



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος

Θράκης (EL12)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Οικονομική Ανάλυση των Χρήσεων Ύδατος και Προσδιορισμός του
Υφιστάμενου Βαθμού Ανάκτησης Κόστους για τις Υπηρεσίες Ύδατος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.5: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11) ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (GR12)

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

- **Z&A Π.ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε.**
- **NERCO-Ν.ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.**
- **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ του ΣΩΤΗΡΙΟΥ**
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΓΩΝΗΣ του ΑΛΚΙΒΙΑΔΗ**

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (EL12)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΎΔΑΤΟΣ

ΦΕΚ Έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Θράκης (EL12): [ΦΕΚ Β 4680/29.12.2017](#)

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	15.06.2017	Αρχική έκδοση
Εκδ. 2 (v.2)	15.09.2017	Οριστικοποίηση Περιβαλλοντικού Κόστους και Κόστους Πόρου. Παρουσίαση ανά ΛΑΠ.
Εκδ. 3 (v.3)	20.12.2017	Τελική έκδοση μετά την ολοκλήρωση της διαβούλευσης

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ (EL12)

Αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης

Οικονομική Ανάλυση των Χρήσεων Ύδατος και Προσδιορισμός του Υφιστάμενου Βαθμού Ανάκτησης Κόστους για τις Υπηρεσίες Ύδατος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Εισαγωγή	1-4
1.1	Γενικά	1-4
1.2	Αντικείμενο και δομή του παρόντος.....	1-4
1.3	Ευχαριστίες	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
1.4	Ομάδα Μελέτης	1-5
2	Οικονομική Ανάλυση.....	2-6
3	Οικονομική Σημασία των Χρήσεων του Νερού	3-9
3.1	Ο Οικονομικός Χώρος	3-9
3.1.1	Παρουσίαση Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης ανά ΛΑΠ	3-9
3.1.2	Λεκάνες Απορροής	3-10
3.1.3	Χρήσεις γης.....	3-11
3.1.4	Πληθυσμός	3-12
3.1.5	Δομή της Οικονομίας	3-13
3.1.6	Υπηρεσίες Ύδατος.....	3-26
3.1.7	Τιμολογιακή Πολιτική.....	3-29
3.1.8	Κίνητρα στους χρήστες από τους παρόχους.....	3-37
3.2	Ανάγκες και Απολήψεις Νερού	3-37
3.3	Συνοπτική παρουσίαση της οικονομικής σημασίας των χρήσεων υδατικών πόρων.....	3-38
3.3.1	Προσδιορισμός Υδατικών Συστημάτων με Ιδιαίτερη Οικονομική Σημασία ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού.....	3-40
4	Ανάκτηση Κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος	4-42
4.1	Γενικά – Μεθοδολογικά Θέματα.....	4-42
4.2	Υπολογισμός Κόστους	4-42
4.2.1	Το ζήτημα των επιχορηγήσεων	4-43
4.3	Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους	4-44
4.3.1	Συλλογή Στοιχείων.....	4-44
4.3.2	Βάση Δεδομένων.....	4-47
4.3.3	Προβλήματα-Κενά-Ελλείψεις και Παραδοχές της Έκθεσης Υπολογισμού της Ανάκτησης του Χρηματοοικονομικού Κόστους των Υπηρεσιών Ύδρευσης – Άρδευσης	4-48

4.3.4	Επίπεδα ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσιών ύδατος	4-50
4.4	Περιβαλλοντικό κόστος.....	4-64
4.4.1	Γενικά	4-64
4.4.2	Χρήση Ύδρευση	4-65
4.4.3	Βιομηχανική Χρήση	4-65
4.4.4	Αγροτική Χρήση.....	4-65
4.5	Κόστος Πόρου.....	4-66
4.6	Ανάκτηση Συνολικού Κόστους	4-67
5	Παράρτημα.....	5-69

ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ΑΕΠ	Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν
ΑΠΑ	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία
ΒΙΟ.ΠΑ.	Βιοτεχνικό Πάρκο
ΒΙ.ΠΕ.	Βιομηχανική Περιοχή
ΔΕΥΑ	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕΥ	Εθνική Επιτροπή Υδάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΚΜ	Κράτη Μέλη
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΠΑΣΜ	Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων
ΠΑΥ	Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΠΝΚ	Περιοχή Νερών Κολύμβησης
ΠΟΑΥ	Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΣΔ	Σχέδια Διαχείρισης
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης “Οικονομική Ανάλυση των Χρήσεων Ύδατος” της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και συντάχθηκε στο πλαίσιο της μελέτης «**Κατάρτιση 1^{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 και του ΠΔ 51/2007 - Μ.5: Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12)**» και στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12).

1.2 Αντικείμενο και δομή του παρόντος

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1 του έργου, σύμφωνα με τη Σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Συγκεκριμένα αποτελεί το Τεύχος 6 του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1, σύμφωνα με τον κατάλογο παραδοτέων που παρατίθεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) της Σύμβασης και αφορά την Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγραφο Γ.1.6 «Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος» του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων, ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Το ανά χείρας Τεύχος αφορά στο ΥΔ Θράκης [EL12].

Σύμφωνα με την παράγραφο Γ.1.6, θα πρέπει να γίνει συμπλήρωση και επικαιροποίηση της Οικονομικής Ανάλυσης των χρήσεων ύδατος ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού. Συγκεκριμένα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα πρέπει να επικαιροποιηθούν σε επίπεδο ΛΑΠ τα ακόλουθα:

- I. Η ανάλυση της κοινωνικο - οικονομικής σπουδαιότητας των κύριων χρήσεων ύδατος σε επίπεδο ΛΑΠ.
- II. Η εκτίμηση του βαθμού ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος των κυρίων χρήσεων ύδατος με βάση το μέσο μοναδιαίο κόστος του παρόχου. Οι κύριες συνιστώσες υπολογισμού του συνολικού κόστους ανά υπηρεσία ύδατος και χρήση περιλαμβάνουν το χρηματοοικονομικό, το περιβαλλοντικό και το κόστος φυσικού πόρου.
- III. Ο προσδιορισμός των υδατικών συστημάτων, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιαίτερη σημασία για την υποστήριξη των οικονομικών δραστηριοτήτων που υφίστανται ή έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν στη ΛΑΠ.

Με βάση τα παραπάνω, θα υποβληθούν όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016”, και κατ’ ελάχιστο:

- Το χρηματοοικονομικό, το περιβαλλοντικό και το κόστος φυσικού πόρου ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος (€/m³ ή άλλη κατάλληλη μονάδα) και η συμμετοχή τους στο συνολικό κόστος, καθώς και η ενδεχόμενη εξειδίκευση της μεθοδολογίας υπολογισμού τους πέραν της γενικής μεθοδολογίας που έχει διατεθεί από την ΕΓΥ.

- Η υφιστάμενη τιμολόγηση του νερού ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος (€/m³ ή άλλη σχετική μονάδα).
- Τα επίπεδα ανάκτησης (%) του κόστους ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος.
- Οι εκτιμώμενες σωρευμένες επενδύσεις (€) ανά υπηρεσία ύδατος σε αξία αντικατάστασης τρέχοντος έτους.
- Η εκτίμηση των απολήψεων ύδατος και της κατανάλωσης ανά χρήση.
- Η περιγραφή των παρεχόμενων κινήτρων στους χρήστες/καταναλωτές ύδατος για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Τα προβλήματα κατά τη συλλογή των σχετικών δεδομένων και της μεθοδολογίας εκτίμησής τους που χρησιμοποιήθηκε.
- Τα κενά/ελλείψεις πληροφοριών και των προτεινόμενων ενεργειών για τη συλλογή πρόσθετων δεδομένων για τη συμπλήρωση των κενών.

