079.210 |

¹⁵ Αναλυτικά η μεθοδολογία προσδιορισμού των απολήψεων και καταναλώσεων αναφέρονται στο Παραδοτέο «2η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08), Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά Υδατικά Σύστημα και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα» της παρούσας Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης.

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|-------------------------|--------------|-----------|-------------|----------|---------|-----------|
| | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 19% | 2% | | | 19% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.493.063 | 385 | | 83.058 | 1.576.506 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 970.491 | 377 | | 53.988 | 1.024.856 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 35% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΠΑΛΑΜΑ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 2.285.863 | 1.717 | | 41.605 | 2.329.185 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.087.015 | 1.683 | | 19.710 | 1.108.408 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 52% | 2% | | 53% | 52% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΠΥΛΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.103.957 | 231.824 | | 63.531 | 1.399.311 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 717.572 | 227.187 | | 41.295 | 986.054 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 30% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 983.213 | 123.059 | | 31.018 | 1.137.289 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 639.088 | 120.598 | | 20.162 | 779.847 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 31% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΣΟΦΑΔΩΝ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.630.914 | 87.463 | | 73.371 | 1.791.748 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.060.094 | 85.713 | | 47.691 | 1.193.499 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 33% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΤΕΜΠΩΝ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.748.545 | 77.294 | | 315.102 | 2.140.940 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.136.554 | 75.748 | | 204.816 | 1.417.118 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 34% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 7.317.981 | 131.641 | | 690.341 | 8.139.963 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 4.666.042 | 129.008 | | 478.888 | 5.273.938 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 36% | 2% | | 31% | 35% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΤΥΡΝΑΒΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 2.130.502 | 23.478 | | 577.470 | 2.731.450 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.384.826 | 23.009 | | 375.356 | 1.783.190 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 35% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΦΑΡΚΑΔΩΝΑΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 2.300.120 | 42.135 | 162.304 | 403.972 | 2.908.530 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.028.509 | 41.293 | 74.563 | 184.402 | 1.328.767 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 55% | 2% | 54% | 54% | 54% |
| Δ.Ε.Υ.Α. ΦΑΡΣΑΛΩΝ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.945.462 | 57.370 | | 54.318 | 2.057.150 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1.264.550 | 56.223 | | 35.307 | 1.356.080 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 34% |

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|-------------------------|--------------|-----------|-------------|----------|---------|-----------|
| | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 324.976 | | | 14.555 | 339.531 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 211.235 | | | 9.461 | 220.695 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | | | 35% | 35% |
| ΔΗΜΟΣ ΔΟΜΟΚΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 947.610 | 14.781 | | 51.258 | 1.013.650 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 615.947 | 14.486 | | 33.318 | 663.750 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 35% |
| ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ-ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 445.205 | 809 | | 130.704 | 576.717 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 333.904 | 792 | | 98.028 | 432.724 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 25% | 2% | | 25% | 25% |
| ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 1.044.263 | 3.008 | | 287.333 | 1.334.604 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 678.771 | 2.948 | | 186.767 | 868.485 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 35% |
| ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 367.078 | 331 | | 366.005 | 733.413 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 238.601 | 324 | | 237.903 | 476.828 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | 2% | | 35% | 35% |
| ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | 225.907 | | | 13.071 | 238.978 |
| | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 146.840 | | | 8.496 | 155.336 |
| | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | 35% | | | 35% | 35% |

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων.

Στην υπηρεσία ύδρευσης, επισημαίνονται τα εξής:

- Η εξουσιοδοτημένη κατανάλωση των παρόχων περιλαμβάνει την ποσότητα νερού η οποία εκτιμάται ότι παρέχεται και τιμολογείται από τον πάροχο προς τον τελικό καταναλωτή.
- Σημειώνεται ότι στην χρήση ύδρευση (οικιακή) ενδέχεται, σε κάποιους παρόχους, να καταγράφονται και ποσότητες άλλων χρήσεων πλην της οικιακής, οι οποίες παρέχονται από το δίκτυο ύδρευσης, όπως βιομηχανική, αγροτική, επαγγελματική κλπ.
- Στο παρόν τεύχος, στις λοιπές χρήσεις περιλαμβάνονται, με βάση τις καταχωρήσεις των παρόχων στο πληροφοριακό σύστημα του μηχανισμού παρακολούθησης των υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ, η τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση της τουριστικής χρήσης (μ^3), της επαγγελματικής χρήσης (μ^3), της χρήσης από δημόσιους φορείς (μ^3), άλλης χρήσης (μ^3), η τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση προς τρίτους φορείς (μ^3), καθώς και η μη-τιμολογούμενη, μετρούμενη κατανάλωση νερού στο εσωτερικό δίκτυο (μ^3), η μη-τιμολογούμενη, μη-μετρούμενη κατανάλωση νερού στο εσωτερικό δίκτυο (μ^3), η τιμολογούμενη, μη-μετρούμενη κατανάλωση νερού (μ^3).

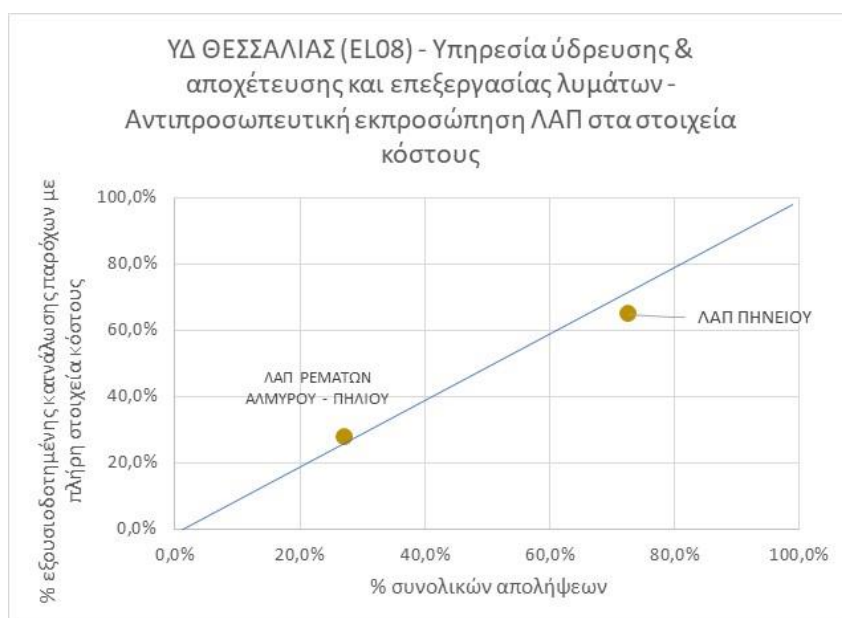
Στο παρόν τεύχος, στην υπηρεσία ύδρευσης, χρησιμοποιείται ο όρος «εξουσιοδοτημένη κατανάλωση» ο οποίος χρησιμοποιείται και στο πληροφοριακό σύστημα του μηχανισμού παρακολούθησης των υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ λαμβάνοντας υπόψη και τις παραπάνω επισημάνσεις.

4.3.1.3 Εκτίμηση χρηματοοικονομικού κόστους

Όπως σημειώνεται και στο προηγούμενο τμήμα 4.3.1.2, οι απολήψεις παρόχων οι οποίοι δίνουν νερό απευθείας σε τελικούς καταναλωτές/χρήστες στην υπηρεσία ύδρευσης αφορούν 24 παρόχους (εξαιρουμένου του Συνδέσμου Ύδρευσης Δ. Καρδίτσας & Λοιπών Δήμων), εκ των οποίων 6 είναι Δήμοι και 18 είναι Δ.Ε.Υ.Α.

Από τους 24 παρόχους, διαθέσιμα στοιχεία κόστους παρέχονται από 14 (επόμενος πίνακας), οι οποίοι αντιπροσωπεύουν το 88,3% των συνολικών απολήψεων των παρόχων και της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης που εκτιμάται για την υπηρεσία ύδρευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL08) το 2020.

Η εκπροσώπηση των ΛΑΠ στην εξουσιοδοτημένη κατανάλωση των παρόχων με διαθέσιμα στοιχεία κόστους είναι αναλογική της εκπροσώπησής τους στις απολήψεις για την υπηρεσία ύδρευσης (στο επόμενο διάγραμμα, η θέση κάθε ΛΑΠ είναι κοντά ή πάνω στην διαγώνια της απολύτως αναλογικής εκπροσώπησης). Η διαπίστωση αυτή επιτρέπει την άντληση συμπερασμάτων για κάθε ΛΑΠ στα επόμενα κεφάλαια, έστω και ελλείψει στοιχείων για κάποιους παρόχους.



Σχήμα 4.3-2: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (EL08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΛΑΠ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω στο κεφ. 4.3.1.1., το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος προκύπτει ως άθροισμα των επιμέρους στοιχείων κόστους, κεφαλαίου, λειτουργικού, συντήρησης και διοίκησης, για την προμήθεια και παροχή ύδατος στους τελικούς καταναλωτές/χρήστες.

Από 14 παρόχους υπηρεσίας ύδρευσης και υπηρεσίας αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων με διαθέσιμα στοιχεία χρηματοοικονομικού κόστους για το έτος 2020, εκτιμάται συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος για τις δύο υπηρεσίες στο ΥΔ Θεσσαλίας (EL08), 69,5 εκ. € (επόμενος πίνακας).

Η κυριότερη συνιστώσα διαμόρφωσης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους για τις δύο υπηρεσίες ύδατος, στην πλειοψηφία των παρόχων του ΥΔ, είναι το λειτουργικό κόστος και το κόστος συντήρησης (>60% του συνολικού χρηματοοικονομικού τους κόστους). Το κόστος προσωπικού και το κόστος ενέργειας για την

παροχή των υπηρεσιών ύδατος διαμορφώνουν το ύψος του λειτουργικού τους κόστους. Ωστόσο σε ορισμένους πάροχους, διαπιστώνεται και υψηλό μοναδιαίο κόστος κεφαλαίου το οποίο κυμαίνεται και έως 0,52 €/κ.μ.. Χρειάζεται να ελεγχθεί το υψηλό κόστος κεφαλαίου αν δεν οφείλεται σε υψηλές ετήσιες αποσβέσεις, λόγω εκτεταμένου δικτύου κάλυψης παροχής νερού.

Σημαντικό να σημειωθεί ότι τα επιμέρους στοιχεία του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους δεν διαχωρίζονται στις υπηρεσίες ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων στα λογιστικά συστήματα των παρόχων (ΔΕΥΑ, Δήμοι), γι' αυτό το λόγο το χρηματοοικονομικό κόστος αντιμετωπίζεται από κοινού για τις δυο υπηρεσίες.

Το μοναδιαίο συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος για την υπηρεσία ύδρευσης και την υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων εκτιμάται, στο σύνολο του ΥΔ, για το 2020, σε 1,146 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης¹⁶ (εξ.καταν.) (πίνακας 4-8).

Από τους 13 παρόχους με διαθέσιμα στοιχεία χρηματοοικονομικού κόστους και εσόδων (πίνακας 4-8), προκύπτουν σημαντικές αποκλίσεις του μοναδιαίου χρηματοοικονομικού κόστους μεταξύ των παρόχων, το οποίο κυμαίνεται από 0,623 €/κ.μ. εξ.καταν. (ΔΕΥΑ Μουζακίου) έως 2,770 €/κ.μ. εξ.καταν. (ΔΕΥΑ Φαρσάλων). Σε 5 από τους 13 παρόχους, καταγράφεται μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος, <1,0 €/κ.μ. (ΔΕΥΑ Αλμυρού, ΔΕΥΑ Κιλελέρ, ΔΕΥΑ Φαρκαδόνας, ΔΕΥΑ Μουζακίου, ΔΕΥΑ Τυρνάβου)¹⁷.

¹⁶ Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση. Όπου δεν διατίθενται στοιχεία από τους παρόχους, γίνεται εκτίμηση από τους μελετητές.

¹⁷ Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος=Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος/Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση στον επόμενο πίνακα (4-6).

Πίνακας 4-6: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ, 2020

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ | Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) | Κόστος κεφαλαίου (€) | | | | | Λειτουργικό κόστος + Κόστος συντήρησης (€) | Κόστος διοίκησης (€) ^[3] | Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος (€) |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| | | Μη καλυπτόμενο στις αποσβέσεις ^[1] | Αποσβέσεις ενσωματωμένες | Τόκοι και συναφή έξοδα | Κόστος ευκαιρίας κεφαλαίου ^[2] | Σύνολο | | | |
| ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ | 2.541.255 | | 566.771 | 7.642 | | 574.413 | 1.146.444 | 66.275 | 1.787.132 |
| ΔΕΥΑ ΒΟΛΟΥ | 14.211.708 | | 4.797.039 | 361.666 | | 5.158.705 | 11.351.320 | 656.215 | 17.166.240 |
| ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | 2.699.906 | | 1.379.425 | 34.246 | | 1.413.671 | 2.469.227 | 142.745 | 4.025.643 |
| ΔΕΥΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | 4.169.884 | | 1.923.834 | 78.733 | | 2.002.567 | 3.338.161 | 192.978 | 5.533.705 |
| ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ | 1.673.889 | | 97.365 | 2.974 | | 100.339 | 1.123.075 | 64.924 | 1.288.338 |
| ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | 14.079.210 | | 3.270.821 | 6.674 | | 3.277.496 | 11.715.516 | 677.269 | 15.670.280 |
| ΔΕΥΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | 1.024.856 | | 218.544 | 993 | | 219.536 | 395.775 | 22.880 | 638.191 |
| ΔΕΥΑ ΠΑΛΑΜΑ | 1.108.408 | | 446.030 | 15.752 | | 461.783 | 336.182 | 19.435 | 817.399 |
| ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνος) | 1.417.118 | | 339.016 | 3.458 | | 342.474 | 1.367.944 | 79.080 | 1.789.499 |
| ΔΕΥΑ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | 5.273.938 | | 1.172.840 | 338.610 | | 1.511.450 | 3.983.976 | 230.312 | 5.725.738 |
| ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | 1.783.190 | | 211.642 | 2.942 | | 214.584 | 1.048.783 | 60.630 | 1.323.997 |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ | 1.328.767 | | 111.835 | 53.610 | | 165.445 | 639.939 | 36.995 | 842.379 |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | 1.356.080 | | 483.196 | 12.967 | | 496.163 | 3.082.516 | 178.199 | 3.756.878 |
| ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ | 868.485 | | 112.648 | | | 112.648 | 806.636 | 46.631 | 965.915 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ | Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) | Κόστος κεφαλαίου (€) | | | | | Λειτουργικό κόστος + Κόστος συντήρησης (€) | Κόστος διοίκησης (€) [3] | Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος (€) |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| | | Μη καλυπτόμενο στις αποσβέσεις [1] | Αποσβέσεις ενσωματωμένες | Τόκοι και συναφή έξοδα | Κόστος ευκαιρίας κεφαλαίου [2] | Σύνολο | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ | 53.536.693 | | 15.131.005 | 920.268 | | 16.051.273 | 42.805.495 | 2.474.566 | 61.331.335 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ | 7.107.182 | | | | | 2.130.862 | 5.682.579 | 328.507 | 8.141.948 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ [5] | 60.643.875 | | | | | 18.182.136 | 48.488.074 | 2.803.074 | 69.473.284 |
| ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΛΑΠ [4] | | | | | | | | | |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | 34.605.173 | | | | | 9.241.024 | 28.447.153 | 1.644.517 | 39.332.694 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | 14.761.636 | | | | | 4.807.683 | 11.020.182 | 637.072 | 16.464.936 |
| ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ | | | | | | | | | |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ | 52.668.207 | | | | | 15.938.626 | 41.998.860 | 2.427.935 | 60.365.421 |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ | 868.485 | | | | | 112.648 | 806.636 | 46.631 | 965.915 |
| ΛΟΙΠΟΙ ΠΑΡΟΧΟΙ | | | | | | | | | |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ | Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση (m ³) | Κόστος κεφαλαίου (€) | | | | | Λειτουργικό κόστος + Κόστος συντήρησης (€) | Κόστος διοίκησης (€) [3] | Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος (€) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| | | Μη καλυπτόμενο στις αποσβέσεις [1] | Αποσβέσεις ενσωματωμένες | Τόκοι και συναφή έξοδα | Κόστος ευκαιρίας κεφαλαίου [2] | Σύνολο | | | |
| ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ & ΛΟΙΠΩΝ ΔΗΜΩΝ [6] | | | 58.492 | | | 58.492 | 520.909 | 30.114 | 609.515 |

[1] Αφορά την ανάλωση του πάγιου κεφαλαίου για την παροχή νερού το οποίο δεν ανήκει στην κυριότητα του παρόχου και για το οποίο ο πάροχος δεν πληρώνει στον κύριο του έργου για τις ποσότητες νερού που προμηθεύεται από αυτό (€).

[2] Αποκλειστικά για τις πολυμετοχικές εταιρείες.

[3] Λαμβάνεται κόστος διοίκησης 5,5% επί του λειτουργικού κόστους + του κόστους συντήρησης.

[4] Η κατανομή των παρόχων ανά ΛΑΠ έγινε με βάση την άντληση ανά πάροχο ανά ΛΑΠ. Η ΔΕΥΑ Καρδίτσας προμηθεύεται νερό ύδρευσης από την ΛΑΠ Αχελώου η οποία εντάσσεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04). Γι' αυτό τον λόγο τα αθροίσματα ανά ΛΑΠ δεν συμφωνούν με το σύνολο των παρόχων με πλήρη στοιχεία κόστους.

[5] Στο ΥΔ λαμβάνονται υπόψη όλοι οι πάροχοι που εντάσσονται σε αυτό εξ' ολοκλήρου ή μέρος αυτών.

[6] Η εξουσιοδοτημένη κατανάλωση που αντιστοιχεί στους Συνδέσμους Ύδρευσης δεν υπολογίζεται στα σύνολα (ΛΑΠ, τύπο παρόχου, ΥΔ), γιατί αποτυπώνεται στην εξουσιοδοτημένη κατανάλωση των παρόχων τους οποίους τροφοδοτούν με νερό. Ως κόστος συνυπολογίζονται στο σύνολο του ΥΔ μόνον οι ενδεχόμενες ζημιές των Συνδέσμων. Για το ΥΔ Θεσσαλίας δεν παρασχέθηκαν στοιχεία εσόδων για τον ενεργό Σύνδεσμο Ύδρευσης Δ. Καρδίτσας & Λοιπών Δήμων συνεπώς δεν ελήφθησαν υπόψη τυχόν ζημιές, αν υπάρχουν.

Πηγή: Μελετητές με στοιχεία είτε από το πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΙΤΥΦΠ του Μηχανισμού Παρακολούθησης Υπηρεσιών Υδατος είτε από τους παρόχους

4.3.1.4 Εκτίμηση εσόδων

Τα συνολικά έσοδα από την παροχή των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, περιλαμβάνουν ανά χρήση ύδατος τα κάτωθι, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία των παρόχων των δύο υπηρεσιών:

1. Έσοδα χρήσης ύδρευσης (οικιακή): περιλαμβάνουν τα συνολικά έσοδα της χρήσης για το έτος αναφοράς, 2020, όπως είτε καταγράφονται από τον πάροχο στο πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, είτε παρασχέθηκαν απευθείας στους μελετητές.
2. Έσοδα χρήσης βιομηχανικής: ομοίως με σημείο 1 παραπάνω.
3. Έσοδα χρήσης αγροτικής: ομοίως με σημείο 1 παραπάνω.
4. Έσοδα λοιπών χρήσεων: περιλαμβάνουν τα συνολικά έσοδα της τουριστικής χρήσης, της επαγγελματικής, της χρήσης από δημόσιους φορείς, τα συνολικά έσοδα άλλων χρήσεων και τα έσοδα από πώληση νερού σε τρίτους φορείς για το έτος αναφοράς 2020, όπως είτε καταγράφονται από τον πάροχο στο πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ είτε παρασχέθηκαν απευθείας στους μελετητές.
5. Λοιπά έσοδα: περιλαμβάνουν τα «Λοιπά έσοδα από λοιπές υπηρεσίες ύδρευσης», τα «Λοιπά έσοδα από λοιπές υπηρεσίες αποχέτευσης», τα «Συνολικά έσοδα-Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέρω», τα «Έσοδα από επεξεργασία λυμάτων τρίτων» για το έτος αναφοράς, 2020, όπως είτε καταγράφονται από τον πάροχο στο πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ είτε παρασχέθηκαν απευθείας στους μελετητές.

Από τους 24 παρόχους του ΥΔ Θεσσαλίας που παρέχουν νερό σε τελικούς καταναλωτές/χρήστες, διαθέσιμα στοιχεία εσόδων παρέχονται από 13 (επόμενος πίνακας), οι οποίοι αντιπροσωπεύουν το 86,5% της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης του συνόλου των 24 παρόχων, ποσοστό δηλαδή που αποτελεί ικανοποιητικό δείγμα για την άντληση συμπερασμάτων και για το σύνολο του ΥΔ.

Τα συνολικά χρηματοοικονομικά έσοδα στο ΥΔ Θεσσαλίας (EL08), για τις υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, για το έτος 2020, εκτιμώνται σε 66,1 εκ. € και το μοναδιαίο χρηματοοικονομικό έσοδο σε 1,091 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης. Σε επίπεδο παρόχων, το μοναδιαίο χρηματοοικονομικό έσοδο κυμαίνεται από 0,542 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης (ΔΕΥΑ Μουζακίου) έως 1,818 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης (ΔΕΥΑ Τρικκαίων). Έξι (6) από τους 13 παρόχους με διαθέσιμα στοιχεία χρηματοοικονομικών εσόδων έχουν μοναδιαίο χρηματοοικονομικό έσοδο <1 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης (επόμενος πίνακας).

Η χρήση ύδρευση (οικιακή) είναι η κύρια χρήση όλων των παρόχων στην οποία υπάρχει συστηματική καταγραφή των εσόδων τους. Για το 2020, τα έσοδα για την χρήση ύδρευση (οικιακή) για το ΥΔ Θεσσαλίας (EL08) υπολογίζονται σε 48,2 εκ. € και το μοναδιαίο έσοδο 0,890 €/κ.μ. εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης (επόμενος πίνακας).

Στις άλλες χρήσεις (βιομηχανική, αγροτική και λοιπές) η καταγραφή των εσόδων δεν είναι συστηματική ενώ σε ορισμένους παρόχους τα έσοδα αυτών των χρήσεων, όπου υπάρχουν, καταγράφονται στην χρήση ύδρευση (οικιακή).

Πίνακας 4-7: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΕΣΟΔΑ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ, 2020

| ΠΑΡΟΧΟΣ | ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΔΑΤΟΣ (m³) | | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ (€) | | | | | | ΕΣΟΔΑ ΑΝΑ ΚΥΒΙΚΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ (€/m³) ^[2] | | | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|--------|
| | ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗ | ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΝΙΚΗ | ΧΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ^[5] | ΆΛΛΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | ΣΥΝΟΛΣ | ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗ | ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΝΙΚΗ | ΧΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ | ΣΥΝΟΛΣ | ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗ | ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΝΙΚΗ | ΧΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΣΥΝΟΛΣ |
| ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ | 1.126.382 | 256.919 | 19.512 | 58.442 | 1.080.000 | 2.541.255 | 1.568.649 | 8.699 | 17.898 | 4.156 | 1.765.067 | 3.364.470 | 1,393 | 0,034 | 0,917 | 0,071 | 1,324 |
| ΔΕΥΑ ΒΟΛΟΥ | 13.409.921 | 264.600 | | 537.187 | | 14.211.708 | 9.701.932 | 730.991 | | 538.848 | | 10.971.771 | 0,723 | 2,763 | | 1,003 | 0,772 |
| ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | 2.382.322 | 51.404 | | 266.180 | | 2.699.906 | 1.670.672 | | | 400.980 | 78.767 | 2.150.420 | 0,701 | | | 1,506 | 0,796 |
| ΔΕΥΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | 4.074.349 | 10.786 | | 84.749 | | 4.169.884 | 4.219.395 | | | | 68.065 | 4.287.460 | 1,036 | | | | 1,028 |
| ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ | 1.096.255 | 232.514 | 123.892 | 132.228 | 89.000 | 1.673.889 | 1.175.439 | 30.068 | 144.791 | 20.892 | 1.805 | 1.372.994 | 1,072 | 0,129 | 1,169 | 0,158 | 0,820 |
| ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ^[1] | 14.009.568 | 69.642 | | | | 14.079.210 | 12.061.181 | | | | 6.780.447 | 18.841.628 | 0,861 | | | | 1,338 |
| ΔΕΥΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | 970.491 | 377 | | 53.988 | | 1.024.856 | 555.010 | | | | | 555.010 | 0,572 | | | 0,000 | 0,542 |
| ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνας) | 1.136.554 | 75.748 | | 204.816 | | 1.417.118 | 977.253 | | | 101.082 | | 1.078.335 | 0,860 | | | 0,494 | 0,761 |
| ΔΕΥΑ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | 4.666.042 | 129.008 | | 121.065 | 357.823 | 5.273.938 | 5.873.951 | | | | 3.714.914 | 9.588.865 | 1,259 | | | | 1,818 |
| ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | 1.384.826 | 23.009 | | 375.356 | | 1.783.190 | 850.366 | | | 218.525 | 23.797 | 1.092.688 | 0,614 | | | 0,582 | 0,613 |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ | 1.028.509 | 41.293 | 74.563 | 184.402 | | 1.328.767 | 772.599 | 4.345 | 61.114 | 126.362 | 18.607 | 983.026 | 0,751 | 0,105 | 0,820 | 0,685 | 0,740 |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | 1.264.550 | 56.223 | | 35.307 | | 1.356.080 | 1.452.143 | | | | 117.157 | 1.569.300 | 1,148 | | | 0,000 | 1,157 |
| ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ | 678.771 | 2.948 | | 181.767 | 5.000 | 868.485 | 1.172.054 | | | 154.544 | | 1.326.598 | 1,727 | | | 0,850 | 1,527 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ | 47.228.540 | 1.214.470 | 217.967 | 2.235.485 | 1.531.823 | 52.428.285 | 42.050.644 | 774.104 | 223.802 | 1.565.389 | 12.568.627 | 57.182.565 | 0,890 | 0,973 | 1,027 | 0,807 | 1,091 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ | 6.918.209 | 484.776 | | 812.606 | | 8.215.590 | 6.159.732 | | | | | 8.960.593 | 0,890 | | | | 1,091 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ ^[3] | 54.146.749 | 1.699.246 | 217.967 | 3.048.090 | 1.531.823 | 60.643.875 | 48.210.376 | | | | | 66.143.158 | 0,890 | | | | 1,091 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΛΑΠ ^[4] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | 30.637.587 | 732.462 | 198.455 | 1.481.439 | 446.823 | 33.496.765 | 27.340.928 | 181.510 | 205.904 | 976.273 | 10.735.494 | 39.440.109 | 0,892 | 0,555 | 1,038 | 0,768 | 1,177 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | 12.516.604 | 471.222 | 19.512 | 669.297 | 1.085.000 | 14.761.636 | 10.490.322 | 592.593 | 17.898 | 589.116 | 1.765.067 | 13.454.997 | 0,838 | 1,265 | 0,917 | 0,880 | 0,911 |
| ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ | 46.549.769 | 1.211.523 | 217.967 | 2.053.718 | 1.526.823 | 51.559.799 | 40.878.590 | 774.104 | 223.802 | 1.410.845 | 12.568.627 | 55.855.968 | 0,878 | 0,973 | 1,027 | 0,802 | 1,083 |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ | 678.771 | 2.948 | | 181.767 | 5.000 | 868.485 | 1.172.054 | | | 154.544 | | 1.326.598 | 1,727 | | | 0,850 | 1,527 |
| ΛΟΙΠΟΙ ΠΑΡΟΧΟΙ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[1] Σημειώνεται ότι στη ΔΕΥΑ Λαρισαίων, σύμφωνα με τις καταχωρήσεις της ΔΕΥΑ στο πληροφοριακό σύστημα για την παρακολούθηση των χρήσεων ύδατος του ΥΠΕΝ, όλα τα έσοδα από την χρήση νερού έχουν συμπληρωθεί στο πεδίο λουπές χρήσεις, πιθανόν κατά λάθος. Στην παρούσα ανάλυση τα έσοδα λαμβάνονται υπόψη στην χρήση ύδρευση που είναι και η κύρια χρήση.

[2] Τα μοναδιαία έσοδα των συνόλων ανά χρήση υπολογίζονται με βάση τους παρόχους με πλήρη στοιχεία εσόδων και κατανάλωση στην κάθε χρήση.

[3] Στο ΥΔ λαμβάνονται υπόψη όλοι οι πάροχοι που εντάσσονται σε αυτό εξ 'ολοκλήρου ή μέρος αυτών.

[4] Η κατανομή των παρόχων ανά ΛΑΠ έγινε με βάση την άντληση ανά πάροχο ανά ΛΑΠ. Η ΔΕΥΑ Καρδίτσας προμηθεύεται νερό ύδρευσης από την ΛΑΠ Αχελώου η οποία εντάσσεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04). Γι' αυτό τον λόγο τα αθροίσματα ανά ΛΑΠ δεν συμφωνούν με το σύνολο των παρόχων με πλήρη στοιχεία εσόδων.

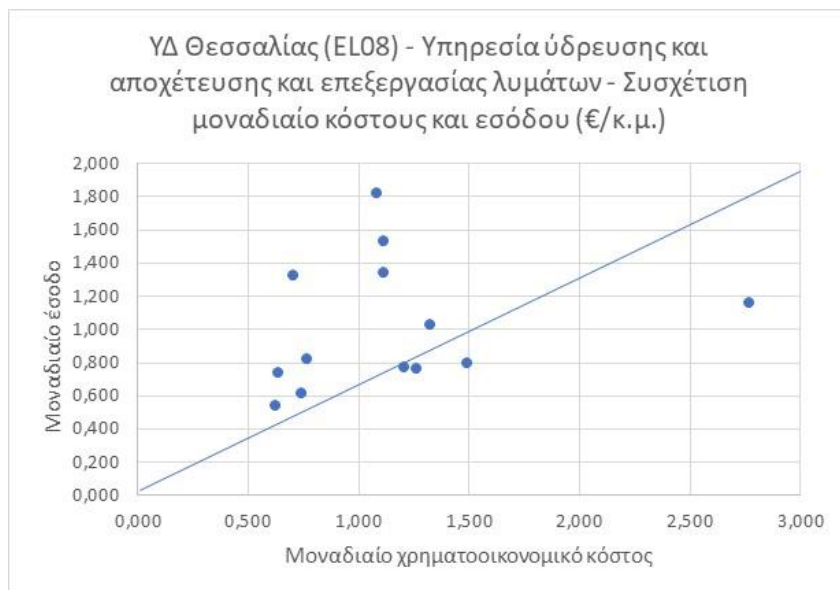
[5] Στις λουπές χρήσεις ενδέχεται να περιλαμβάνεται και η άλλη εξουσιοδοτημένη κατανάλωση, όπου υπάρχει και δεν διαχωρίζεται από τον πάροχο.

Πηγή: Μελετητές με στοιχεία είτε από το πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΥΦΠ του Μηχανισμού Παρακολούθησης Υπηρεσιών Υδατος είτε από τους παρόχους

4.3.1.5 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους ανά Πάροχο

Από τους 24 παρόχους του ΥΔ που παρέχουν νερό σε τελικούς καταναλωτές/χρήστες, διαθέσιμα στοιχεία τόσο εσόδων όσο και κόστους παρέχονται από 13 (επόμενος πίνακας), οι οποίοι αντιπροσωπεύουν το 86,5% της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης του συνόλου των 24 παρόχων του ΥΔ, ποσοστό δηλαδή που αποτελεί ικανοποιητικό δείγμα για την άντληση συμπερασμάτων και για το σύνολο του ΥΔ.

Δεν προκύπτει κάποια συσχέτιση μεταξύ μοναδιαίου χρηματοοικονομικού κόστους και μοναδιαίου εσόδου (επόμενο διάγραμμα), γεγονός που υποδεικνύει ότι κάθε πάροχος λαμβάνει υπόψη και άλλες παραμέτρους στον καθορισμό των χρεώσεων εκτός της κάλυψης του χρηματοοικονομικού του κόστους.



Σχήμα 4.3-3: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ – ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΣΟΔΟΥ (€/M³)

Το επίπεδο ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους για τις υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, για το σύνολο των παρόχων του ΥΔ (με πλήρη και με ελλιπή ή μη διαθέσιμα στοιχεία) εκτιμάται στο 95,2%, με σημαντικές όμως διακυμάνσεις μεταξύ των παρόχων που καταγράφονται στην κλίμακα από 188,3% η μέγιστη, έως 41,8% η ελάχιστη (επόμενος πίνακας).

Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τα διαθέσιμα οικονομικά στοιχεία των παρόχων, το χρηματοοικονομικό κόστος δεν καταγράφεται διακριτά ανά χρήση ύδατος. Τα χρηματοοικονομικά έσοδα ανά χρήση, πλην της ύδρευσης (οικιακή), στις ελάχιστες περιπτώσεις όπου καταγράφονται στις άλλες χρήσεις, έχουν ατέλειες με αποτέλεσμα να μην μπορούν να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα στις επιμέρους χρήσεις για το σύνολο του ΥΔ. Γι' αυτό τον λόγο, τα χρηματοοικονομικά έσοδα των άλλων χρήσεων (βιομηχανική, αγροτική, λουπές), όπου δίνονται στοιχεία από τον πάροχο, λαμβάνονται υπόψη στο σύνολο των χρήσεων.

Πίνακας 4-8: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ, 2020

| ΠΑΡΟΧΟΣ | Εξουσιοδοτημένη κατανάλωση ύδατος (m³) ανά χρήση | | | | | | Χρηματοοικονομικό κόστος για όλες τις χρήσεις ^[1] | | Συνολικά έσοδα ανά χρήση (€ - Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους) ^[1] | | | | | | Μοναδιαίο έσοδο ανά χρήση (€/m³ - Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους) | | | | | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση ^[1] | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|--------|
| | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΑΛΛΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | ΣΥΝΟΛΟ ^[1] | Συνολικό (€) | Μοναδιαίο (€/m³) | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΛΟΙΠΑ ΕΟΣΔΑ | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ | 1.126.382 | | | | | 2.541.255 | 1.787.132 | 0,703 | 1.568.649 | | | | | 3.364.470 | 1,393 | | | | 1,324 | 198,0% | | | | 188,3% |
| ΔΕΥΑ ΒΟΛΟΥ | 13.409.921 | | | | | 14.211.708 | 17.166.240 | 1,208 | 9.701.932 | | | | | 10.971.771 | 0,723 | | | | 0,772 | 59,9% | | | | 63,9% |
| ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | 2.382.322 | | | | | 2.699.906 | 4.025.643 | 1,491 | 1.670.672 | | | | | 2.150.420 | 0,701 | | | | 0,796 | 47,0% | | | | 53,4% |
| ΔΕΥΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | 4.074.349 | | | | | 4.169.884 | 5.533.705 | 1,327 | 4.219.395 | | | | | 4.287.460 | 1,036 | | | | 1,028 | 78,0% | | | | 77,5% |
| ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ | 1.096.255 | | | | | 1.673.889 | 1.288.338 | 0,770 | 1.175.439 | | | | | 1.372.994 | 1,072 | | | | 0,820 | 139,3% | | | | 106,6% |
| ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | 14.009.568 | | | | | 14.079.210 | 15.670.280 | 1,113 | 12.061.181 | | | | | 18.841.628 | 0,861 | | | | 1,338 | 77,4% | | | | 120,2% |
| ΔΕΥΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | 970.491 | | | | | 1.024.856 | 638.191 | 0,623 | 555.010 | | | | | 555.010 | 0,572 | | | | 0,542 | 91,8% | | | | 87,0% |
| ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνας) | 1.136.554 | | | | | 1.417.118 | 1.789.499 | 1,263 | 977.253 | | | | | 1.078.335 | 0,860 | | | | 0,761 | 68,1% | | | | 60,3% |
| ΔΕΥΑ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | 4.666.042 | | | | | 5.273.938 | 5.725.738 | 1,086 | 5.873.951 | | | | | 9.588.865 | 1,259 | | | | 1,818 | 116,0% | | | | 167,5% |
| ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | 1.384.826 | | | | | 1.783.190 | 1.323.997 | 0,742 | 850.366 | | | | | 1.092.688 | 0,614 | | | | 0,613 | 82,7% | | | | 82,5% |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ | 1.028.509 | | | | | 1.328.767 | 842.379 | 0,634 | 772.599 | | | | | 983.026 | 0,751 | | | | 0,740 | 118,5% | | | | 116,7% |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | 1.264.550 | | | | | 1.356.080 | 3.756.878 | 2,770 | 1.452.143 | | | | | 1.569.300 | 1,148 | | | | 1,157 | 41,5% | | | | 41,8% |
| ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ | 678.771 | | | | | 868.485 | 965.915 | 1,112 | 1.172.054 | | | | | 1.326.598 | 1,727 | | | | 1,527 | 155,3% | | | | 137,3% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ | 47.228.540 | | | | | 52.428.285 | 60.513.936 | 1,154 | 42.050.644 | | | | | 57.182.565 | 0,890 | | | | 1,091 | 77,1% | | | | 94,5% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ | 6.918.209 | | | | | 8.215.590 | 8.959.348 | 1,091 | 6.159.732 | | | | | 8.960.593 | 0,890 | | | | 1,091 | 81,6% | | | | 100,0% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ ^[3] | 54.146.749 | | | | | 60.643.875 | 69.473.284 | 1,146 | 48.210.376 | | | | | 66.143.158 | 0,890 | | | | 1,091 | 77,7% | | | | 95,2% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΟΔΩ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΛΑΠ ^[2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | 30.637.587 | | | | | 33.496.765 | 38.515.295 | 1,150 | 27.340.928 | | | | | 39.440.109 | 0,892 | | | | 1,177 | 77,6% | | | | 102,4% |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | 12.516.604 | | | | | 14.761.636 | 16.464.936 | 1,115 | 10.490.322 | | | | | 13.454.997 | 0,838 | | | | 0,911 | 75,1% | | | | 81,7% |
| ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ | 46.549.769 | | | | | 51.559.799 | 59.548.022 | 1,155 | 40.878.590 | | | | | 55.855.968 | 0,878 | | | | 1,083 | 76,0% | | | | 93,8% |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ | 678.771 | | | | | 868.485 | 965.915 | 1,112 | 1.172.054 | | | | | 1.326.598 | 1,727 | | | | 1,527 | 155,3% | | | | 137,3% |
| ΛΟΙΠΟΙ ΠΑΡΟΧΟΙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[1] Σύμφωνα με τα διαθέσιμα οικονομικά στοιχεία των παρόχων το χρηματοοικονομικό κόστος ανά χρήση δεν καταγράφεται διακριτά ανά χρήση ύδατος. Τα χρηματοοικονομικά έσοδα ανά χρήση πλην τη ύδρευσης, στις ελάχιστες περιπτώσεις όπου καταγράφεται στις άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης και περιλαμβάνεται στην ύδρευση, έχει ατέλειες με αποτέλεσμα να μην μπορούν να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα στις επιμέρους χρήσεις. Γι’ αυτό τον λόγο τα χρηματοοικονομικά έσοδα των χρήσεων βιομηχανική, αγροτική και λοιπές, όπου δίνονται στοιχεία από παρόχους, περιλαμβάνονται στο σύνολο των χρήσεων. Γι’ αυτό τον λόγο και η εξουσιοδοτημένη κατανάλωση των χρήσεων βιομηχανική, αγροτική και λοιπές (όπου υπάρχουν) καταγράφονται στο σύνολο.

[2]Η κατανομή των παρόχων ανά ΛΑΠ έγινε με βάση την άντληση ανά πάροχο ανά ΛΑΠ. Η ΔΕΥΑ Καρδίτσας προμηθεύεται νερό ύδρευσης από την ΛΑΠ Αχελώου η οποία εντάσσεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04). Γι' αυτό τον λόγο τα αθροίσματα ανά ΛΑΠ δεν συμφωνούν με το σύνολο των παρόχων με πλήρη στοιχεία εσόδων και κόστους.

[3] Στο ΥΔ λαμβάνονται υπόψη όλοι οι πάροχοι που εντάσσονται σε αυτό εξ' ολοκλήρου ή μέρος αυτών.

Πηγή: Μελετητές με στοιχεία είτε από το πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΥΦΠ του Μηχανισμού Παρακολούθησης Υπηρεσιών Υδατος είτε από τους παρόχους

Λαμβάνοντας υπόψη τους παρόχους με πλήρη στοιχεία εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης, κόστους και εσόδων αλλά και τις ιδιωτικές γεωτρήσεις, το ποσοστό ανάκτησης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους σε επίπεδο ΛΑΠ, εκτιμάται σε 102,2% στην ΛΑΠ Πηνειού και σε 85,3% στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 4-9: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ % ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (ΛΑΠ) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, 2020

| ΛΑΠ | ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ, ΕΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ | | ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | | ΠΑΡΟΧΟΙ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| | Κατανάλωση | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους | Κατανάλωση (m ³) [1] | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους | Κατανάλωση | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους |
| | (m ³) | | | | (m ³) | |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | 33.496.765 | 102,4% | 6.179.249 | 100% | 39.676.014 | 102,0% |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | 14.761.636 | 81,7% | 3.654.168 | 100% | 18.415.803 | 85,3% |

[1] Περιλαμβάνει ποσότητες που αφορούν βιομηχανική χρήση.

Λαμβάνονται υπόψη οι ΛΑΠ με στοιχεία και από παρόχους και από ιδιωτικές γεωτρήσεις.

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση την διαθεσιμότητα στοιχείων από παρόχους ύδατος

Σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των παρόχων (περιλαμβανομένων και των παρόχων με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία) και των ιδιωτικών γεωτρήσεων, το επίπεδο ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους των υπηρεσιών παροχής νερού ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων εκτιμάται σε 95,9%.

Πίνακας 4-10: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ % ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ – ΠΑΡΟΧΟΙ (ΣΥΝΟΛΟ) ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, 2020

| ΛΑΠ | ΠΑΡΟΧΟΙ | | ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | | ΠΑΡΟΧΟΙ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | |
|-----------|------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| | Κατανάλωση | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους | Κατανάλωση (m³) [1] | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους | Κατανάλωση | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους |
| | (m³) | | (m³) | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ | 60.643.875 | 95,21% | 9.833.416 | 100% | 70.477.291 | 95,9% |

[1] Περιλαμβάνει ποσότητες που αφορούν βιομηχανική χρήση.