1.3 Ομάδα Μελέτης

Στη σύνταξη της παρούσας έκθεσης συμμετείχαν οι κάτωθι επιστήμονες:

- Γιαννέλης Γεώργιος, Οικονομολόγος. Συντονιστής της Οικονομικής Ανάλυσης
- Σιδηρόπουλος Αναστάσιος, Οικονομολόγος
- Μανωλοπούλου Γεωργία, Οικονομολόγος, MSc
- Ναούμ Μαρία, Οικονομολόγος - Λογιστής
- Νιάδας Ιωάννης, Πολ. Μηχανικός, MSc/DIC Υδρολογίας
- Μαρσέλλος Θεόδωρος, Μηχανικός Περιβάλλοντος
- Παγώνης Κωνσταντίνος, Γεωπόνος

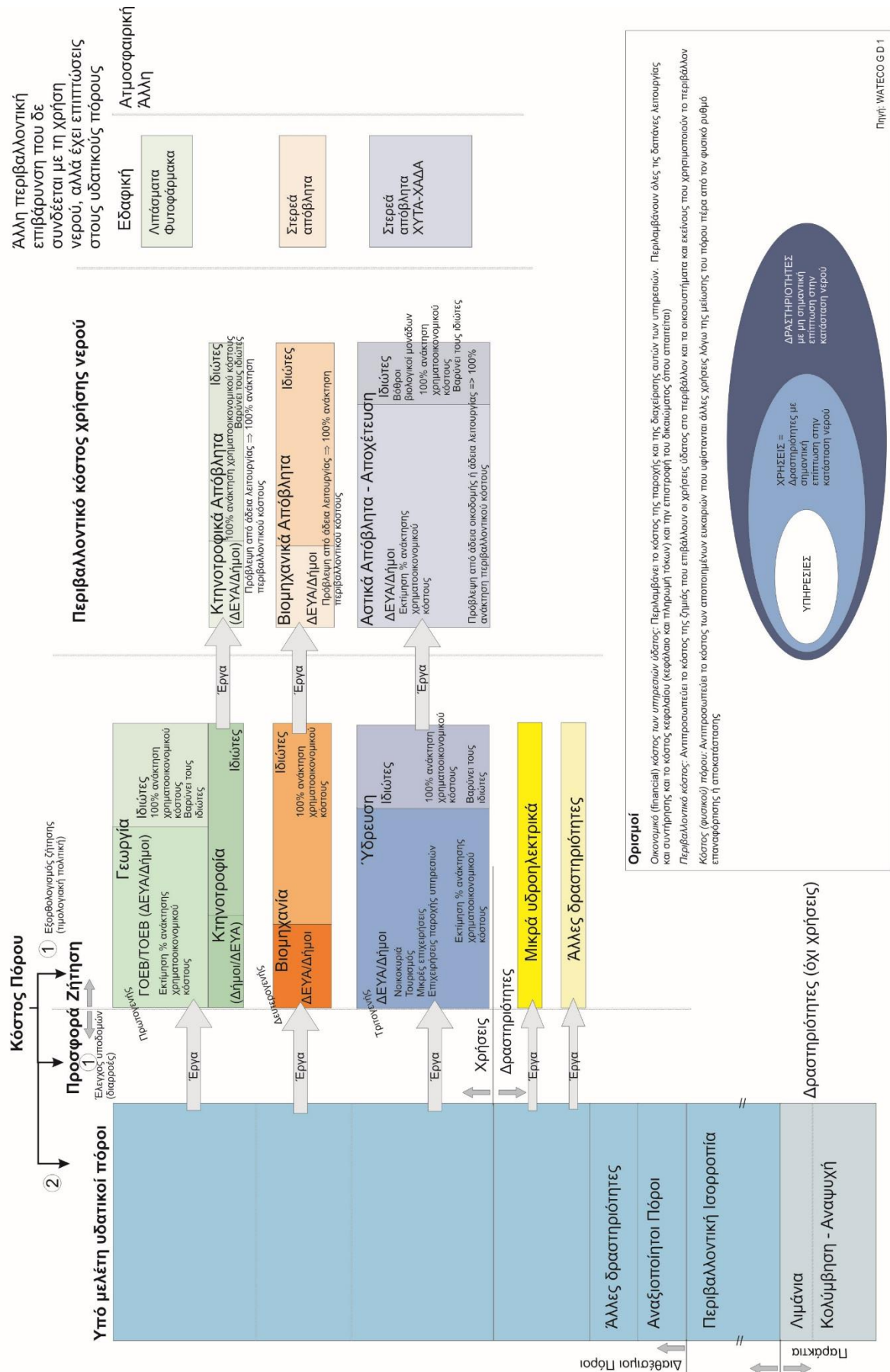
2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ στοχεύει στην εφαρμογή οικονομικών αρχών, αναλύσεων και μέτρων στη διαχείριση των υδατικών πόρων. Σύμφωνα με το άρθρο 5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ τα κράτη-μέλη για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού εξασφαλίζουν ότι αναλαμβάνεται: ανάλυση των χαρακτηριστικών της, επισκόπηση των επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στην κατάσταση των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων και οικονομική ανάλυση της χρήσης ύδατος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των παραρτημάτων II και III.