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση την διαθεσιμότητα στοιχείων από παρόχους ύδατος

Επισημαίνεται ότι το χρηματοοικονομικό κόστος των ιδιωτικών γεωτρήσεων καλύπτεται εξ' ολοκλήρου (100%) από τον κάτοχο της γεώτρησης.

4.3.2 Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση

4.3.2.1 Εισαγωγή

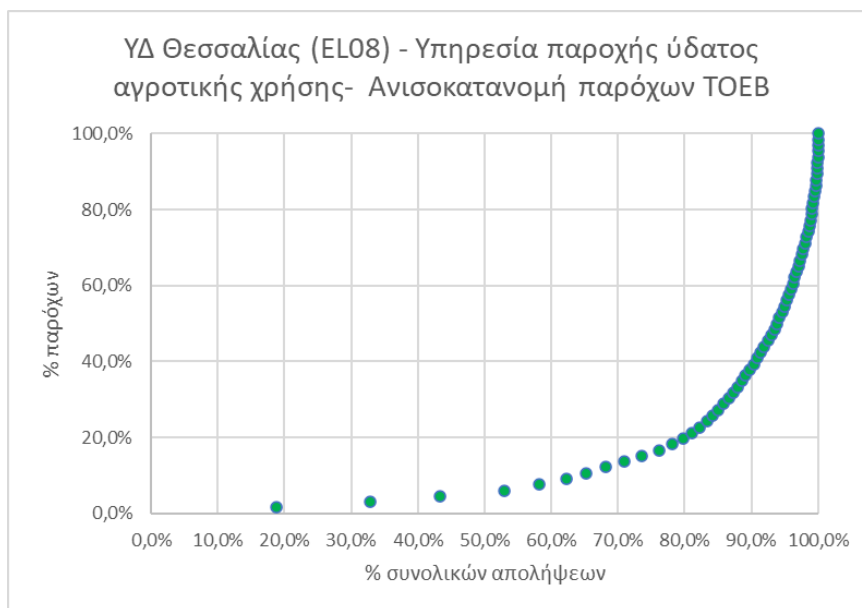
Η μεθοδολογία υπολογισμού του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας ύδατος για αγροτική χρήση είναι ίδια όπως και στις υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 4.3.1.1. Συνοπτικά αναφέρεται εδώ, ότι και στην υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση, το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος προκύπτει ως άθροισμα των επιμέρους στοιχείων κόστους, κεφαλαίου, λειτουργικού, συντήρησης και διοίκησης.

Στις επόμενες ενότητες εξειδικεύονται οι συνιστώσες υπολογισμού του χρηματοοικονομικού κόστους για την υπηρεσία παροχής ύδατος αγροτικής χρήσης με βάση την διαθεσιμότητα των επιμέρους στοιχείων από τους παρόχους του ΥΔ.

4.3.2.2 Απολήψεις, Κατανάλωση και Απώλειες Υδατος ανά Πάροχο

Καταγράφονται 66 ενεργοί πάροχοι νερού αγροτικής χρήσης στο ΥΔ Θεσσαλίας (EL08), εκ των οποίων ένας ΓΟΕΒ, 4 ΔΕΥΑ, 5 Δήμοι και 56 ΤΟΕΒ.

Η παροχή νερού αγροτικής χρήσης στο ΥΔ γίνεται από μεγάλο αριθμό μικρών παρόχων με μέση άντληση περίπου 4,3 εκ. κ.μ. Το 43,3% περίπου των συνολικών αντλήσεων γίνεται από 3 παρόχους ΤΟΕΒ Ταυρωπού, ΤΟΕΒ Πηνειού και Αρδευτικό δίκτυο Σμοκόβου. Οι τρεις αυτοί πάροχοι αντλούν περίπου τα 213,3 εκ. κ.μ. από τα συνολικά 492,3 εκ. κ.μ. που καταγράφονται στο σύνολο των παρόχων αγροτικής χρήσης. Αυτή η σχετικά μεγάλη συγκέντρωση όγκου απολήψεων σε λίγους παρόχους επιτρέπει την επικέντρωση προσπάθειών για βελτίωση επιδόσεων σε αυτούς, ώστε με εξοικονόμηση προσπάθειών να μεγιστοποιούνται οι επιδιωκόμενες βελτιώσεις.



Σχήμα 4.3-4: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (EL08) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ - ΑΝΙΣΟΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΑΡΟΧΩΝ ΤΟΕΒ

Πηγή: Μελετητές με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από παρόχους

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι απολήψεις ανά πάροχο, υδατικό σύστημα και ανά χρήση.

Πίνακας 4-11: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ, 2020 (m³)

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|--------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ^[3] | Γ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.136.444 | | 3.136.444 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 2.195.511 | | 2.195.511 |
| | | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | | 784.111 | | 784.111 |
| | | ΕΛ0800240 | Σύστημα Χασίων - Φαρκαδώνας | | | 156.822 | | 156.822 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.136.444 | | 3.136.444 |
| ΑΛΜΥΡΟΥ | Δ.Ε.Υ.Α. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 210.000 | | 210.000 |
| | | ΕΛ0800140 | Σύστημα Αλμυρού | | | 210.000 | | 210.000 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 210.000 | | 210.000 |
| ΒΟΛΟΥ | Δ.Ε.Υ.Α. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 12.217.259 | | 12.217.259 |
| | | ΕΛ0800090 | Σύστημα Αλμυρού – Βελεσίνου | | | 1.221.726 | | 1.221.726 |
| | | ΕΛ0800140 | Σύστημα Αλμυρού | | | 7.330.355 | | 7.330.355 |
| | | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου | | | 3.665.178 | | 3.665.178 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 12.217.259 | | 12.217.259 |
| ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | Δ.Ε.Υ.Α. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.500.000 | | 2.500.000 |
| | | ΕΛ0800130 | Σύστημα Ταουσάνης - Καλού νερού | | | 750.000 | | 750.000 |
| | | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | | 1.750.000 | | 1.750.000 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.500.000 | | 2.500.000 |
| ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνος) | Δ.Ε.Υ.Α. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 3.131.047 | | 3.131.047 |
| | | ΕΛ0816R000201002N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1 | | | 3.131.047 | | 3.131.047 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 11.720.497 | | 11.720.497 |
| | | ΕΛ0800272 | Σύστημα υδροφοριών Μαυροβουνίου-Όσσας 1 | | | 1.172.050 | | 1.172.050 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|---------------------------|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------|-------------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΕΛ0800260 | Σύστημα Μακρυχωρίου - Συκουρίου | | | 10.548.448 | | 10.548.448 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 14.851.544 | | 14.851.544 |
| ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΔΗΜΟΣ | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 14.150.000 | | 14.150.000 |
| | | ΕΛ0800060 | Σύστημα Ποταμιάς | | | 7.075.000 | | 7.075.000 |
| | | ΕΛ0800250 | Σύστημα Κάτω Ολύμπου - Σαραντάπορου | | | 7.075.000 | | 7.075.000 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 14.150.000 | | 14.150.000 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.233.070 | | 1.233.070 |
| ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ | ΔΗΜΟΣ | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου | | | 1.233.070 | | 1.233.070 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.233.070 | | 1.233.070 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.233.070 | | 1.233.070 |
| ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | ΔΗΜΟΣ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 6.375.312 | | 6.375.312 |
| | | ΕΛ0816R000212048N | ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1 | | | 6.375.312 | | 6.375.312 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.752.483 | | 3.752.483 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 3.752.483 | | 3.752.483 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 10.127.795 | | 10.127.795 |
| ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ | ΔΗΜΟΣ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 1.459.975 | | 1.459.975 |
| | | ΕΛ0816R000208040N | ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 1 | | | 729.987 | | 729.987 |
| | | ΕΛ0816R000206124H | ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1 | | | 729.987 | | 729.987 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.459.975 | | 1.459.975 |
| ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ | ΔΗΜΟΣ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 1.875.747 | | 1.875.747 |
| | | ΕΛ0816R000216051N | ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1 | | | 1.875.747 | | 1.875.747 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 132.510 | | 132.510 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 132.510 | | 132.510 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.008.257 | | 2.008.257 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|-------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|--------|-----------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΠΥΛΗΣ | Τ.Ε.Α. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 265.999 | | 265.999 |
| | | ΕΛ0816R000216051N | ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1 | | | 265.999 | | 265.999 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 443.331 | | 443.331 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 44.333 | | 44.333 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 398.998 | | 398.998 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 709.330 | | 709.330 |
| ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 95.684 | | 95.684 |
| | | ΕΛ0816R000214050N | ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | | | 95.684 | | 95.684 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 159.473 | | 159.473 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 159.473 | | 159.473 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 255.157 | | 255.157 |
| ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 329.327 | | 329.327 |
| | | ΕΛ0816R000200056N | ΊΩΝ Π. 1 | | | 329.327 | | 329.327 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 58.808 | | 58.808 |
| | | ΕΛ0800190 | Σύστημα Χασιών - Αντιχασιών | | | 58.808 | | 58.808 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 388.136 | | 388.136 |
| ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 4.016.213 | | 4.016.213 |
| | | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | | 1.606.485 | | 1.606.485 |
| | | ΕΛ0800220 | Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου | | | 2.409.728 | | 2.409.728 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 4.016.213 | | 4.016.213 |
| ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 144.158 | | 144.158 |
| | | ΕΛ0816L000000002H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ | | | 144.158 | | 144.158 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 583.498 | | 583.498 |
| | | ΕΛ0800150 | Σύστημα Μαυροβουνίου – Κάρλας | | | 583.498 | | 583.498 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|-------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 727.656 | | 727.656 |
| ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΜΟΚΟΒΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 66.159.517 | | 66.159.517 |
| | | ΕΛ0816RL00206201H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ | | | 66.159.517 | | 66.159.517 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 26.039.460 | | 26.039.460 |
| | | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | | | 22.133.541 | | 22.133.541 |
| | | ΕΛ0800100 | Σύστημα Εκκαρας - Βελεσιωτών | | | 2.603.946 | | 2.603.946 |
| | | ΕΛ0800180 | Σύστημα Ναρθακίου - Βρυσίων | | | 1.301.973 | | 1.301.973 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 92.198.976 | | 92.198.976 |
| ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 844.431 | | 844.431 |
| | | ΕΛ0816R000210047N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4 | | | 844.431 | | 844.431 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.417.934 | | 3.417.934 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 3.417.934 | | 3.417.934 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 4.262.365 | | 4.262.365 |
| ΒΥΤΟΥΜΑ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 7.554 | | 7.554 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 7.554 | | 7.554 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 48.563 | | 48.563 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 48.563 | | 48.563 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 56.118 | | 56.118 |
| ΓΕΛΑΝΘΗΣ - ΛΑΖΑΡΙΝΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.965.555 | | 2.965.555 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 2.965.555 | | 2.965.555 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.965.555 | | 2.965.555 |
| ΓΟΜΦΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 1.111.710 | | 1.111.710 |
| | | ΕΛ0816R000212048N | ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1 | | | 1.111.710 | | 1.111.710 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.176.314 | | 3.176.314 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|----------------|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------|--------|------------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 3.176.314 | | 3.176.314 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 4.288.024 | | 4.288.024 |
| ΔΑΜΑΣΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 6.254.108 | | 6.254.108 |
| | | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | | 6.254.108 | | 6.254.108 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 6.254.108 | | 6.254.108 |
| | | | | | | | | |
| ΔΕΝΔΡΟΧΩΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 674.545 | | 674.545 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 674.545 | | 674.545 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.927.270 | | 1.927.270 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.734.543 | | 1.734.543 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 192.727 | | 192.727 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.601.815 | | 2.601.815 |
| | | | | | | | | |
| ΔΙΑΛΕΚΤΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 760.940 | | 760.940 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 760.940 | | 760.940 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.174.114 | | 2.174.114 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 2.174.114 | | 2.174.114 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.935.054 | | 2.935.054 |
| | | | | | | | | |
| ΔΙΠΟΤΑΜΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 293.264 | | 293.264 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 293.264 | | 293.264 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 488.774 | | 488.774 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 488.774 | | 488.774 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 782.038 | | 782.038 |
| ΔΡΟΣΕΡΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 960.682 | | 960.682 |
| | | ΕΛ0816R000200039N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11 | | | 960.682 | | 960.682 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|-------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.601.136 | | 1.601.136 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.601.136 | | 1.601.136 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.561.818 | | 2.561.818 |
| ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.322.160 | | 1.322.160 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 793.296 | | 793.296 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 528.864 | | 528.864 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.322.160 | | 1.322.160 |
| ΕΝΙΠΠΕΩΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 13.577.086 | | 13.577.086 |
| | | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | | | 6.788.543 | | 6.788.543 |
| | | ΕΛ0800290 | Σύστημα Άνω Ρου Ενιπέα | | | 3.394.272 | | 3.394.272 |
| | | ΕΛ0800080 | Σύστημα Φυλληΐου - Ορφανών | | | 3.394.272 | | 3.394.272 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 13.577.086 | | 13.577.086 |
| ΖΑΚΡΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 219.938 | | 219.938 |
| | | ΕΛ0816R000200022N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10 | | | 219.938 | | 219.938 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.413.886 | | 1.413.886 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 282.777 | | 282.777 |
| | | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | | 989.721 | | 989.721 |
| | | ΕΛ0800240 | Σύστημα Χασίων - Φαρκαδώνας | | | 141.389 | | 141.389 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.633.824 | | 1.633.824 |
| ΘΕΟΠΕΤΡΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 204.358 | | 204.358 |
| | | ΕΛ0816R000210047N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4 | | | 204.358 | | 204.358 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 340.597 | | 340.597 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 340.597 | | 340.597 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|----------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 544.956 | | 544.956 |
| ΘΕΣΣΑΛΙΩΤΙΔΟΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 31.965.534 | | 31.965.534 |
| | | ΕΛ0816R000206230N | ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 2 | | | 25.572.427 | | 25.572.427 |
| | | ΕΛ0816R000206228N | ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ | | | 6.393.107 | | 6.393.107 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 15.221.683 | | 15.221.683 |
| | | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | | | 15.221.683 | | 15.221.683 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 47.187.217 | | 47.187.217 |
| ΚΑΛΟΝΕΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 1.820 | | 1.820 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 1.820 | | 1.820 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 11.702 | | 11.702 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 11.702 | | 11.702 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 13.522 | | 13.522 |
| ΚΑΡΛΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 4.568.030 | | 4.568.030 |
| | | ΕΛ0816L000000002H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ | | | 4.568.030 | | 4.568.030 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.286.506 | | 1.286.506 |
| | | ΕΛ0800110 | Σύστημα Λάρισας - Κάρλας | | | 1.286.506 | | 1.286.506 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 5.854.537 | | 5.854.537 |
| ΚΑΤΩ ΕΛΑΤΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 201.624 | | 201.624 |
| | | ΕΛ0816R000216051N | ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1 | | | 201.624 | | 201.624 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.296.154 | | 1.296.154 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.296.154 | | 1.296.154 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.497.778 | | 1.497.778 |
| ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 1.263.273 | | 1.263.273 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 1.263.273 | | 1.263.273 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|----------------|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.105.455 | | 2.105.455 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 2.105.455 | | 2.105.455 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.368.727 | | 3.368.727 |
| ΚΛΟΚΟΤΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.313.313 | | 1.313.313 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.313.313 | | 1.313.313 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.313.313 | | 1.313.313 |
| ΛΗΘΑΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 6.573.292 | | 6.573.292 |
| | | ΕΛ0816R000210042N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 1 | | | 6.573.292 | | 6.573.292 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 7.042.812 | | 7.042.812 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 7.042.812 | | 7.042.812 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 13.616.104 | | 13.616.104 |
| ΛΥΓΑΡΙΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 316.719 | | 316.719 |
| | | ΕΛ0816R000216051N | ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1 | | | 316.719 | | 316.719 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 904.912 | | 904.912 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 904.912 | | 904.912 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.221.631 | | 1.221.631 |
| ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.758.070 | | 1.758.070 |
| | | ΕΛ0800260 | Σύστημα Μακρυχωρίου - Συκουρίου | | | 1.758.070 | | 1.758.070 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.758.070 | | 1.758.070 |
| ΜΑΤΙ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 3.494.078 | | 3.494.078 |
| | | ΕΛ0816R000200015H | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5 | | | 3.319.374 | | 3.319.374 |
| | | ΕΛ0816L000000001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ | | | 174.704 | | 174.704 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 22.501.861 | | 22.501.861 |
| | | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | | 13.501.117 | | 13.501.117 |
| | | ΕΛ0800220 | Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου | | | 9.000.744 | | 9.000.744 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 25.995.939 | | 25.995.939 |
| ΜΕΓ. ΚΑΛΥΒΙΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 2.095.439 | | 2.095.439 |
| | | ΕΛ0816R000212048N | ΠΑΜΙΣΟΣ Π. 1 | | | 1.257.264 | | 1.257.264 |
| | | ΕΛ0816R000200039N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 11 | | | 838.176 | | 838.176 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 5.986.970 | | 5.986.970 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 5.986.970 | | 5.986.970 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 8.082.409 | | 8.082.409 |
| ΜΕΓ. ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 215.887 | | 215.887 |
| | | ΕΛ0816R000210047N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4 | | | 215.887 | | 215.887 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.387.847 | | 1.387.847 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.387.847 | | 1.387.847 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.603.734 | | 1.603.734 |
| ΜΕΓΑΡΧΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 1.215.608 | | 1.215.608 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 1.215.608 | | 1.215.608 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.026.013 | | 2.026.013 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.418.209 | | 1.418.209 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 607.804 | | 607.804 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.241.621 | | 3.241.621 |
| ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΜΕΣΕΝΙΚΟΛΑ-ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 61.567 | | 61.567 |
| | | ΕΛ0415RL00212001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ | | | 61.567 | | 61.567 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 10.994 | | 10.994 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------|--------|------------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΕΛ0800310 | Σύστημα Ελάτης - Ρεντίνας | | | 10.994 | | 10.994 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 72.561 | | 72.561 |
| ΜΟΥΡΙΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.958.880 | | 1.958.880 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.958.880 | | 1.958.880 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.958.880 | | 1.958.880 |
| | | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 37.237 | | 37.237 |
| ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΛ0817R000701068N | ΛΑΧΑΝΟΡΡΕΜΑ | | | 37.237 | | 37.237 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.303.298 | | 1.303.298 |
| | | ΕΛ0800140 | Σύστημα Αλμυρού | | | 1.303.298 | | 1.303.298 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.340.535 | | 1.340.535 |
| | | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 37.237 | | 37.237 |
| ΞΥΝΙΑΔΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.553.655 | | 1.553.655 |
| | | ΕΛ0800200 | Σύστημα Ξυνιάδος | | | 1.553.655 | | 1.553.655 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.553.655 | | 1.553.655 |
| ΠΑΛΑΙΟΜΟΝΑΣΤΗΡΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 978.850 | | 978.850 |
| | | ΕΛ0816R000216051N | ΠΟΡΤΑΙΚΟΣ Π. 1 | | | 978.850 | | 978.850 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.631.417 | | 1.631.417 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.631.417 | | 1.631.417 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.610.267 | | 2.610.267 |
| ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 66.139 | | 66.139 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 66.139 | | 66.139 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 110.232 | | 110.232 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 110.232 | | 110.232 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 176.371 | | 176.371 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|-----------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΠΗΓΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.303.082 | | 1.303.082 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.303.082 | | 1.303.082 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.303.082 | | 1.303.082 |
| ΠΗΝΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 67.354.776 | | 67.354.776 |
| | | ΕΛ0816R000200015H | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5 | | | 67.354.776 | | 67.354.776 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.329.564 | | 2.329.564 |
| | | ΕΛ0800220 | Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου | | | 931.825 | | 931.825 |
| | | ΕΛ0800110 | Σύστημα Λάρισας - Κάρλας | | | 1.397.738 | | 1.397.738 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 69.684.340 | | 69.684.340 |
| ΠΛΑΤΑΝΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 90.547 | | 90.547 |
| | | ΕΛ0817R001301071N | ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΜΑ Ρ. | | | 90.547 | | 90.547 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 582.090 | | 582.090 |
| | | ΕΛ0800160 | Σύστημα Όρθρυος | | | 582.090 | | 582.090 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 672.638 | | 672.638 |
| ΠΡΙΝΟΥΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 689.436 | | 689.436 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 448.133 | | 448.133 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 241.303 | | 241.303 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 689.436 | | 689.436 |
| ΡΑΞΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 957.006 | | 957.006 |
| | | ΕΛ0816R000210047N | ΛΗΘΑΙΟΣ Π. 4 | | | 957.006 | | 957.006 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.595.011 | | 1.595.011 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.595.011 | | 1.595.011 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.552.017 | | 2.552.017 |
| ΡΑΨΑΝΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 288.347 | | 288.347 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|----------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|--------|-----------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΕΛ0816R000201002N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1 | | | 288.347 | | 288.347 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 137.308 | | 137.308 |
| | | ΕΛ0800330 | Σύστημα Εκβολών Πηνειού | | | 109.846 | | 109.846 |
| | | ΕΛ0800250 | Σύστημα Κάτω Ολύμπου - Σαραντάπορου | | | 27.462 | | 27.462 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 425.655 | | 425.655 |
| ΡΙΖΩΜΑΤΟΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.048.098 | | 1.048.098 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.048.098 | | 1.048.098 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.048.098 | | 1.048.098 |
| ΡΟΓΓΙΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 95.729 | | 95.729 |
| | | ΕΛ0816R000214050N | ΔΥΤΙΚΗ ΚΟΙΤΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | | | 95.729 | | 95.729 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 615.402 | | 615.402 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 615.402 | | 615.402 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 711.131 | | 711.131 |
| ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 587.103 | | 587.103 |
| | | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 587.103 | | 587.103 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.677.438 | | 1.677.438 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 1.174.207 | | 1.174.207 |
| | | ΕΛ0800190 | Σύστημα Χασίων - Αντιχασίων | | | 503.231 | | 503.231 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.264.542 | | 2.264.542 |
| ΣΕΛΛΑΝΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 5.163.935 | | 5.163.935 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 5.163.935 | | 5.163.935 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 5.163.935 | | 5.163.935 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|--------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΕΛ0816R000208040N | ΜΕΓΑ ΡΕΜΑ 1 | | | 187.147 | | 187.147 |
| ΣΤΡΟΦΥΛΛΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 45.591 | | 45.591 |
| | | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου | | | 45.591 | | 45.591 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 45.591 | | 45.591 |
| ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 725.660 | | 725.660 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 507.962 | | 507.962 |
| | | ΕΛ0800020 | Σύστημα Παλαιοσαμαρίνας - Βούλας | | | 217.698 | | 217.698 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 725.660 | | 725.660 |
| ΤΑΟΥΣΑΝΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 19.673.938 | | 19.673.938 |
| | | ΕΛ0800130 | Σύστημα Ταουσάνης - Καλού νερού | | | 13.771.756 | | 13.771.756 |
| | | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | | 5.902.181 | | 5.902.181 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 19.673.938 | | 19.673.938 |
| ΤΑΥΡΩΠΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 51.455.899 | | 51.455.899 |
| | | ΕΛ0415R00212001H | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΥΡΩΠΟΥ | | | 51.455.899 | | 51.455.899 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 51.455.899 | | 51.455.899 |
| ΤΙΤΑΝΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.721.017 | | 1.721.017 |
| | | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | | | 1.462.864 | | 1.462.864 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώννου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 258.153 | | 258.153 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.721.017 | | 1.721.017 |
| ΤΥΡΝΑΒΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.941.477 | | 2.941.477 |
| | | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | | 882.443 | | 882.443 |
| | | ΕΛ0800220 | Σύστημα Κώννου Τιταρήσιου | | | 2.059.034 | | 2.059.034 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΚΑΙ ΥΣ | | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ^[1] | | | | |
|----------------|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------|--------|------------------|
| | | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ^[2] | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 2.941.477 | | 2.941.477 |
| ΦΗΚΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.567.903 | | 3.567.903 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 2.854.322 | | 2.854.322 |
| | | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | | 713.581 | | 713.581 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 3.567.903 | | 3.567.903 |
| | | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 310.349 | | 310.349 |
| ΦΩΤΑΔΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΕΛ0816R000200053N | ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 12 | | | 310.349 | | 310.349 |
| | | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 886.711 | | 886.711 |
| | | ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμισού | | | 886.711 | | 886.711 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | 1.197.060 | | 1.197.060 |
| | | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΣ | | | | 310.349 | | 310.349 |

[1] Είναι ανάλογες των καταναλώσεων εκτός εάν υπάρχει εξειδικευμένη πληροφορία, π.χ., ειδικός κλάδος δικτύου με αποκλειστικά ειδική χρήση.

[2] Καταγράφεται όπου εφαρμόζεται διαφορετικό τιμολόγιο για βιομηχανική χρήση.

[3] Ο ΓΟΕΒ Θεσσαλίας δίνει νερό στα αρδευτικά δίκτυα ΑΡΔ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ, ΠΗΝΕΙΑΔΑΣ, ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ, ΚΡΗΝΗΣ, ΠΕΤΡ/ΡΟΥ, ΧΡΥΣΑΥΓΗΣ, ΓΡΙΖΑΝΟΥ. Δεν δίνει νερό σε ΤΟΕΒ.

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων.

Κατά μέσο όρο, οι απώλειες για χρήση αγροτικού νερού εκτιμώνται σε 12,3% των συνολικών απολήψεων των παρόχων νερού αγροτικής χρήσης (πλην ιδιωτικών γεωτρήσεων). Προκύπτει ότι οι ΤΟΕΒ έχουν κατά μέσο όρο μικρότερες απώλειες (8%) σε σχέση με τους Δήμους και τις ΔΕΥΑ οι οποίοι παρέχουν νερό αγροτικής χρήσης (11%).

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι απολήψεις, κατανάλωση και απώλειες ανά πάροχο και ανά χρήση.

Για όσους παρόχους δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, οι απώλειες ύδατος εκτιμώνται από τους μελετητές σε προσεγγιστικό βαθμό.

Πίνακας 4-12: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ, ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ποσότητες σε m³)¹⁸

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|---------|-------------|------------|--------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ^[1] | Γ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 3.136.444 | | 3.136.444 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 3.073.715 | | 3.073.715 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΑΛΜΥΡΟΥ | Δ.Ε.Υ.Α. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 210.000 | | 210.000 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 205.800 | | 205.800 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΒΟΛΟΥ | Δ.Ε.Υ.Α. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 12.217.259 | | 12.217.259 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 11.972.913 | | 11.972.913 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | Δ.Ε.Υ.Α. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.500.000 | | 2.500.000 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.450.000 | | 2.450.000 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνας) | Δ.Ε.Υ.Α. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 14.851.544 | | 14.851.544 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 13.677.820 | | 13.677.820 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 8% | | 8% |
| ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | ΔΗΜΟΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 14.150.000 | | 14.150.000 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 13.867.000 | | 13.867.000 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ | ΔΗΜΟΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.233.070 | | 1.233.070 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.208.409 | | 1.208.409 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | ΔΗΜΟΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 10.127.795 | | 10.127.795 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 8.140.152 | | 8.140.152 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 20% | | 20% |

¹⁸ Αναλυτικά η μεθοδολογία προσδιορισμού των απολήψεων και καταναλώσεων αναφέρονται στο Παραδοτέο «2 η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08), Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά Υδατικά Σύστημα και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα» τους παρούσας 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|-------------------------|----------|--------------|---------|-------------|------------|--------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ | ΔΗΜΟΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.459.975 | | 1.459.975 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.021.982 | | 1.021.982 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 30% | | 30% |
| ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ | ΔΗΜΟΣ | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.008.257 | | 2.008.257 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.442.883 | | 1.442.883 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 28% | | 28% |
| ΠΥΛΗΣ | Τ.Ε.Α. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 709.330 | | 709.330 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 620.664 | | 620.664 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 255.157 | | 255.157 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 223.262 | | 223.262 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 388.136 | | 388.136 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 288.161 | | 288.161 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 26% | | 26% |
| ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 4.016.213 | | 4.016.213 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 3.935.888 | | 3.935.888 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 727.656 | | 727.656 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 672.738 | | 672.738 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 8% | | 8% |
| ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΜΟΚΟΒΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 92.198.976 | | 92.198.976 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 85.062.236 | | 85.062.236 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 8% | | 8% |
| ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 4.262.365 | | 4.262.365 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 3.940.677 | | 3.940.677 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 8% | | 8% |
| ΒΥΤΟΥΜΑ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 56.118 | | 56.118 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 52.880 | | 52.880 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 6% | | 6% |
| ΓΕΛΑΝΘΗΣ - ΛΑΖΑΡΙΝΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.965.555 | | 2.965.555 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.906.244 | | 2.906.244 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|-------------------|----------|--------------|---------|-------------|------------|--------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΓΟΜΦΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 4.288.024 | | 4.288.024 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 3.890.985 | | 3.890.985 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 9% | | 9% |
| | | | | | | | |
| ΔΑΜΑΣΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 6.254.108 | | 6.254.108 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 6.129.026 | | 6.129.026 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΔΕΝΔΡΟΧΩΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.601.815 | | 2.601.815 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.360.906 | | 2.360.906 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 9% | | 9% |
| | | | | | | | |
| ΔΙΑΛΕΚΤΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.935.054 | | 2.935.054 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.663.290 | | 2.663.290 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 9% | | 9% |
| | | | | | | | |
| ΔΙΠΟΤΑΜΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 782.038 | | 782.038 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 684.283 | | 684.283 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| | | | | | | | |
| ΔΡΟΣΕΡΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.561.818 | | 2.561.818 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.241.591 | | 2.241.591 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| | | | | | | | |
| ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.322.160 | | 1.322.160 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.295.717 | | 1.295.717 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΕΝΙΠΠΕΩΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 13.577.086 | | 13.577.086 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 13.305.545 | | 13.305.545 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΖΑΚΡΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.633.824 | | 1.633.824 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.539.565 | | 1.539.565 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 6% | | 6% |
| | | | | | | | |
| ΘΕΟΠΕΤΡΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 544.956 | | 544.956 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 476.836 | | 476.836 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| | | | | | | | |
| ΘΕΣΣΑΛΙΩΤΙΔΟΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 47.187.217 | | 47.187.217 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|---------------|----------|--------------|---------|-------------|------------|--------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 37.293.123 | | 37.293.123 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 21% | | 21% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 13.522 | | 13.522 |
| ΚΑΛΟΝΕΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 12.742 | | 12.742 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 6% | | 6% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 5.854.537 | | 5.854.537 |
| ΚΑΡΛΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 4.458.397 | | 4.458.397 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 24% | | 24% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.497.778 | | 1.497.778 |
| ΚΑΤΩ ΕΛΑΤΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.411.368 | | 1.411.368 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 6% | | 6% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 3.368.727 | | 3.368.727 |
| ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.947.637 | | 2.947.637 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.313.313 | | 1.313.313 |
| ΚΛΟΚΟΤΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.287.047 | | 1.287.047 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 13.616.104 | | 13.616.104 |
| ΛΗΘΑΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 11.503.260 | | 11.503.260 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 16% | | 16% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.221.631 | | 1.221.631 |
| ΛΥΓΑΡΙΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.108.517 | | 1.108.517 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 9% | | 9% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.758.070 | | 1.758.070 |
| ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.722.909 | | 1.722.909 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 25.995.939 | | 25.995.939 |
| ΜΑΤΙ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 22.697.529 | | 22.697.529 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 8.082.409 | | 8.082.409 |
| ΜΕΓ. ΚΑΛΥΒΙΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 7.334.038 | | 7.334.038 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 9% | | 9% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | | | |

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|----------------------------------|----------|--------------|---------|-------------|------------|--------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΜΕΓ. ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.603.734 | | 1.603.734 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.511.211 | | 1.511.211 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 6% | | 6% |
| ΜΕΓΑΡΧΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 3.241.621 | | 3.241.621 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.836.419 | | 2.836.419 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΜΕΣΕΝΙΚΟΛΑ-ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 72.561 | | 72.561 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 53.871 | | 53.871 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 26% | | 26% |
| ΜΟΥΡΙΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.958.880 | | 1.958.880 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.919.702 | | 1.919.702 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.340.535 | | 1.340.535 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.303.298 | | 1.303.298 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 3% | | 3% |
| ΞΥΝΙΑΔΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.553.655 | | 1.553.655 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.522.582 | | 1.522.582 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΠΑΛΑΙΟΜΟΝΑΣΤΗΡΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.610.267 | | 2.610.267 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.283.984 | | 2.283.984 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 176.371 | | 176.371 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 154.324 | | 154.324 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| ΠΗΓΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.303.082 | | 1.303.082 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.277.021 | | 1.277.021 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| ΠΗΝΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 69.684.340 | | 69.684.340 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 49.431.316 | | 49.431.316 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 29% | | 29% |
| ΠΛΑΤΑΝΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 672.638 | | 672.638 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 633.832 | | 633.832 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|--------------------|----------|--------------|---------|-------------|------------|--------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 6% | | 6% |
| ΠΡΙΝΟΥΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 689.436 | | 689.436 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 675.647 | | 675.647 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΡΑΞΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.552.017 | | 2.552.017 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.233.015 | | 2.233.015 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 13% | | 13% |
| | | | | | | | |
| ΡΑΨΑΝΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 425.655 | | 425.655 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 336.405 | | 336.405 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 21% | | 21% |
| | | | | | | | |
| ΡΙΖΩΜΑΤΟΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.048.098 | | 1.048.098 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.027.137 | | 1.027.137 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΡΟΓΓΙΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 711.131 | | 711.131 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 670.104 | | 670.104 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 6% | | 6% |
| | | | | | | | |
| ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.264.542 | | 2.264.542 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.054.862 | | 2.054.862 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 9% | | 9% |
| | | | | | | | |
| ΣΕΛΛΑΝΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 5.163.935 | | 5.163.935 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 5.060.657 | | 5.060.657 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΣΤΡΟΦΥΛΛΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 45.591 | | 45.591 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 44.680 | | 44.680 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 725.660 | | 725.660 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 711.147 | | 711.147 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΤΑΟΥΣΑΝΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 19.673.938 | | 19.673.938 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 19.280.459 | | 19.280.459 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | | | | | | |
| ΤΑΥΡΩΠΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 51.455.899 | | 51.455.899 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ | | | ΧΡΗΣΗ | | | | |
|----------|----------|--------------|---------|-------------|------------|--------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 46.310.309 | | 46.310.309 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 10% | | 10% |
| ΤΙΤΑΝΙΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.721.017 | | 1.721.017 |
| | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.686.597 | | 1.686.597 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 2.941.477 | | 2.941.477 |
| ΤΥΡΝΑΒΟΥ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 2.882.648 | | 2.882.648 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 3.567.903 | | 3.567.903 |
| ΦΗΚΗΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 3.496.545 | | 3.496.545 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 2% | | 2% |
| | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ | | | 1.197.060 | | 1.197.060 |
| ΦΩΤΑΔΑΣ | Τ.Ο.Ε.Β. | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | | | 1.086.222 | | 1.086.222 |
| | | ΑΠΩΛΕΙΕΣ (%) | | | 9% | | 9% |

[1] Ο ΓΟΕΒ Θεσσαλίας δίνει νερό στα αρδευτικά δίκτυα ΑΡΔ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ, ΠΗΝΕΙΑΔΑΣ, ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ, ΚΡΗΝΗΣ, ΠΕΤΡ/ΡΟΥ, ΧΡΥΣΑΥΓΗΣ, ΓΡΙΖΑΝΟΥ. Δεν δίνει νερό σε ΤΟΕΒ.

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων.

Στο παρόν τεύχος, στην υπηρεσία νερού αγροτικής χρήσης, η κατανάλωση αφορά στην «Συνολική εξουσιοδοτημένη κατανάλωση ύδατος (m^3) » των παρόχων και περιλαμβάνει την ποσότητα νερού η οποία παρέχεται και τιμολογείται από τον πάροχο είτε σε άλλους συλλογικούς φορείς καλλιεργητών (μ^3) (ΤΟΕΒ, Δήμους κ.λ.π.) είτε στους μεμονωμένους καλλιεργητές (μ^3).

Επισημαίνεται ότι από το δίκτυο άρδευσης ενός παρόχου, ενδέχεται να παρέχεται νερό σε βιομηχανική χρήση αλλά και σε οικιακή χρήση, τουριστική χρήση, επαγγελματική χρήση, χρήση από δημόσιους φορείς, κτηνοτροφική χρήση. Όμως, στο ΥΔ Θεσσαλίας (EL08), δεν προκύπτει να παρέχεται νερό από συλλογικούς φορείς (ΤΟΕΒ, Δήμους) για άλλη χρήση πλην της αγροτικής.

4.3.2.3 Εκτίμηση χρηματοοικονομικού κόστους

Στοιχεία χρηματοοικονομικού κόστους για την υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης, είναι διαθέσιμα για 16 από τους 66 παρόχους, οι οποίοι αντιπροσωπεύουν 28,3% της συνολικής εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης που εκτιμάται στο σύνολο του ΥΔ. Από τους 15 παρόχους με διαθέσιμα στοιχεία, 2 εξ αυτών είναι ΔΕΥΑ, 3 Δήμοι, 1 ΓΟΕΒ¹⁹ και οι υπόλοιποι 9 ΤΟΕΒ.

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος που εκτιμάται στο ΥΔ Θεσσαλίας για το 2020, είναι 18,6 εκ. €.

Το μεγαλύτερο μέρος του χρηματοοικονομικού κόστους (65%) είναι λειτουργικό κόστος και κόστος συντήρησης το οποίο μαζί με τα λοιπά κόστη αποτελούν πάνω από το 84,2% του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους των παρόχων με πλήρη στοιχεία κόστους στο ΥΔ Θεσσαλίας (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 4-13: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ - ΔΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

| | Κόστος κεφαλαίου | Λειτουργικό κόστος + Κόστος συντήρησης | Κόστος διοίκησης | Λοιπά κόστη | Συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος |
|----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------------|
| Σύνολο παρόχων ΥΔ με πλήρη στοιχεία χρηματοοικονομικού κόστους | 11,3% | 64,9% | 4,5% | 19,3% | 11,3% |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ | 10,9% | 76,8% | 4,4% | 7,9% | 100,0% |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ | 20,1% | 60,8% | 3,5% | 15,6% | 100,0% |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΤΟΕΒ | 10,8% | 62,8% | 4,7% | 21,7% | 100,0% |
| ΛΟΙΠΟΙ ΠΑΡΟΧΟΙ ²⁰ | 5,5% | 71,3% | 4,1% | 19,1% | 100,0% |

Πηγή : Μελετητές με βάση την διαθεσιμότητα στοιχείων από παρόχους

¹⁹ Ο ΓΟΕΒ Θεσσαλίας δίνει νερό στα αρδευτικά δίκτυα ΑΡΔ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ, ΠΗΝΕΙΑΔΑΣ, ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ, ΚΡΗΝΗΣ, ΠΕΤΡ/ΡΟΥ, ΧΡΥΣΑΥΓΗΣ, ΓΡΙΖΑΝΟΥ. Δεν δίνει νερό σε ΤΟΕΒ.

²⁰ ΓΟΕΒ

Πίνακας 4-14: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ, 2020

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ | Συνολική κατανάλωση ύδατος από συλλογικούς & μεμονωμένους καλλιεργητές (m ³) | Κόστος κεφαλαίου (€) | | | | Λειτουργικό κόστος + Κόστος συντήρησης (€) | Κόστος διοίκησης (€) [2] |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| | | Μη καλυπτόμενο στις αποσβέσεις [1] | Αποσβέσεις ενσωματωμένες | Τόκοι και συναφή έξοδα | Σύνολο [5] | | |
| ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ | 205.800 | | | | 1.029 | 16.071 | 929 |
| ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνος) | 13.677.820 | | | | 68.389 | 472.675 | 27.325 |
| ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | 13.867.000 | | | | 69.335 | 283.137 | 16.368 |
| ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | 8.140.152 | | | | 40.701 | 64.519 | 3.730 |
| ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ | 1.442.883 | | | | 7.214 | 7.680 | 444 |
| ΤΟΕΒ ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ | 3.935.888 | | | | 19.679 | 243.293 | 49.842 |
| ΤΟΕΒ ΕΝΙΠΠΕΩΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | 13.305.545 | | | | 66.528 | 1.007.275 | 58.230 |
| ΤΟΕΒ ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ | 1.722.909 | | | | 8.615 | 143.243 | 8.281 |
| ΤΟΕΒ ΣΕΛΛΑΝΩΝ | 5.060.657 | | | | 25.303 | 259.971 | 15.029 |
| ΤΟΕΒ ΤΑΥΡΩΠΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | 46.310.309 | | | | 231.552 | 371.316 | 21.466 |
| ΤΟΕΒ ΤΙΤΑΝΙΟΥ | 1.686.597 | | | | 8.433 | 114.227 | 6.603 |
| ΤΟΕΒ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | 2.882.648 | | | | 14.413 | 194.902 | 11.267 |
| ΤΟΕΒ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ | 3.940.677 | | | | 19.703 | 26.400 | 5.000 |
| ΤΟΕΒ ΓΕΛΑΝΘΗΣ - ΛΑΖΑΡΙΝΑΣ | 2.906.244 | | | | 14.531 | 12.873 | 744 |
| ΓΟΕΒ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ [4] | 3.073.715 | | | | 15.369 | 199.248 | 11.518 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ | 122.158.843 | | | | 610.794 | 3.416.829 | 236.776 |

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ | Συνολική κατανάλωση ύδατος από συλλογικούς & μεμονωμένους καλλιεργητές (m ³) | Κόστος κεφαλαίου (€) | | | | Λειτουργικό κόστος + Κόστος συντήρησης (€) | Κόστος διοίκησης (€) ^[2] |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| | | Μη καλυπτόμενο στις αποσβέσεις ^[1] | Αποσβέσεις ενσωματωμένες | Τόκοι και συναφή έξοδα | Σύνολο ^[5] | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ | 309.452.883 | | | | 1.547.264 | 8.655.513 | 599.802 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ | 431.611.726 | | | | 2.158.059 | 12.072.342 | 836.578 |
| ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΟΧΩΝ <u>ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ</u> ΑΝΑ ΛΑΠ ^[3] | | | | | | | |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | 75.642.734 | | | | 378.214 | 3.029.442 | 214.382 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | 205.800 | | | | 1.029 | 16.071 | 929 |
| ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ | | | | | | | |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ | 13.883.620 | | | | 69.418 | 488.746 | 28.254 |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ | 23.450.034 | | | | 117.250 | 355.336 | 20.542 |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΤΟΕΒ | 81.751.473 | | | | 408.757 | 2.373.499 | 176.462 |
| ΛΟΙΠΟΙ ΠΑΡΟΧΟΙ | 3.073.715 | | | | 15.369 | 199.248 | 11.518 |

[1] Αφορά την ανάλυση του πάγιου κεφαλαίου για την παροχή νερού το οποίο δεν καταγράφεται στις αποσβέσεις του παρόχου.

[2] Λαμβάνεται κόστος διοίκησης 5,5% επί του λειτουργικού κόστους και του κόστους συντήρησης, εκτός αν δίδεται ξεχωριστά από τον πάροχο.

[3] Η κατανομή των παρόχων ανά ΛΑΠ έγινε με βάση την άντληση ανά ΛΑΠ ανά πάροχο. Ο ΤΟΕΒ Ταυρωπού Καρδίτσας αντλεί νερό και από την ΛΑΠ Αχελώου του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04). Γι' αυτό τον λόγο υπάρχει διαφοροποίηση στα αθροίσματα ανά ΛΑΠ και το σύνολο των παρόχων με πλήρη στοιχεία κόστους.

[4] Ο ΓΟΕΒ Στραγγιστικών έργων Θεσσαλίας δεν δίνει νερό σε ΤΟΕΒ αλλά σε Αρδευτικά δίκτυα συνεπώς αντιμετωπίζεται ως πάροχος νερό απευθείας σε τελικούς καταναλωτές.

[5] Λόγω ελλειψών ή μη διαθέσιμων στοιχείων για τον υπολογισμό του κόστους κεφαλαίου, έγινε παραδοχή στην εκτίμηση του κόστους κεφαλαίου με βάση σταθερότυπα παρόχων με διαθέσιμα στοιχεία

Πηγή: Μελετητές με στοιχεία είτε από το πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ του Μηχανισμού Παρακολούθησης Υπηρεσιών Υδάτος είτε από τους παρόχους

4.3.2.4 Εκτίμηση εσόδων και ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους

Στα έσοδα από την υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης, λαμβάνονται υπόψη οι χρεώσεις του παρόχου που αφορούν το έτος αναφοράς το οποίο αξιολογείται στην παρούσα Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης (2020). Δεν λαμβάνονται υπόψη έσοδα παρελθουσών χρήσεων. Αναλυτικότερα:

- Στην χρήση αγροτική περιλαμβάνονται τα έσοδα(=χρεώσεις) του παρόχου από άλλους συλλογικούς φορείς καλλιεργητών (ΤΟΕΒ, Δήμους) στους οποίους προμηθεύει νερό ο πάροχος και τα έσοδα (=χρεώσεις) από μεμονωμένους καλλιεργητές, όπως είτε καταγράφονται από τον πάροχο στο πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, είτε, παρασχέθηκαν απευθείας στους μελετητές.
- Στην βιομηχανική χρήση περιλαμβάνονται τα έσοδα (=χρεώσεις) από παροχή νερού σε καταναλωτές/χρήστες βιομηχανίας οι οποίοι παίρνουν νερό από το δίκτυο άρδευσης και οι ποσότητες καταγράφονται και τιμολογούνται από τον πάροχο, όπως είτε καταγράφονται από τον πάροχο στο πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, είτε, παρασχέθηκαν απευθείας στους μελετητές.
- Στις λοιπές χρήσεις περιλαμβάνονται τα έσοδα (=χρεώσεις) άλλων χρήσεων για τις οποίες ο πάροχος παρέχει νερό, για τις οποίες καταγράφει και τιμολογεί τις ποσότητες που παρέχει. Ειδικότερα, περιλαμβάνονται τα έσοδα (=χρεώσεις) οικιακής, τουριστικής, επαγγελματικής, κτηνοτροφικής χρήσης, χρήσης από δημόσιους φορείς ή άλλης χρήσης, όπως είτε καταγράφονται από τον πάροχο στο πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, είτε, παρασχέθηκαν απευθείας στους μελετητές.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL08), από τα διαθέσιμα στοιχεία για την υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης, δεν προκύπτει να παρέχεται νερό από συλλογικούς φορείς για άλλη χρήση πλην της αγροτικής. Στις περιπτώσεις που καταγράφεται απόληψη για άλλη χρήση π.χ. κτηνοτροφία, γίνεται από ιδιωτικές υδρογεωτρήσεις για τις οποίες το χρηματοοικονομικό κόστος καλύπτεται 100% από τους ιδιοκτήτες αυτών.

Το μέσο μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος για το ΥΔ Θεσσαλίας (EL08) για το 2020, εκτιμάται σε 0,043 €/m³. Ποικίλει μεταξύ των παρόχων με διαθέσιμα στοιχεία κόστους, από ελάχιστο 0,0106 €/m³ έως μέγιστο 0,1072 €/m³. Προκύπτει ανάγκη ελέγχου των παραγόντων που διαμορφώνουν το υψηλό μοναδιαίο κόστος σε ορισμένους παρόχους.

Το μέσο μοναδιαίο χρηματοοικονομικό έσοδο στο ΥΔ Θεσσαλίας (EL08) διαμορφώνεται για την περίοδο αναφοράς (2020), στα 0,0340€/m³ και κυμαίνεται από 0,0066 €/m³ (ελάχιστη τιμή) έως 0,1112 €/m³ μέγιστη.

Η μέση ανάκτηση του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους στο ΥΔ εκτιμάται στο 78,8% (εξαιρουμένων των ιδιωτικών γεωτρήσεων) και έχει σημαντικές διακυμάνσεις μεταξύ των παρόχων, από 30,7% (χαμηλή ανάκτηση) έως 132,5% υψηλή (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 4-15: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΣΟΔΟ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ, 2020

| ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ^[1] | Συνολική εξουσιοδοτημένη κατανάλωση ύδατος (m³) | | | | Χρηματοοικονομικό κόστος για όλες τις χρήσεις | | Συνολικό χρηματοοικονομικό έσοδο (€) (χρεώσεις) ανά χρήση (Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους) | | | | Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό έσοδο ανά χρήση (€/m³ - Μη περιλαμβανομένου περιβαλλοντικού τέλους) | | | | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους ανά χρήση | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------|--------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------|
| | ΧΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΣΥΝΟΛΟ | Συνολικό (€) | Μοναδιαίο (€/m³) | ΧΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΧΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΧΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ | 205.800 | | | 205.800 | 18.029 | 0,088 | 19.860 | | | 19.860 | 0,0965 | | | 0,0965 | 110,2% | | | 110,2% |
| ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | 13.867.000 | | | 13.867.000 | 368.840 | 0,027 | 276.121 | | | 276.121 | 0,0199 | | | 0,0199 | 74,9% | | | 74,9% |
| ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ | 8.140.152 | | | 8.140.152 | 196.335 | 0,024 | 156.648 | | | 156.648 | 0,0192 | | | 0,0192 | 79,8% | | | 79,8% |
| ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ | 1.442.883 | | | 1.442.883 | 18.838 | 0,013 | 13.226 | | | 13.226 | 0,0092 | | | 0,0092 | 70,2% | | | 70,2% |
| ΤΟΕΒ ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ | 3.935.888 | | | 3.935.888 | 330.308 | 0,084 | 437.618 | | | 437.618 | 0,1112 | | | 0,1112 | 132,5% | | | 132,5% |
| ΤΟΕΒ ΕΝΙΠΠΕΩΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | 13.305.545 | | | 13.305.545 | 1.417.911 | 0,107 | 1.329.384 | | | 1.329.384 | 0,0999 | | | 0,0999 | 93,8% | | | 93,8% |
| ΤΟΕΒ ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ | 1.722.909 | | | 1.722.909 | 184.750 | 0,107 | 185.418 | | | 185.418 | 0,1076 | | | 0,1076 | 100,4% | | | 100,4% |
| ΤΟΕΒ ΤΑΥΡΩΠΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | 46.310.309 | | | 46.310.309 | 994.130 | 0,021 | 304.844 | | | 304.844 | 0,0066 | | | 0,0066 | 30,7% | | | 30,7% |
| ΤΟΕΒ ΤΙΤΑΝΙΟΥ | 1.686.597 | | | 1.686.597 | 151.063 | 0,090 | 112.000 | | | 112.000 | 0,0664 | | | 0,0664 | 74,1% | | | 74,1% |
| ΤΟΕΒ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | 2.882.648 | | | 2.882.648 | 263.431 | 0,091 | 266.521 | | | 266.521 | 0,0925 | | | 0,0925 | 101,2% | | | 101,2% |
| ΤΟΕΒ ΓΕΛΑΝΘΗΣ - ΛΑΖΑΡΙΝΑΣ | 2.906.244 | | | 2.906.244 | 30.927 | 0,011 | 19.736 | | | 19.736 | 0,0068 | | | 0,0068 | 63,8% | | | 63,8% |
| ΓΟΕΒ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ^[3] | 3.073.715 | | | 3.073.715 | 279.643 | 0,091 | 264.274 | | | 264.274 | 0,0860 | | | 0,0860 | 94,5% | | | 94,5% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ | 99.479.688 | | | 99.479.688 | 4.254.204 | 0,0428 | 3.385.651 | | | 3.385.651 | 0,0340 | | | 0,0340 | 79,6% | | | 79,6% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ Ή/ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ | 332.132.038 | | | 332.132.038 | 14.397.561 | 0,0433 | 11.303.646 | | | 11.303.646 | 0,0340 | | | 0,0340 | 78,5% | | | 78,5% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔ | 431.611.726 | | | 431.611.726 | 18.651.765 | 0,0432 | 14.689.298 | | | 14.689.298 | 0,0340 | | | 0,0340 | 78,8% | | | 78,8% |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΛΑΠ ^[2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | 52.963.580 | | | 52.963.580 | 3.242.046 | 0,061 | 3.060.949 | | | 3.060.949 | 0,0578 | | | 0,058 | 94,4% | | | 94,4% |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | 205.800 | | | 205.800 | 18.029 | 0,088 | 19.860 | | | 19.860 | 0,0965 | | | 0,096 | 110,2% | | | 110,2% |
| ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΕΥΑ | 205.800 | | | 205.800 | 18.029 | 0,0876 | 19.860 | | | 19.860 | 0,0965 | | | 0,0965 | 110,2% | | | 110,2% |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΗΜΟΙ | 23.450.034 | | | 23.450.034 | 584.014 | 0,0249 | 445.996 | | | 445.996 | 0,0190 | | | 0,0190 | 76,4% | | | 76,4% |
| ΠΑΡΟΧΟΙ ΤΟΕΒ | 72.750.139 | | | 72.750.139 | 3.372.518 | 0,0464 | 2.655.522 | | | 2.655.522 | 0,0365 | | | 0,0365 | 78,7% | | | 78,7% |
| ΛΟΙΠΟΙ ΠΑΡΟΧΟΙ | 3.073.715 | | | 3.073.715 | 279.643 | 0,0910 | 264.274 | | | 264.274 | 0,0860 | | | 0,0860 | 94,5% | | | 94,5% |

[1] Στην υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης δεν προκύπτει να παρέχεται νερό από συλλογικούς φορείς για άλλη χρήση πλην της αγροτικής. Στις περιπτώσεις που καταγράφεται απόληψη για άλλη χρήση π.χ. κτηνοτροφία, γίνεται από ιδιωτικές υδρογεωτρήσεις για τις οποίες το χρηματοοικονομικό κόστος καλύπτεται 100% από τους ιδιοκτήτες αυτών.

[2] Η κατανομή των παρόχων ανά ΛΑΠ έγινε με βάση την άντληση ανά ΛΑΠ ανά πάροχο. Ο ΤΟΕΒ Ταυρωπού Καρδίτσας αντλεί νερό και από την ΛΑΠ Αχελώου του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04). Γι' αυτό τον λόγο υπάρχει διαφοροποίηση στα αθροίσματα ανά ΛΑΠ και το σύνολο των παρόχων με πλήρη στοιχεία κόστους.

[3] Ο ΓΟΕΒ Στραγγιστικών έργων Θεσσαλίας δεν δίνει νερό σε ΤΟΕΒ αλλά σε Αρδευτικά δίκτυα συνεπώς αντιμετωπίζεται ως πάροχος νερό απευθείας σε τελικούς καταναλωτές.

Πηγή: Μελετητές με στοιχεία είτε από το πληροφοριακό σύστημα του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ του Μηχανισμού Παρακολούθησης Υπηρεσιών Υδάτος είτε από τους παρόχο

4.3.2.5 Εκτίμηση επιπέδου ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) και ανά Κατηγορία Παρόχου

Λαμβάνοντας υπόψη τους παρόχους με πλήρη στοιχεία εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης, κόστους και εσόδων αλλά και τις ιδιωτικές γεωτρήσεις, το ποσοστό ανάκτησης του συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους στην υπηρεσία παροχής νερού αγροτικής χρήσης σε επίπεδο ΛΑΠ, εκτιμάται σε 99,5% στην ΛΑΠ Πηνειού και σε 100% στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού – Πηλίου (επόμενος πίνακας).

Πίνακας 4-16: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ % ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (ΛΑΠ) – ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, 2020

| ΛΑΠ | ΠΑΡΟΧΟΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ, ΕΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ²¹ | | ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | | ΠΑΡΟΧΟΙ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| | Κατανάλωση | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους | Κατανάλωση (m ³) [1] | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους | Κατανάλωση | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους |
| | (m ³) | | | | (m ³) | |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | 52.963.580 | 94,4% | 530.080.410 | 100% | 583.043.991 | 99,5% |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | 205.800 | 110,2% | 48.295.011 | 100% | 48.500.811 | 100,0% |

[1] Περιλαμβάνει ποσότητες που αφορούν σε αγροτική χρήση και κτηνοτροφία.

Λαμβάνονται υπόψη οι ΛΑΠ με στοιχεία και από παρόχους και από ιδιωτικές γεωτρήσεις.

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση την διαθεσιμότητα στοιχείων ανά πάροχο ανά ΛΑΠ.

²¹ Δεν περιλαμβάνεται ο ΤΟΕΒ Ταυρωπού Καρδίτσας ο οποίος που αντλεί νερό και από την ΛΑΠ Αχελώου η οποία ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04).

Σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος, λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των παρόχων (περιλαμβανομένων και των παρόχων με ελλιπή ή χωρίς διαθέσιμα στοιχεία) και των ιδιωτικών γεωτρήσεων, το επίπεδο ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους της υπηρεσίας παροχής νερού αγροτικής χρήσης εκτιμάται σε 90,9%.

Πίνακας 4-17: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ΑΝΑΚΤΗΣΗ % ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ – ΠΑΡΟΧΟΙ (ΣΥΝΟΛΟ) ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, 2020

| ΛΑΠ | ΠΑΡΟΧΟΙ | | ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | | ΠΑΡΟΧΟΙ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ | |
|-----------|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| | Κατανάλωση | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους | Κατανάλωση (m ³) ^[1] | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους | Κατανάλωση | % Ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους |
| | (m ³) | | | | (m ³) | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ | 431.611.726 | 78,8% | 578.375.421 | 100% | 1.009.987.147 | 90,9% |

[1] Περιλαμβάνει ποσότητες που αφορούν σε αγροτική χρήση και κτηνοτροφία.

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση την διαθεσιμότητα στοιχείων ανά πάροχο ανά ΛΑΠ.

4.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2015 - 2020 ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΠ

4.4.1 Διαδικασία βεβαίωσης

Κατά την περίοδο 2015-2020, η εκτίμηση του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου γινόταν με βάση την ισχύουσα νομοθεσία την περίοδο αυτή και συγκεκριμένα βάσει της ΚΥΑ αριθ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β 1751/22-5-2017 «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του.».

Σημειώνεται ότι κατά την 2^η αναθεώρηση, η ανωτέρω ΚΥΑ έχει καταργηθεί.

Βάσει της ανωτέρω νομοθεσίας προβλεπόταν η χρέωση περιβαλλοντικού τέλους στους καταναλωτές από τους παρόχους ύδατος το οποίο αντιστοιχούσε στο περιβαλλοντικό κόστος και το κόστους πάρου. Στον υπολογισμό του περιβαλλοντικού τέλους δεν προσμετρώταν το τυχόν κόστος αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας, το οποίο διέπεται από τις διατάξεις του π.δ. 148/2009.

Η διαδικασία βεβαίωσης του περιβαλλοντικού τέλους, με βάση το άρθρο 7 της ανωτέρω ΚΥΑ, γινόταν ως ακολούθως:

1. Η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, γνωστοποιεί, έως 31 Οκτωβρίου κάθε έτους, στους παρόχους υπηρεσιών ύδατος καθώς και στους οικείους ΟΤΑ Α' βαθμού, το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου ανά κυβικό μέτρο που αντιστοιχεί στους τελικούς χρήστες.

2. Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, από το 2018 και μετά, εντός του πρώτου εξαμήνου κάθε έτους, προσδιορίζουν τα τιμολόγιά τους και κοινοποιούν τη σχετική απόφαση στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, η οποία εκδίδει συστάσεις, εφόσον απαιτείται και ενημερώνει σχετικά την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

2.1 Για τον προσδιορισμό των τιμολογίων οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος προς τελικούς χρήστες λαμβάνουν υπόψη, πέραν του χρηματοοικονομικού κόστους και το περιβαλλοντικό κόστος καθώς και το κόστος πόρου. Στα τιμολόγιά τους αναγράφεται υποχρεωτικά, με διακριτό, ευκρινή και εύληπτο τρόπο, το "περιβαλλοντικό τέλος". Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος προβαίνουν στην είσπραξη του περιβαλλοντικού τέλους από τους τελικούς χρήστες. Το ποσό των εισπραχθέντων περιβαλλοντικών τελών αποδίδεται από τους παρόχους υπέρ του Πράσινου Ταμείου, σε Ειδικό Λογαριασμό που συστήνεται για την χρηματοδότηση των σχετικών Συμπληρωματικών Μέτρων που προβλέπονται στο άρθρο 12 (παρ. 5) του π.δ. 51/2007. Από το ανωτέρω ποσό, το 2,5% παρακρατείται από τους παρόχους, για ίδιο λογαριασμό, με εξαίρεση τις πολυμετοχικές επιχειρήσεις ύδρευσης αποχέτευσης που είναι «εισηγμένες» στο χρηματιστήριο, όπως η ΕΥΔΑΠ και η ΕΥΑΘ, έναντι του κόστους παροχής των σχετικών υπηρεσιών.

2.2. Στις περιπτώσεις των συμβάσεων μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και ΕΥΔΑΠ ΑΕ, ΕΥΑΘ ΑΕ ή άλλων παρόχων υπηρεσιών ύδατος, η ενσωμάτωση του περιβαλλοντικού τέλους στα τιμολόγια αυτών των παρόχων πραγματοποιείται κατά τις περιόδους που ορίζονται στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

3. Για τις υδρογεωτρήσεις εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων, το περιβαλλοντικό τέλος ορίζεται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της οικείας

Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Σε περίπτωση που το Υδατικό Σύστημα εκτείνεται στα διοικητικά όρια περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, το περιβαλλοντικό τέλος ορίζεται από κοινού. Σε περίπτωση διαφωνίας η τελική απόφαση λαμβάνεται από τον Ειδικό Γραμματέα Υδάτων της ΕΓΥ με κριτήριο την επίτευξη των στόχων της παρούσας.

3.1. Η είσπραξη του περιβαλλοντικού τέλους από τους τελικούς χρήστες, γίνεται από τον οικείο ΟΤΑ Α' βαθμού με την έκδοση σχετικών τιμολογίων, ανάλογα με την κατανάλωση κάθε χρήστη. Μετά την παρακράτηση του 2,5% για τις ανάγκες παροχής των σχετικών υπηρεσιών, ο οικείος ΟΤΑ Α' βαθμού αποδίδει το υπόλοιπο ποσό των τελών υπέρ του Πράσινου Ταμείου, σε Ειδικό Λογαριασμό που συστήνεται για την υλοποίηση των σχετικών Συμπληρωματικών Μέτρων που προβλέπονται στο άρθρο 12 (παρ. 5) του π.δ. 51/2007.

4. Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υποχρεούνται να γνωστοποιούν μέχρι τις 30/6 κάθε έτους, από το 2019 και μετά, στη Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το ύψος του εισπραχθέντος ποσού των αποδιδόμενων τελών στον Ειδικό Λογαριασμό του Πράσινου Ταμείου.

5. Τα έσοδα που προκύπτουν από τα περιβαλλοντικά τέλη έχουν ανταποδοτικό χαρακτήρα δηλαδή διατίθενται αποκλειστικά για την χρηματοδότηση, των Σχετικών Συμπληρωματικών Μέτρων που έχουν διαμορφωθεί στο εκάστοτε ισχύον Πρόγραμμα Μέτρων, βάσει των άρθρων 8 και 9 του ν. 3199/2003.

6. Στο πλαίσιο διαχείρισης των εσόδων που προέρχονται από τα περιβαλλοντικά τέλη, συντάσσεται ετήσια απολογιστική έκθεση για το προηγούμενο έτος, εντός του τελευταίου εξαμήνου κάθε έτους, από την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση, προς την ΕΓΥ, όπου περιγράφεται ο τρόπος διαχείρισής τους.»

4.4.2 Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου προηγούμενης περιόδου ανά χρήση και ΛΑΠ σύμφωνα με τα σχέδια διαχείρισης πρώτης αναθεώρησης

Στην 1η Αναθεώρηση (2017) του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08) γίνεται εκτίμηση του περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου ανά χρήση, χωρίς να γίνεται διαχωρισμός τους ανά υπηρεσία ύδατος (επόμενος πίνακας).

Το περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ εκτιμήθηκε σε 640 χιλ. € για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων. Το 83% του περιβαλλοντικού κόστους αποδίδεται στη ΛΑΠ Πηνειού (ΕΛ0816) και το 17% στη ΛΑΠ ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817).

Το Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ το 2017 εκτιμήθηκε σε 117,73 εκ. € για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων. Σχεδόν το 100% του Κόστους Πόρου αποδίδεται στην ΛΑΠ Πηνειού (ΕΛ0816).

Πίνακας 4-18: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ, 2015-2020, €/m³

| ΛΑΠ/ΥΔ | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | | ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ | | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|----------------------|--------|------------------------|-------------|----------|---------|---------|
| | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ²² | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΛΑΠ Πηνειού (ΕΛ0816) | - | 0,0026 | 0,0001 | 0,0026 | 0,0001 | 0,002 | 0,002 | 0,024 | 0,002 | 0,0228 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | - | 0,0013 | 0,0002 | 0,0011 | 0,0008 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |

Πηγή: 1η Αναθεώρηση (2017) του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)

²² Κτηνοτροφική

4.4.3 Περιβαλλοντικά τέλη

Σύμφωνα με τους κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης ύδατος, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, θα προσδιορίσουν τα κόστη τους, λαμβάνοντας υπόψη, το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου που υπολογίστηκε στις προηγούμενες παραγράφους. Σε ότι αφορά την τιμολόγηση θα πρέπει να προσδιορισθούν τα σχετικά τέλη.

Για το ΥΔ Θεσσαλίας (ΕΛ08), έως και για το έτος χρήσης 2021, έχουν εκδοθεί οι ακόλουθες αποφάσεις που αφορούν τον ορισμό του Περιβαλλοντικού Κόστους και του Κόστους Πόρου:

1. ΛΑΠ: ΕΛ0816/0817 - Αρ. Πρωτ: 213/10921 / 07-02-2019 (Έτος χρήσης 2019)

| Περιβαλλοντικό κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|------------|
| Περιβαλλοντικό κόστος | Οικιακή χρήση* | Γεωργία** | Κτηνοτροφία*** | Βιομηχανία |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | - | 0,0001 | 0,0026 | 0,0026 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | - | 0,0002 | 0,0011 | 0,0013 |

| Κόστος Πόρου (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|------------|
| Κόστος Πόρου | Οικιακή χρήση* | Γεωργία** | Κτηνοτροφία*** | Βιομηχανία |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | 0,002 | 0,024 | 0,002 | 0,002 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |

| Περιβαλλοντικό Τέλος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|------------|
| Περιβαλλοντικό Τέλος | Οικιακή χρήση* | Άρδευση** | Κτηνοτροφία*** | Βιομηχανία |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | 0,002 | 0,0241 | 0,0046 | 0,0046 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | 0,00001 | 0,00021 | 0,00111 | 0,00131 |

* Η οικιακή χρήση περιλαμβάνει την παροχή πόσιμου ύδατος και την αποχέτευση

** Η γεωργία περιλαμβάνει τις υποκατηγορίες "2.1 Άρδευση", "2.3 Υδατοκαλλιέργειες", "2.4 Αντιπαγετική προστασία" και "2.5 Λοιπές χρήσης ύδατος που εξυπηρετούν αγροτικές δραστηριότητες της βασικής κατηγορίας "2. Αγροτική χρήση" του παραρτήματος Ι της υπ' αρ. 146896/14 ΚΥΑ.

*** Η κτηνοτροφία περιλαμβάνει και την πτηνοτροφία

2. ΛΑΠ: ΕΛ0816/0817 - Αρ. Πρωτ: 211012 / 12-11-2020 (Έτος χρήσης 2021)

| Περιβαλλοντικό κόστος (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|------------|
| Περιβαλλοντικό κόστος | Οικιακή χρήση* | Γεωργία** | Κτηνοτροφία*** | Βιομηχανία |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | - | 0,0001 | 0,0026 | 0,0026 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | - | 0,0002 | 0,0011 | 0,0013 |

| Κόστος Πόρου (€) ανά κυβικό μέτρο νερού και ανά χρήση ύδατος | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|------------|
| Κόστος Πόρου | Οικιακή χρήση* | Γεωργία** | Κτηνοτροφία*** | Βιομηχανία |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | 0,002 | 0,024 | 0,002 | 0,002 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | |
| Ετήσιο Μοναδιαίο κόστος (€/m ³) | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |

* Η οικιακή χρήση περιλαμβάνει την παροχή πόσιμου ύδατος και την αποχέτευση

** Η γεωργία περιλαμβάνει τις υποκατηγορίες “2.1 Άρδευση”, “2.3 Υδατοκαλλιέργειες”, “2.4 Αντιπαγετική προστασία” και “2.5 Λοιπές χρήσης ύδατος που εξυπηρετούν αγροτικές δραστηριότητες της βασικής κατηγορίας “2. Αγροτική χρήση” του παραρτήματος Ι της υπ’ αρ. 146896/14 ΚΥΑ.

*** Η κτηνοτροφία περιλαμβάνει και την πτηνοτροφία

*** Η κτηνοτροφία περιλαμβάνει και την πτηνοτροφία

4.5 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2023 - 2027 ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΑΠ

4.5.1 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους

Η εκτίμηση του περιβαλλοντικού κόστους γίνεται σύμφωνα τους κανόνες κοστολόγησης τιμολόγησης ως κάτωθι.

1. Συσχετίζεται το κόστος των Συμπληρωματικών Μέτρων που αφορούν στο περιβαλλοντικό κόστος, με τις σχετικές χρήσεις ύδατος ανά ΥΣ ή ανά ομάδα ΥΣ. Σε περίπτωση όπου κάποιο μέτρο σχετίζεται με περισσότερες από μια χρήσεις, το κόστος αυτό κατανέμεται στις χρήσεις αυτές αναλογικά, βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση.

Πίνακας 4.5-1: Συσχέτιση κόστους συμπληρωματικών μέτρων που αφορούν στο περιβαλλοντικό κόστος, με τις σχετικές χρήσεις ύδατος

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|
| M08Σ0202 Διενέργεια στοχευμένων ελέγχων και δράσεων για την τήρηση της κατώτερης οικολογικής στάθμης του ταμιευτήρα της Κάρλας | Διοικητικά μέτρα | ΕΛ0816L000000002H (ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ) | 100.000 € | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ0203 Ανάληψη στοχευμένων δράσεων για την τήρηση μιας συνεχούς και ελάχιστης παροχής νερού, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους στην τάφρο 7Τ, μέσω της οποίας τροφοδοτείται και ο ταμιευτήρας της Κάρλας | Διοικητικά μέτρα | ΕΛ0816L000000002H (ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑΣ), ΕΛ0816R000000064A (7Τ) | 50.000 € | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ0205 Θεσμοθέτηση περιβαλλοντικής παροχής στο κατάντη του φράγματος Γυρτώνης τμήμα του ποτάμιου ΥΣ Πηνειός Π.5 | Διοικητικά μέτρα | (ΕΛ0816R000200015Η) ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5 | 10.000 € | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ | ΓΕΩΡΓΙΑ |

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| M08Σ0504 Κατάρτιση ειδικού προγράμματος δράσης τεχνικών και κανονιστικών μέτρων για την προστασία των υπογείων υδάτων της περιοχής Κιλελέρ (Στεφανοβίκειο κ.λπ.) από την παρουσία ολικού και εξασθενούς χρωμίου | Έλεγχοι εκπομπής | ΕΛ0800140 (Αλμυρού) | 90.000 € | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ | ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/ ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ |
| M08Σ0805 Οργάνωση και εκτέλεση προγράμματος ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης στο ΥΥΣ Εκβολών Πηνειού (ΕΛ0800330) και της ποιοτικής παρακολούθησης του ΕΥΣ Πηνειός Π.1 (ΕΛ0816R000201002N) | Έλεγχος απολήψεων | Εκβολές Πηνειού (ΕΛ0800330), Πηνειός Π.1 (ΕΛ0816R000201002N) | 120.000 € | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1302 Μέτρα αποκατάστασης τεχνητής λίμνης Αργυροπούλιου | Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ (ΕΛ0816L000000001H) | 100.000 € | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ | ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/ ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ |

Πηγή: Μελετητές, Πρόγραμμα Μέτρων 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας

Από τον πίνακα που ακολουθεί, προκύπτει το συνολικό Περιβαλλοντικό Κόστος για κάθε ΛΑΠ, με βάση τα επηρεαζόμενα ΥΣ που εμπίπτουν σε κάθε μια και την κατανομή της ζήτησης σε κάθε ΛΑΠ. Το συνολικό περιβαλλοντικό κόστος του ΥΔ ανέρχεται 470.000,00 € λαμβάνοντας υπόψη ότι η τρέχουσα διαχειριστική περίοδος έχει διάρκεια 4 ετών.

Πίνακας 4.5-2: Περιβαλλοντικό κόστος ανά ΛΑΠ

| ΛΑΠ | Περιβαλλοντικό Κόστος (€) |
|-------------------------|---------------------------|
| Πηνειού (ΕΛ0816) | 380,000,00 € |
| Αλμυρού-Πηλίου (ΕΛ0817) | 90,000,00 € |
| Σύνολο ΥΔ ΕΛ08 | 470,000,00 € |

Πηγή: Μελετητές

Επίσης, από τον πίνακα που ακολουθεί προκύπτει το Περιβαλλοντικό Κόστος ανά έτος και ανά Χρήση ή ομάδα Χρήσεως Ύδατος.

Πίνακας 4.5-3: Περιβαλλοντικό κόστος ανά ΛΑΠ και χρήσεις ύδατος

| ΛΑΠ | Περιβαλλοντικό/ Πόρου | Χρήσεις Ύδατος | Κόστος ανά έτος (€) |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| ΠΗΝΕΙΟΥ | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ | ΓΕΩΡΓΙΑ | 70,000,00 € |
| | | ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ | 25,000,00 € |
| ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ | ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ | 22.500 € |

2. Σύμφωνα με τη μεθοδολογία προσδιορισμού του περιβαλλοντικού κόστους στη περίπτωση όπου το κόστος κάποιων μέτρων σχετίζεται με περισσότερες από μια χρήσεις ύδατος, το κόστος αυτό κατανέμεται στις χρήσεις αυτές αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση, από όπου προκύπτει το συνολικό περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΛΑΠ, ανά χρήση ύδατος.

Πίνακας 4.5-4: Περιβαλλοντικό κόστος ανά χρήση ύδατος

| Περιβαλλοντικό Κόστος | Οικιακή χρήση | Γεωργία | Κτηνοτροφία | Βιομηχανία |
|---------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|------------|
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | |
| Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) | 6,183,11 € | 372,854,39 € | 385,00 € | 577,50 € |
| Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) | 1,545,78 € | 93,213,60 € | 96,25 € | 144,38 € |
| ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | |
| Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) | 23,336,59 € | 62,436,40 € | 440,31 € | 3,786,69 € |
| Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) | 5,834,15 € | 15,609,10 € | 110,08 € | 946,67 € |

3. Το μοναδιαίο (ανά κυβικό μέτρο νερού στους τελικούς χρήστες) περιβαλλοντικό κόστος ανά χρήση ύδατος προκύπτει αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού ανά χρήση που παρουσιάζεται στον κάτωθι Πίνακα.

Πίνακας 4.5-5: Ισοζύγιο ποσοτήτων νερού ανά ΛΑΠ & χρήση ύδατος

| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| Γεωργία | 1205,9 | 70,9 |
| Οικιακή/Τουρισμός | 80,3 | 26,5 |
| Κτηνοτροφία | 5 | 0,5 |
| Βιομηχανία | 7,5 | 4,3 |
| Σύνολο | 1298.7 | 102,2 |

Η εκτίμηση του μοναδιαίου περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08 παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 4.5-6: Εκτίμηση μοναδιαίου περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08

| Περιβαλλοντικό Κόστος | Οικιακή χρήση | Γεωργία | Κτηνοτροφία | Βιομηχανία | Σύνολο |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | | |
| Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) | 6.183,11 € | 372.854,39 € | 385,00 € | 577,50 € | 380.000,00 € |
| Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) | 1.545,78 € | 93.213,60 € | 96,25 € | 144,38 € | 95.000,00 € |
| Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος | 1,63% | 98,12% | 0,10% | 0,15% | 100% |
| Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³) | 0,00002 | 0,00008 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00007 |
| ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | | |
| Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) | 23.336,59 € | 62.436,40 € | 440,31 € | 3.786,69 € | 90.000,00 € |
| Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) | 5.834,15 € | 15.609,10 € | 110,08 € | 946,67 € | 22.500,00 € |
| Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος | 25,93% | 69,37% | 0,49% | 4,21% | 100% |
| Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³) | 0,00022 | 0,00022 | 0,00022 | 0,00022 | 0,00022 |

Στη ΛΑΠ Πηνειού το 98,12% του συνολικού περιβαλλοντικού κόστους αφορά στην γεωργία και το 1,63% στην οικιακή χρήση, στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού Πηλίου το 69,37% του συνολικού περιβαλλοντικού κόστους αφορά στην γεωργία και το 25,93% στην οικιακή χρήση.

4.5.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Η εκτίμηση του κόστους πόρου γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης, ως κάτωθι.

1. Σύμφωνα με το πρώτο βήμα εκτίμησης του κόστους πόρου προκύπτει ο παρακάτω Πίνακας όπου γίνεται συσχέτιση του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων που αφορούν στο Κόστος Πόρου, με τις σχετικές χρήσεις ύδατος ανά ΥΣ ή ανά ομάδα ΥΣ. Σε περίπτωση όπου κάποιο στοιχείο κόστους σχετίζεται με περισσότερες από μια χρήσεις τότε αρχικά αυτό θα αποδίδεται συνολικά σε όλες. Εν συνεχεία το κόστος αυτό σε κάθε μια χρήση ύδατος κατανέμεται αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση.

Πίνακας 4.5-7: Συσχέτιση κόστους συμπληρωματικών μέτρων που αφορούν στο κόστος πόρου, με τις σχετικές χρήσεις ύδατος

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| M08Σ0401 Πρώθηση εθελοντικών συμφωνιών με μεγάλες ιδιωτικές εταιρείες και μεγάλους καταναλωτές (ΔΕΥΑ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα, βιομηχανίες) που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στα υδατικά συστήματα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδίκων ορθής συμπεριφοράς | Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση | ΕΛ0800030 (Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας), ΕΛ0800110 (Λάρισας – Κάρλας), ΕΛ0800130 (Τσαουσάνης – Καλού Νερού), ΕΛ0800140 (Αλμυρού), ΕΛ0800260 (Μακρυχωρίου – Συκουρίου) | 20.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/ ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|
| Μ08Σ0803 Υλοποίηση προγράμματος υδρομετρήσεων σε ΕΥΣ με σημαντική πίεση απόληψης | Έλεγχος απολήψεων | ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΙΟΥ (ΕΛ0816L000000001Η), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 2 (ΕΛ0816R000200003Ν), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 3 (ΕΛ0816R000200004Ν), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 4 (ΕΛ0816R000200005Ν), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 5 (ΕΛ0816R000200015Η), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 6 (ΕΛ0816R000200017Η), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8 (ΕΛ0816R000200020Ν), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 9 (ΕΛ0816R000200021Ν), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 10 (ΕΛ0816R000200022Ν), ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 1 (ΕΛ0816R000201002Ν), ΚΟΥΣΜΠΑΣΑΝΙΩΤΙΚΟ Ρ. 2 (ΕΛ0816R000204019Ν), ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 1 (ΕΛ0816R000206023Η), ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 2 (ΕΛ0816R000206036Ν), ΕΝΙΠΕΥΣ Π. 3 (ΕΛ0816R000206037Ν), ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 1 (ΕΛ0816R000206124Η), ΚΑΛΕΝΤΖΗΣ Π. 2 (ΕΛ0816R000206125Ν), ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 1 (ΕΛ0816R000206226Ν), ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 1 (ΕΛ0816R000206227Η), ΜΑΚΡΥΡΕΜΜΑ | 600.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| | | (ΕΛ0816R000206228N), ΦΑΡΣΑΛΙΩΤΗΣ Π. 2 (ΕΛ0816R000206229H), ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 2 (ΕΛ0816R000206230N), ΣΟΦΑΔΙΤΗΣ Π. 3 (ΕΛ0816R000206231H), ΤΑΦΡΟΣ ΞΥΝΙΑΔΑΣ (ΕΛ0816R000206235A), ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΣΜΟΚΟΒΟΥ (ΕΛ0816RL00206201H), ΧΟΛΟΡΕΜΜΑ (ΕΛ0817R000901069N) | | | |
| M08Σ0901 Μελέτη διαχείρισης του ύδατος Τ.Λ. Ταυρωπού | Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης | ΕΛ0415RL00212001H (Τ.Λ. ΤΑΥΡΩΠΟΥ) | 150.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/ ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ |
| M08Σ1101 Φράγμα Κακλιτζορέματος, Ν. Λάρισας στη θέση Δίλοφος | Έργα δομικών κατασκευών | Σύστημα Φυλληΐου- Ορφανών (ΕΛ0800080), Σύστημα Άνω Ρου Ενιπέα (ΕΛ0800290), Σύστημα Ταουσάνης- Καλού νερού (ΕΛ0800130), Σύστημα Ναρθακίου – Βρυσίων (ΕΛ0800180), Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας (ΕΛ0800030) | 8.250.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ |

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| M08Σ1102 Φράγμα Ναρθακίου «Λουτζιακόρεμα», Ν. Λάρισας | Έργα δομικών κατασκευών | Σύστημα Φυλλήϊου- Ορφανών (ΕΛ0800080), Σύστημα Άνω Ρου Ενιπέα (ΕΛ0800290), Σύστημα Ταουσάνης- Καλού νερού (ΕΛ0800130), Σύστημα Ναρθακίου – Βρυσίων (ΕΛ0800180), Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας (ΕΛ0800030) | 6.024.194 € | ΠΟΡΟΥ | ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ |
| M08Σ1103 Φράγμα Δελερίων, Ν. Λάρισας | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 21.200.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1106 Φράγμα Αγιονερίου, Ν. Λάρισας | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 90.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1108 Φράγμα Πύλης, Ν. Τρικάλων | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 105.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| M08Σ1109 Φράγμα Καλούδα | Έργα δομικών κατασκευών | Σύστημα Δομασίου – Τιτάνου (ΕΛ0800070), Σύστημα Ταουσάνης- Καλού νερού (ΕΛ0800130), Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου (ΕΛ0800220) | 20.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1110 Χαμηλό Φράγμα Ταμίευσης Μουζακίου | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 39.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1111 Φράγμα Ενιπέα (Παλαιοδερλί) και αρδευτικό δίκτυο | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 243.100.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1112 Φράγμα Νεοχωρίτη, Ν. Τρικάλων | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 45.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|
| M08Σ1113 Φράγματα Καλό Νερό και Αγ. Αντώνιος | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 20.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1114 Φράγμα –Λιβαδότοπος- Πουρνάρι Αμπελάκια | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 10.449.493 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1115 Φράγμα Αγιοκάμπου | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 19.197.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1116 Άντληση νερού από τον ποταμό Πηνειό για άρδευση των περιοχών Τ.Κ. Κοιλάδας Δ.Ε. Κοιλάδας Δήμου Λαρισαίων & Τ.Κ. Αγ. Αναργύρων Δ.Ε. Κράννων Δήμου Κιλελερ» | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 32.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| M08Σ1118 Φράγμα Μπελμά | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 16.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1121 Ταμιευτήρας Κερασούλας Τρικάλων | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 62.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1122 Ρουφράκτης Τιτάνου | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 30.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1123 Έργα ταμίευσης στις πεδινές εκτάσεις της ΛΑΠ Πηνειού | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 100.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| M08Σ1124 Κατασκευή σύγχρονων δικτύων άρδευσης για την αντικατάσταση γεωτρήσεων στην ΛΑΠ Πηνειού | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 300.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1125 Ανακαίνιση αντλιοστασίων Α1, Α2, Α3 και Α4 του ΓΟΕΒ στραγγιστικών έργων Θεσσαλίας | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 9.000.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1126 Ανασχεδιασμός ταμιευτήρα Συκιάς σε επίπεδο προμελέτης για την εξυπηρέτηση της μεταφοράς 250 εκ. κ.μ. από τη ΛΑΠ Αχελώου στη ΛΑΠ Πηνειού και αδειοδότηση αυτού | Έργα δομικών κατασκευών | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 750.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| M08Σ1401 Τεχνητός Εμπλουτισμός Καρστικού Ασβεστολιθικού Συστήματος Τιταρησίου – Πηνειού ποταμού στην Περιοχή Τυρνάβου | Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 340.000 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |

| ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ | ΕΠΗΡΕΑΖΟΜΕΝΑ ΥΣ | ΚΟΣΤΟΣ (€) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ / ΠΟΡΟΥ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|
| M08Σ1403 Μελέτη διερεύνησης και τεχνικού σχεδιασμού έργων και παρεμβάσεων για τεχνητό εμπλουτισμό στην περιοχή Κιλελέρ – Χάλκη – Πλατύκαμπος – Νίκαια Λάρισας | Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ | Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα των ΛΑΠ του ΥΔ που βρίσκονται σε καθεστώς χρόνιας υπεραπόληψης και αναμένεται να ωφεληθούν από έργα ταμίευσης που προτείνονται | 614.250 € | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ |

Πηγή: Μελετητές, Πρόγραμμα Μέτρων 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας

Από τον πίνακα που ακολουθεί, προκύπτει το συνολικό Κόστος Πόρου για κάθε ΛΑΠ, με βάση τα επηρεαζόμενα ΥΣ και το ποσοστό ελλείμματος που αναλογεί σε κάθε ΛΑΠ. Το Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 96,571,904.00 €.

Πίνακας 4.5-8: Κόστος Πόρου στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08

| ΛΑΠ | Συνολικό Κόστος Πόρου (€) |
|-------------------------|---------------------------|
| Πηνειού (ΕΛ0816) | 94.719.088,00 € |
| Αλμυρού-Πηλίου (ΕΛ0817) | 1.852.816,00 € |
| Σύνολο ΥΔ ΕΛ08 | 96.571.904,00 € |

Επίσης, από τον πίνακα που ακολουθεί προκύπτει το Κόστος Πόρου ανά έτος και ανά Χρήση ή ομάδα Χρήσεως Υδατος.

Πίνακας 4.5-9: Κόστος Πόρου ανά ΛΑΠ και ομάδα χρήσεως ύδατος

| ΛΑΠ | Περιβαλλοντικό/ Πόρου | Χρήσεις Υδατος | Κόστος ανά έτος (€) |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| ΠΗΝΕΙΟΥ | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ | 22.952.153,00 € |
| | | ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/ΟΙΚΙΑΚΗ/ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ | 42.135,00 € |
| | | ΟΙΚΙΑΚΗ/ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ | 685.484,00 € |
| ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ | ΠΟΡΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ | 462.839,00 € |
| | | ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/ΟΙΚΙΑΚΗ/ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ | 365,00 € |

2. Σύμφωνα με το δεύτερο βήμα εκτίμησης του κόστους πόρου, γίνεται άθροιση όλων των στοιχείων κόστους πόρου, ώστε να προκύψει το συνολικό κόστος πόρου ανά χρήση ύδατος. Στις περιπτώσεις όπου το κόστος συνδέεται με παραπάνω από μια χρήσεις ύδατος, τότε κατανέμεται στις χρήσεις αυτές αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση.

Πίνακας 4.5-10: Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08

| Κόστος πόρου | Οικιακή χρήση | Γεωργία | Κτηνοτροφία | Βιομηχανία | Σύνολο |
|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | | |
| Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) | 2.752.357,01 € | 91.965.108,79 € | 648,88 € | 973,32 € | 94.719.088,00 € |
| Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) | 688.089,25 € | 22.991.277,20 € | 162,22 € | 243,33 € | 23.679.772,00 € |
| ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | | |
| Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) | 378,57 € | 1.852.368,86 € | 7,14 € | 61,43 € | 1.852.816,00 € |
| Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) | 94,64 € | 463.092,21 € | 1,79 € | 15,36 € | 463.204,00 € |

3. Σύμφωνα με το τρίτο βήμα εκτίμησης του κόστους πόρου προκύπτει το μοναδιαίο (ανά κυβικό μέτρο νερού στους τελικούς χρήστες) Κόστος Πόρου ανά χρήση ύδατος αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού ανά χρήση, σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 4.5-11: Ισοζύγια ποσοτήτων νερού ανά χρήση ύδατος

| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| | ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) |
| Γεωργία | 1205,9 | 70,9 |
| Οικιακή/Τουρισμός | 80,3 | 26,5 |
| Κτηνοτροφία | 5 | 0,5 |
| Βιομηχανία | 7,5 | 4,3 |
| Σύνολο | 1298.7 | 102,2 |

Η κατανομή του Κόστους Πόρου ανά ΛΑΠ και ανά χρήση σε επίπεδο ΥΔ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4.5-12: Κατανομή κόστους πόρου ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ08

| Κόστος πόρου | Οικιακή χρήση | Γεωργία | Κτηνοτροφία | Βιομηχανία | Σύνολο |
|---------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | | | | | |
| Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) | 2.752.357,01 € | 91.965.108,79 € | 648,88 € | 973,32 € | 94.719.088,00 € |
| Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) | 688.089,25 € | 22.991.277,20 € | 162,22 € | 243,33 € | 23.679.772,00 € |
| Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος | 2,91% | 97,09% | 0,00% | 0,00% | 2,91% |
| Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³) | 0,00857 | 0,01907 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00857 |
| ΛΑΠ ΑΛΜΥΡΟΥ-ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | | | | | |
| Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€) | 378,57 € | 1.852.368,86 € | 7,14 € | 61,43 € | 1.852.816,00 € |
| Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) | 94,64 € | 463.092,21 € | 1,79 € | 15,36 € | 463.204,00 € |
| Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος | 0,02% | 99,98% | 0,00% | 0,00% | 0,02% |
| Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³) | 0,0000036 | 0,00653 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

Στην ΛΑΠ Πηνειού το 99,81% του συνολικού κόστους Πόρου αποδίδεται στη γεωργία ενώ το 0,19% στην οικιακή χρήση. Στην ΛΑΠ Ρεμάτων Αλμυρού-Πηλίου το 99,98% του Κόστους Πόρου αποδίδεται στην γεωργία ενώ το 0,02% στην οικιακή χρήση, η οποία περιλαμβάνει την παροχή πόσιμου ύδατος και την αποχέτευση. Το μοναδιαίο κόστος πόρου σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,01723 €/m³.

5 ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ

5.1 Υπηρεσία παροχής ύδατος ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

5.1.1 Εφαρμοζόμενα τιμολόγια ανά πάροχο

5.1.1.1 Συνθετική συγκριτική παρουσίαση τιμολογιακών πολιτικών παρόχων για ύδρευση (οικιακή χρήση μόνο)

Ακολουθεί συγκριτική παρουσίαση και αξιολόγηση των τιμολογιακών πολιτικών των παρόχων ύδρευσης για την οικιακή χρήση.

Η αξιολόγηση αφορά την χρέωση €/m³ για τυπική κατανάλωση 15 m³, 30 m³, 60 m³ και 90 m³ στην 2μηνία των δύο πρώτων κλιμακίων κάθε παρόχου με διαθέσιμα στοιχεία τιμολογίων.

Πίνακας 5-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 2ΜΗΝΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗ (ΟΙΚΙΑΚΗ)²³

| Πάροχος | Περίοδος λογαριασμών παρόχου (π.χ. 4μηνο, 2μηνο) | Εφαρμογή παγίου (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | Εφαρμογή ογκομετρικής χρέωσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | Εφαρμογή αυξανόμενης κλιμακωτής χρέωσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | Όρια κατανάλωσης των 2 πρώτων κλιμακίων με αναγωγή σε διμηνία | | | | Χρέωση €/m³ για τυπική κατανάλωση στην 2μηνία | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | | 1ο Κλιμάκιο | | 2ο Κλιμάκιο | | | | | |
| | | | | | Από | Έως | Από | Έως | 15 m³ | 30 m³ | 60 m³ | 90 m³ |
| ΔΕΥΑ ΑΓΙΑΣ | 3ΜΗΝΟ | ΟΧΙ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 20κ.μ. | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 66,7 | 67,7 | 133,3 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,77 |
| ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ | 3ΜΗΝΟ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 33,3 | 34,0 | 66,67 | 0,79 | 0,57 | 0,51 | 0,54 |
| ΔΕΥΑ ΒΟΛΟΥ | 3ΜΗΝΟ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 16,7 | 17,3 | 26,67 | 0,78 | 0,84 | 1,10 | 1,39 |
| ΔΕΥΑ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ | 3ΜΗΝΟ | ΟΧΙ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 15κ.μ. | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 10,0 | 10,67 | 40,0 | 0,63 | 0,62 | 0,66 | 0,71 |

²³ 1. Παρέχονται στοιχεία για την περιοχή εξυπηρέτησης με την μεγαλύτερη εξουσιοδοτημένη κατανάλωση κάθε παρόχου.

2. Περιλαμβάνεται πάγιο.

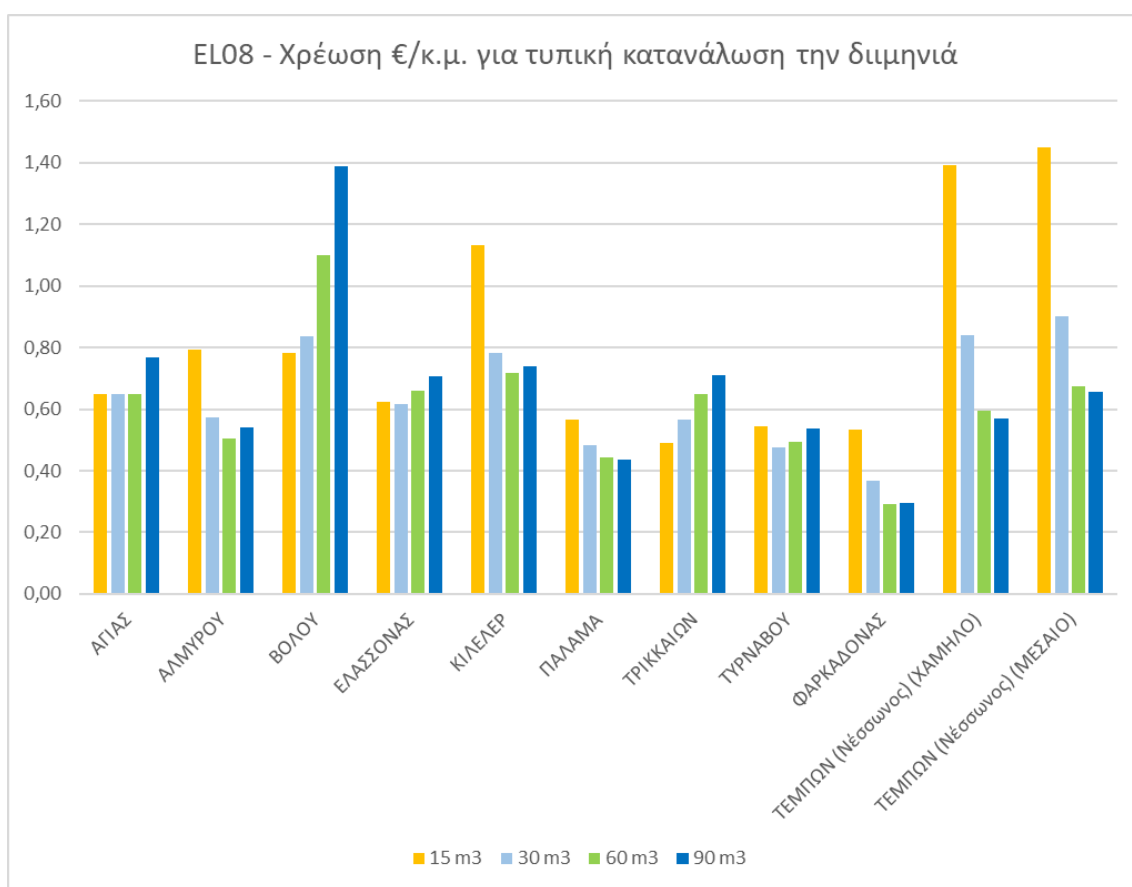
3. Δεν περιλαμβάνονται τέλος αποχέτευσης, φόροι, περιβαλλοντικό τέλος.

| Πάροχος | Περίοδος λογαριασμών παρόχου (π.χ. 4μηνο, 2μηνο) | Εφαρμογή παγίου (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | Εφαρμογή ογκομετρικής χρέωσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | Εφαρμογή αυξανόμενης κλιμακωτής χρέωσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | Όρια κατανάλωσης των 2 πρώτων κλιμακίων με αναγωγή σε διμηνία | | | | Χρέωση €/m³ για τυπική κατανάλωση στην 2μηνία | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------|---------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | 1ο Κλιμάκιο | | 2ο Κλιμάκιο | | | | | |
| | | | | | Από | Έως | Από | Έως | 15 m³ | 30 m³ | 60 m³ | 90 m³ |
| ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ | 2ΜΗΝΟ | ΝΑΙ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 20κ.μ. | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 20,0 | 21 | 70 | 1,13 | 0,78 | 0,72 | 0,74 |
| ΔΕΥΑ ΠΑΛΑΜΑ | 4ΜΗΝΟ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 75,0 | 75 | και άνω | 0,57 | 0,48 | 0,44 | 0,44 |
| ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνος) (ΧΑΜΗΛΟ) | 4ΜΗΝΟ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 30,0 | 30,5 | 70,0 | 1,39 | 0,84 | 0,60 | 0,57 |
| ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ (Νέσσωνος) (ΜΕΣΑΙΟ) | 4ΜΗΝΟ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 30,0 | 30,5 | 70,0 | 1,45 | 0,90 | 0,68 | 0,66 |
| ΔΕΥΑ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ | 2ΜΗΝΟ | ΟΧΙ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 18κ.μ. | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 18,0 | 19 | 50 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,71 |
| ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ | 3ΜΗΝΟ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 46,7 | 47,3 | 133,3 | 0,54 | 0,48 | 0,49 | 0,54 |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ | 4ΜΗΝΟ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 50,0 | 50,5 | 75,0 | 0,53 | 0,37 | 0,29 | 0,30 |
| ΔΕΥΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ | 3ΜΗΝΟ | ΟΧΙ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 20κ.μ. | ΝΑΙ | ΝΑΙ | 1 | 13,3 | 13,7 | 33,33 | 0,73 | 0,77 | 0,90 | 1,00 |

Παρατηρήσεις:

- Τυπικά, είναι δυνατός ο ισχυρισμός ότι και οι έντεκα πάροχοι για τους οποίους είναι διαθέσιμα στοιχεία τιμολογίων χαρακτηρίζονται από εφαρμογή αυξανόμενης κλιμακωτής χρέωσης. Στην πράξη όμως, όταν λαμβάνονται υπόψη αφενός η πάγια χρέωση και, αφετέρου, η ελάχιστη κατανάλωση, προκύπτει ότι η κατά μέσο όρο χρέωση του μ3 κατανάλωσης βαίνει:
 - ο Σε τρεις μόνο αυξανόμενη προοδευτικά.
 - ο Σε τέσσερις μειούμενη προοδευτικά.
 - ο Στους υπόλοιπους τέσσερις αυξάνεται στο τελευταίο κλιμάκιο των 90 μ³ ανά διμηνία, ενώ είτε αυξάνεται στα προηγούμενα κλιμάκια είτε παραμένει σταθερή.

Προφανώς, χρειάζεται επαναθεώρηση των τιμολογίων, ώστε να εισάγουν κίνητρα περιορισμού της κατανάλωσης.



Σχήμα 5.1-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΧΡΕΩΣΗ €/m³ ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΤΗΝ ΔΙΜΗΝΙΑ

Πηγή: Τιμολόγια παρόχων ύδρευσης – Επεξεργασία μελετητών

5.1.1.2 Διαχωρισμός χρήσεων

Ο διαχωρισμός διαφορετικής τιμολόγησης ανά χρήση ύδατος εφαρμόζεται κατά κανόνα στους παρόχους του Υδατικού Διαμερίσματος για τους οποίους υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

5.1.1.3 Κοινωνικά τιμολόγια

Όλοι οι πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης-αποχέτευσης με διαθέσιμα στοιχεία τιμολογίων στο ΥΔ 08, εφαρμόζουν κοινωνικό τιμολόγιο προς τους καταναλωτές τους.

5.1.1.4 Διακρίσεις ανά περιοχή

Διακρίσεις στην τιμολόγηση ανά περιοχή εξυπηρέτησης εφαρμόζεται από τους παρόχους του Υδατικού Διαμερίσματος όταν υπάρχουν ειδικοί λόγοι, όπως συγκέντρωση ορισμένων δραστηριοτήτων ή ειδικών ομάδων πληθυσμού.

5.1.2 Αξιολόγηση εφαρμογής κινήτρων ορθολογικής χρήσης νερού στην περίοδο 2017-2020

Δεν διαπιστώνεται υιοθέτηση επαρκώς προοδευτικών τιμολογίων που να προωθούν ορθολογικότερη χρήση του νερού (βλ. κεφάλαιο 5.1.1.1 παραπάνω).

5.2 Υπηρεσία παροχής ύδατος για Αγροτική χρήση

5.2.1 Εφαρμοζόμενα τιμολόγια ανά πάροχο

Δεν διατίθεται σχετική πληροφόρηση ούτε από τον μηχανισμό παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, ούτε από την επικοινωνία με τους παρόχους του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08).

5.2.1.1 Πάγια ή/και ογκομετρική χρέωση

Δεν διατίθεται σχετική πληροφόρηση ούτε από τον μηχανισμό παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, ούτε από την επικοινωνία με τους παρόχους του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08).

5.2.1.2 Διακρίσεις (π.χ., ανά περιοχή, ανά καλλιέργεια)

Δεν διατίθεται σχετική πληροφόρηση ούτε από τον μηχανισμό παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, ούτε από την επικοινωνία με τους παρόχους του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08).

5.2.1.3 Στοιχεία τιμολογιακής πολιτικής για αντιμετώπιση διάχυτης ρύπανσης

Δεν διατίθεται σχετική πληροφόρηση ούτε από τον μηχανισμό παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, ούτε από την επικοινωνία με τους παρόχους του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08).

5.2.2 Αξιολόγηση εφαρμογής κινήτρων ορθολογικής χρήσης νερού στην περίοδο 2017-2020

Δεν διατίθεται σχετική πληροφόρηση ούτε από τον μηχανισμό παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ, ούτε από την επικοινωνία με τους παρόχους του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08).

6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΚΙΝΗΤΡΩΝ ΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ/ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ

Κύριες επιδιώξεις της Οδηγίας είναι:

- Ο εξορθολογισμός της κατανάλωσης νερού, ώστε να αντιμετωπίζεται η πίεση στα υδατικά συστήματα, ιδίως στις περιοχές με στενότητα διαθέσιμων υδατικών πόρων.
- Η περιβαλλοντική προστασία με όρους ποιότητας νερού και ποσοτικής επάρκειας για τα οικοσυστήματα.

Οι γενικές κατηγορίες πολιτικών που έχουν χρησιμοποιηθεί για τον επηρεασμό της κατανάλωσης νερού είναι:

- Η τιμολογιακή πολιτική και η τιμή του νερού.
- Ποσοτικοί περιορισμοί, προσωρινοί ή μονιμότεροι.
- Επιβολή ειδικών τελών, προσωρινή ή μονιμότερη και ιδίως η επιβολή περιβαλλοντικού τέλους και τέλους πόρου.
- Επικοινωνιακή διαχείριση και ευαισθητοποίηση.
- Οποιοιδήποτε συνδυασμοί τους.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας (EL08) χρησιμοποιούνται όλες οι πολιτικές. Ανάλογα με τις συγκυριακές ανάγκες, αποδίδεται μεγαλύτερη έμφαση σε ορισμένες από αυτές.

Γενικά όμως, η τιμολογιακή, σε αντίθεση με άλλες πολιτικές, έχει το πλεονέκτημα ότι εφαρμόζεται χωρίς διαχειριστικές δυσλειτουργίες και, όταν συνδυάζεται με προβλέψεις κοινωνικών πολιτικών ή κοινωνικών τιμολογίων για την αποτροπή πενίας νερού σε ευαίσθητες ομάδες πληθυσμού, λειτουργεί με ορθολογική κατανομή του βάρους και των ωφελειών της χρήσης του νερού. Για αυτό τον λόγο, αποτελεί και:

- την ευρύτερη βάση των ευρωπαϊκών πολιτικών για την διαχείριση των υδάτων, αλλά και
- την πολιτική που εφαρμόζεται με σταθερή ισχύ, χωρίς διακυμάνσεις από περίοδο σε περίοδο μεταξύ των παρόχων υπηρεσιών νερού στην Ελλάδα και στο ΥΔ ειδικότερα.

Το πρόβλημα είναι ότι δεν αξιολογείται σωστά πότε η τιμολογιακή πολιτική καθίσταται αποτελεσματικό κίνητρο για τον επηρεασμό της κατανάλωσης νερού.

Όπως σημειώνεται στα κεφάλαια 5.1.1 και 5.1.2 παραπάνω:

- στους μεν παρόχους νερού ύδρευσης παρατηρείται συχνά μία de facto αντίστροφη προοδευτικότητα στην χρέωση του νερού, παρά την τυπική υιοθέτηση ελαφρώς αυξανόμενων χρεώσεων για τα υψηλότερα κλιμάκια κατανάλωσης, καθώς σε συνδυασμό με τα υπόλοιπα στοιχεία τιμολόγησης καταλήγει συχνά η μέση χρέωση ανά μ3 να είναι μειούμενη όσο αυξάνεται η κατανάλωση.
- στους δε παρόχους νερού για αγροτική χρήση, δεν έχει ακόμη γενικευθεί η μέτρηση των χρησιμοποιούμενων ποσοτήτων νερού από τους ατομικούς καλλιεργητές, με συνέπεια να μην είναι καν εφικτή η προοδευτικότητα στην χρήση του.

7 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΟΥΣ

7.1 Υπηρεσία παροχής ύδατος ύδρευσης και Υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Κατά την εκτίμηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης - αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων διαπιστώθηκαν προβλήματα, τα οποία εν πολλοίς παραμένουν τα ίδια με την προηγούμενη αναθεώρηση, τόσο κατά την συλλογή των δεδομένων όσο και κατά την εφαρμογή της μεθοδολογίας εκτίμησης του κόστους κυρίως λόγω ελλείψεων σε πρωτογενή στοιχεία.

Ο μηχανισμός κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ Γενική Γραμματεία Φυσικών Πόρων και Υδάτων (ΓΓΦΠΥ) ο οποίος αποτέλεσε και την βάση άντλησης των πρωτογενών στοιχείων των παρόχων, αν και πρόκειται για ένα σημαντικό εργαλείο στην διαδικασία κοστολόγησης των παρόχων ύδατος, παρουσιάζει προβλήματα αφενός, στην χρήση από τους παρόχους, αφετέρου, στον έλεγχο των στοιχείων που εισάγονται.

Στην περίπτωση των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) τα προβλήματα συγκέντρωσης πρωτογενών στοιχείων είτε μέσω του μηχανισμού κοστολόγησης είτε στις επαφές μαζί τους, ήταν λιγότερο εκτεταμένα σε σχέση με τους Δήμους οι οποίοι παρέχουν υπηρεσίες ύδατος.

Οι ΔΕΥΑ διαθέτουν καλύτερη οργάνωση και το κατάλληλο λογιστικό σύστημα ώστε, μετά από μικρές παρεμβάσεις, να μπορούν να εκτιμήσουν το κόστος των υπηρεσιών ύδατος που παρέχουν. Αντίθετα οι Δήμοι συνήθως δεν διαχωρίζουν τα κόστη και τα έσοδα τους για την παροχή ύδατος από τα λοιπά οικονομικά στοιχεία των υπηρεσιών που παρέχουν.

Ειδικότερα, στην περίπτωση των ΔΕΥΑ ένα πρόβλημα που αναδεικνύεται είναι η αδυναμία του εφαρμοζόμενου λογιστικού συστήματος να διαχωρίσει τα οικονομικά στοιχεία ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος. Συνεπώς είναι αδύνατον να γίνει κοστολόγηση του ύδατος ανά υπηρεσία και χρήση.

Επίσης, η Οδηγία απαιτεί τον υπολογισμό του κόστους κεφαλαίου για όλα τα πάγια στοιχεία τα οποία χρησιμοποιούνται στην διαδικασία παραγωγής και παροχής ύδατος από την πηγή στον τελικό χρήστη/καταναλωτή. Η σημερινή πρακτική των παρόχων είναι η καταγραφή του κόστους κεφαλαίου των παγίων τα οποία ανήκουν στην κυριότητά τους. Το κόστος κεφαλαίου αυτών των παγίων καταγράφεται στις οικονομικές καταστάσεις των ΔΕΥΑ ως απόσβεση. Όμως για τα πάγια στοιχεία τα οποία έχουν κατασκευαστεί από άλλους φορείς και από τα οποία προμηθεύεται νερό ο πάροχος χωρίς να καταβάλλει κάποιο αντίτιμο στον φορέα διαχείρισης του παγίου για τις ποσότητες ύδατος που παίρνει, δεν γίνεται υπολογισμός του κόστους κεφαλαίου.

Ένα επιπλέον πρόβλημα σχετικά με τη συλλογή των δεδομένων και την μεθοδολογία εκτίμησης του μοναδιαίου κόστους είναι η μη ακριβής καταμέτρηση της καταναλισκόμενης ποσότητας ύδατος λόγω μη ύπαρξης υδρομέτρων στο δίκτυο αρκετών παρόχων, κυρίως Δήμων.

7.2 Υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση

Στην περίπτωση των παρόχων ύδατος για αγροτική χρήση τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν, κατά την συλλογή των δεδομένων και κατ' επέκταση στην εφαρμογή της μεθοδολογίας εκτίμησης του κόστους, ήταν περισσότερο εκτεταμένα σε σχέση με τους παρόχους ύδρευσης – αποχέτευσης. Τα προβλήματα που προέκυψαν σχετίζονται κυρίως με την συνολική οργάνωση των παρόχων ύδατος για αγροτική χρήση. Τα προβλήματα που διαπιστώνονται εν πολλοίς παραμένουν τα ίδια με την προηγούμενη αναθεώρηση.

Οι οργανωμένοι συλλογικοί φορείς παροχής ύδατος για αγροτική χρήση (ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ) δεν διαθέτουν ενιαίο λογιστικό σύστημα. Η πλειοψηφία αυτών κάνει μια απλή καταγραφή των εσόδων και των εξόδων τους με πολλές ελλείψεις και παραλείψεις στην καταγραφή αυτών των στοιχείων. Οι πάροχοι καταγράφουν τα στοιχεία λειτουργικών δαπανών και εσόδων, σε πολλές περιπτώσεις, χωρίς διάκριση των επιμέρους κατηγοριών κόστους (λειτουργικού, συντήρησης, διοίκησης) ενώ αγνοούν πλήρως το κόστος κεφαλαίου.

Παράλληλα, η παρακολούθηση της λειτουργίας τους μέσω του μηχανισμού κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/Γενική Γραμματεία Φυσικών Πόρων και Υδάτων (ΓΓΦΠΥ) είναι δύσκολη κυρίως λόγω αδυναμίας των παρόχων χρήσης του πληροφοριακού συστήματος και εισαγωγής των στοιχείων της ετήσιας λειτουργίας τους. Το προσωπικό των παρόχων ύδατος αγροτικής χρήσης, κυρίως των ΤΟΕΒ και ΓΟΕΒ, αδυνατεί να κάνει χρήση μιας βάσης δεδομένων.

Ομοίως και στην περίπτωση παροχής ύδατος για αγροτική χρήση από τους Δήμους, δεν γίνεται διαχωρισμός των στοιχείων κόστους και εσόδων για την παροχή ύδατος από τα λοιπά οικονομικά στοιχεία των υπηρεσιών που παρέχουν οι Δήμοι.

Επίσης, δεν υπάρχει επικαιροποιημένη πληροφορία για το πλήθος των εν ενεργεία παρόχων αγροτικού ύδατος. Πολλοί πάροχοι διακόπτουν την λειτουργία τους χωρίς να είναι σαφές αν πρόκειται για οριστική διακοπή ή για παροδική παύση των εργασιών τους λόγω είτε προβλημάτων του φορέα είτε μη ύπαρξης καλλιεργητών.

Σημαντικό πρόβλημα στην παροχή ύδατος για αγροτική χρήση είναι η μη ύπαρξη μηχανισμών μέτρησης της καταναλισκόμενης ποσότητας ύδατος στο χωράφι αλλά και η έλλειψη μέριμνας για μια ενιαία μέθοδο εκτίμησης της ποσότητας ύδατος που καταναλώνεται από τους τελικούς χρήστες – καλλιεργητές (π.χ. εκτίμηση της κατανάλωσης με βάση το στρέμμα). Κάθε πάροχος εκτιμά την ποσότητα ύδατος την οποία χρεώνει εφαρμόζοντας όποια μέθοδο κρίνει καταλληλότερη.

Τέλος, λόγω της μη εφαρμογής ενός οργανωμένου συστήματος καταγραφής αφενός των οικονομικών στοιχείων αφετέρου της κατανάλωσης ύδατος, δεν μπορεί να υπάρξει η απαραίτητη πληροφορία κόστους, εσόδων και κατανάλωσης ανά χρήση ύδατος. Συνεπώς δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί το κόστος ανά χρήση ύδατος στην υπηρεσία παροχής ύδατος για αγροτική χρήση.

8 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΚΕΝΩΝ

Τα κενά και οι ελλείψεις σε πληροφορίες σχετίζονται με τα προβλήματα που αναδείχθηκαν κατά την συλλογή των δεδομένων και την εφαρμογή της μεθοδολογίας εκτίμησής τους και τα οποία αναπτύχθηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο «ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΟΥΣ».

Συνοπτικά αφορούν κυρίως:

- Την συστηματική καταμέτρηση της κατανάλωσης ύδατος στον χρήστη είτε πρόκειται για καταναλωτή είτε για καλλιεργητή.
- Τον διακριτό διαχωρισμό όλων των οικονομικών στοιχείων των παρόχων ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος, για τους παρόχους ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων.
- Την συστηματική καταγραφή των οικονομικών στοιχείων των παρόχων ύδατος για αγροτική χρήση σύμφωνα με το πρότυπο των παρόχων ύδατος ύδρευσης – αποχέτευσης.
- Την συστηματική καταχώρηση δεδομένων στον μηχανισμό παρακολούθησης των υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ.

Οι ενέργειες που προτείνονται αφορούν τόσο για τους παρόχους της υπηρεσίας ύδρευσης – αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων (ΔΕΥΑ, Δήμους) όσο και για τους παρόχους ύδατος για αγροτική χρήση (ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ, Δήμους), την αναβάθμιση της οργανωτικής τους λειτουργίας για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης ύδατος ώστε να καλύπτουν τα παραπάνω κενά. Συνοψίζονται κυρίως στις εξής προτεινόμενες ενέργειες:

- ✓ Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης τους σύμφωνα με το πρότυπο των παρόχων ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, με σκοπό κυρίως, την ακριβή μέτρηση των ποσοτήτων νερού που παρέχουν και τιμολογούν προς τους τελικούς καταναλωτές/καλλιεργητές αλλά και σε τυχόν άλλους φορείς στους οποίους παρέχουν νερό, συνολικά και ανά χρήση (αν παρέχεται νερό σε άλλη χρήση πλην της αγροτικής), καταγραφή όλων των παγίων άντλησης, μεταφοράς και αποθήκευσης νερού.
- ✓ Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των ΔΕΥΑ για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό κυρίως, την συστηματική καταμέτρηση της κατανάλωσης ανά χρήση, την συστηματική καταγραφή όλων των οικονομικών και τεχνικών στοιχείων των παρόχων ανά υπηρεσία ύδατος και ανά χρήση.
- ✓ Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό κυρίως, τον διαχωρισμό των στοιχείων (οικονομικών και τεχνικών) που αφορούν την υπηρεσία παροχής νερού από τις λοιπές υπηρεσίες του Δήμου, την συστηματική καταμέτρηση της κατανάλωσης ανά χρήση καθώς και όλων των οικονομικών και τεχνικών στοιχείων ανά υπηρεσία ύδατος και ανά χρήση.
- ✓ Συνεχρή κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης) στην χρήση του μηχανισμού παρακολούθησης των υπηρεσιών ύδατος του ΥΠΕΝ/ΓΓΦΠΥ.
- ✓ Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ, ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ

Πίνακας ΙΙ-1: ΥΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ08) – ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ, ΛΑΠ ΚΑΙ ΥΣ²⁴ (ποσότητες σε χιλ.μ³)

| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | |
|----------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ^[1] | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ^[1] | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΛΑΠ ΠΗΝΕΙΟΥ (ΕΛ0816) | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | | | | | | | | |
| | ΕΛ0800010 | Σύστημα Κόζιακα | | 323.447 | 1.362.187 | 84.580 | 1.770.213 | | 316.978 | 1.334.943 | 84.580 | 1.736.501 |
| | ΕΛ0800020 | Σύστημα Παλαιοσαμαρίνα ς - Βούλας | | 15.002 | 2.799.144 | 20.218 | 2.834.364 | | 14.702 | 2.743.161 | 20.218 | 2.778.081 |
| | ΕΛ0800030 | Σύστημα Πεδιάδα νοτιοδυτικής Θεσσαλίας | | 715.477 | 87.418.215 | 351.203 | 88.484.895 | | 701.168 | 85.669.850 | 351.203 | 86.722.221 |
| | ΕΛ0800040 | Σύστημα Σαραντάπορου | | | 13.117.175 | 275.122 | 13.392.296 | | | 12.854.831 | 275.122 | 13.129.953 |
| | ΕΛ0800050 | Σύστημα Κρανιάς - Ελασσόνας | | | 2.360.248 | 167.225 | 2.527.473 | | | 2.313.043 | 167.225 | 2.480.268 |
| | ΕΛ0800060 | Σύστημα Ποταμιάς | | 76.500 | 5.838.454 | 222.019 | 6.136.973 | | 74.970 | 5.721.685 | 222.019 | 6.018.674 |
| | ΕΛ0800070 | Σύστημα Δομασίου - Τιτάνου | | 186.483 | 29.509.125 | 189.579 | 29.885.187 | | 182.753 | 28.918.942 | 189.579 | 29.291.274 |
| | ΕΛ0800080 | Σύστημα Φυλληΐου - Ορφανών | | 80.236 | 10.249.567 | 23.857 | 10.353.661 | | 78.631 | 10.044.576 | 23.857 | 10.147.065 |
| | ΕΛ0800100 | Σύστημα Εκκαρας - Βελεσιωτών | | | 1.291.365 | 19.481 | 1.310.845 | | | 1.265.537 | 19.481 | 1.285.018 |
| | ΕΛ0800110 | Σύστημα Λάρισας - Κάρλας | | 435.750 | 68.849.446 | 279.564 | 69.564.760 | | 427.035 | 67.472.457 | 279.564 | 68.179.056 |
| | ΕΛ0800120 | Σύστημα Ολύμπου - Όσσας | | | 298.893 | 8.612 | 307.505 | | | 292.915 | 8.612 | 301.527 |

²⁴ Για τις ιδιωτικές γεωτρήσεις λαμβάνονται στοιχεία από την επιβλέπουσα αρχή π.χ., Διεύθυνση Υδάτων και γίνονται εκτιμήσεις των Μελετητών. Περιλαμβάνουν όλες τις γεωτρήσεις που δεν διαχειρίζονται πάροχοι υπηρεσιών ύδατος προς τελικούς καταναλωτές. Περιλαμβάνονται γεωτρήσεις φορέων διαχείρισης επιχειρηματικών και βιομηχανικών περιοχών που παρέχουν νερό σε επιχειρήσεις εγκατεστημένες σε αυτές.

| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | |
|-----------|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ^[1] | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ^[1] | ΣΥΝΟΛΟ |
| ΕΛ0800130 | Σύστημα Ταουσάνης - Καλού νερού | - | | 450.948 | 32.586.478 | 336.255 | 33.373.680 | | 441.929 | 31.934.748 | 336.255 | 32.712.932 |
| ΕΛ0800180 | Σύστημα Ναρθακίου - Βρυσίων | - | | 33.600 | 5.380.605 | 18.130 | 5.432.336 | | 32.928 | 5.272.993 | 18.130 | 5.324.052 |
| ΕΛ0800190 | Σύστημα Χασίων - Αντιχασίων | - | | 13.939 | 9.439.269 | 263.382 | 9.716.590 | | 13.660 | 9.250.483 | 263.382 | 9.527.525 |
| ΕΛ0800200 | Σύστημα Ξυνιάδος | - | | 2.316 | 16.526.112 | 81.808 | 16.610.237 | | 2.270 | 16.195.590 | 81.808 | 16.279.668 |
| ΕΛ0800210 | Σύστημα Ελασσώνας - Τσαρίτσανης | - | | 99.742 | 2.861.025 | 94.861 | 3.055.628 | | 97.748 | 2.803.805 | 94.861 | 2.996.413 |
| ΕΛ0800220 | Σύστημα Κώνου Τιταρήσιου | - | | 1.060.055 | 25.563.200 | 299.933 | 26.923.188 | | 1.038.854 | 25.051.936 | 299.933 | 26.390.723 |
| ΕΛ0800230 | Σύστημα Κώνου Πηγειού - Πορταϊκού - Παμισού | - | | 1.950.685 | 139.392.610 | 729.163 | 142.072.458 | | 1.911.671 | 136.604.758 | 729.163 | 139.245.592 |
| ΕΛ0800240 | Σύστημα Χασίων - Φαρκαδώνας | - | | 35.914 | 6.369.343 | 311.571 | 6.716.828 | | 35.196 | 6.241.956 | 311.571 | 6.588.723 |
| ΕΛ0800250 | Σύστημα Κάτω Ολύμπου - Σαραντάπορου | - | | 136.336 | 8.858.121 | 549.924 | 9.544.381 | | 133.609 | 8.680.959 | 549.924 | 9.364.492 |
| ΕΛ0800260 | Σύστημα Μακρυχωρίου - Συκουρίου | - | | 316.528 | 6.003.458 | 158.850 | 6.478.836 | | 310.197 | 5.883.389 | 158.850 | 6.352.436 |
| ΕΛ0800271 | Σύστημα υδροφοριών Μαυροβουνίου- Όσσας 2 | - | | | 11.858.454 | 10.995 | 11.869.449 | | | 11.621.285 | 10.995 | 11.632.280 |
| ΕΛ0800272 | Σύστημα υδροφοριών Μαυροβουνίου- Όσσας 1 | - | | 254.612 | 15.496.066 | 73.431 | 15.824.108 | | 249.520 | 15.186.144 | 73.431 | 15.509.095 |
| ΕΛ0800290 | Σύστημα Άνω Ρου Ενιπέα | - | | 75.135 | 18.172.407 | 146.413 | 18.393.954 | | 73.632 | 17.808.959 | 146.413 | 18.029.003 |

| | | | ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | | ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ: | | | | |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ^[1] | ΣΥΝΟΛΟ | ΥΔΡΕΥΣΗ | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΑΓΡΟΤΙΚΗ | ΛΟΙΠΕΣ ^[1] | ΣΥΝΟΛΟ |
| | ΕΛ0800300 | Σύστημα Ξυνιάδας - Κέδρου | | 41.494 | 5.991.413 | 49.819 | 6.082.727 | | 40.664 | 5.871.585 | 49.819 | 5.962.068 |
| | ΕΛ0800310 | Σύστημα Ελάτης - Ρεντίνας | | | 2.109.429 | 79.142 | 2.188.571 | | | 2.067.240 | 79.142 | 2.146.382 |
| | ΕΛ0800320 | Σύστημα Μαλακασιώτικου ρέματος | | 1.156 | 2.364.788 | 73.566 | 2.439.511 | | 1.133 | 2.317.493 | 73.566 | 2.392.192 |
| | ΕΛ0800330 | Σύστημα Εκβολών Πηνειού | | | 3.791.807 | 20.471 | 3.812.278 | | | 3.715.971 | 20.471 | 3.736.442 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ | | | 6.305.356 | 535.858.404 | 4.939.174 | 547.102.934 | | 6.179.249 | 525.141.236 | 4.939.174 | 536.259.659 |
| ΛΑΠ ΡΕΜΑΤΩΝ ΑΛΜΥΡΟΥ - ΠΗΛΙΟΥ (ΕΛ0817) | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΣ | | | | | | | | | | | |
| | ΕΛ0800090 | Σύστημα Αλμυρού – Βελεστίνου | | 691.527 | 12.170.865 | 63.298 | 12.925.690 | | 677.696 | 11.927.448 | 63.298 | 12.668.442 |
| | ΕΛ0800140 | Σύστημα Αλμυρού | | 1.458.928 | 17.815.741 | 167.130 | 19.441.799 | | 1.429.750 | 17.459.426 | 167.130 | 19.056.306 |
| | ΕΛ0800150 | Σύστημα Μαυροβουνίου – Κάρλας | | 801.857 | 2.185.962 | 37.008 | 3.024.827 | | 785.820 | 2.142.243 | 37.008 | 2.965.070 |
| | ΕΛ0800160 | Σύστημα Όρθρυος | | 74.248 | 5.387.865 | 117.108 | 5.579.221 | | 72.763 | 5.280.108 | 117.108 | 5.469.979 |
| | ΕΛ0800170 | Σύστημα Πηλίου | | 403.092 | 10.596.397 | 37.450 | 11.036.940 | | 395.030 | 10.384.470 | 37.450 | 10.816.950 |
| | ΕΛ0800280 | Σύστημα Νέας Αγχιάλου – Νέας Ιωνίας | | 299.091 | 647.132 | 45.134 | 991.357 | | 293.109 | 634.189 | 45.134 | 972.432 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΛΑΠ | | | 3.728.743 | 48.803.962 | 467.128 | 52.999.833 | | 3.654.168 | 47.827.883 | 467.128 | 51.949.179 |

[1] Περιλαμβάνεται η κτηνοτροφία

Σημειώνεται ότι επιπλέον των παραπάνω απολήψεων από ιδιωτικές γεωτρήσεις, γίνεται απόληψη 1,086 εκ.κ.μ. από την ΛΑΠ Αχελώου του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας(ΕΛ04) η οποία αφορά κατανάλωση του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08).

Πηγή: Εκτιμήσεις μελετητών με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από τους παρόχους ύδατος, ΟΠΕΚΕΠΕ και λοιπούς φορείς διαχείρισης υδάτων.