Ο σκοπός της παρούσας οικονομικής ανάλυσης είναι να αναλύσει τη σχέση του ανθρώπου με το οικονομικό πόρο νερό στην περιοχή μελέτης υπό το πρίσμα τη Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Έτσι λοιπόν περιλαμβάνεται η περιγραφή των σχετικών χρήσεων ύδατος στη λεκάνη απορροής ποταμού και την οικονομική τους σημασία βάσει δεδομένων και πληροφοριών. Η ανάλυση έχει στόχο να παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες ώστε οι υπολογισμοί να μπορούν να κρίνουν την κάλυψη του κόστους της παροχής υπηρεσιών ύδατος σύμφωνα με το άρθρο 9 της Οδηγίας και του κόστους των μέτρων για το πρόγραμμα μέτρων σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας καθώς και να καθοριστούν οι πιο αποτελεσματικοί συνδυασμοί μέτρων από πλευράς κόστους.

Στο Διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζεται συνοπτικά η γενική θεώρηση της παρούσας έκθεσης για την υφιστάμενη λειτουργία του συστήματος των υδατικών πόρων από την οικονομική σκοπιά (σχέση ανθρώπου με τον οικονομικό πόρο νερό) και υπό το πρίσμα την Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Οδηγία Πλαίσιο Υδάτων (2000/60/ΕΕ) - Οικονομική Ανάλυση



Η οικονομική ανάλυση αναφέρεται στο Υδατικό Διαμέρισμα της Θράκης (EL12).

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες της μελέτης προέρχονται από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.), τη Eurostat, τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων, το Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος, την Ε.Δ.Ε.Υ.Α., τους Ο.Ε.Β., τους Δήμους και τις ΔΕΥΑ της περιοχής, ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ.. Τα στοιχεία παρουσιάζονται σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας ή Περιφέρειας και όπου είναι δυνατόν σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος. Η οικονομική ανάλυση αφορά στο έτος 2016 και πραγματοποιήθηκε σε επίπεδο Λεκανών Απορροής Ποταμών και Υδατικού Διαμερίσματος.

3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

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

Σύμφωνα με αυτόν τον ορισμό, ως χρήσεις ύδατος με οικονομική σημασία στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται στους ακόλουθους τομείς: (1) χρήση ύδατος στον πρωτογενή τομέα που περιλαμβάνει τη γεωργία και κτηνοτροφία – *Αγροτική χρήση* όπως ορίζεται στο Παράρτημα I της κοινής υπουργικής απόφασης 146896/2014 (Β' 2878) και στο Άρθρο 2, παράγραφος 1 της κοινής υπουργικής απόφασης 135275/2017 (Β' 1751), (2) χρήση ύδατος στον δευτερογενή τομέα όπου περιλαμβάνεται η βιομηχανία και κατασκευές – *Βιομηχανική χρήση* όπως ορίζεται στο Παράρτημα I της κοινής υπουργικής απόφασης 146896/2014 (Β' 2878) και στο Άρθρο 2, παράγραφος 1 της κοινής υπουργικής απόφασης 135275/2017 (Β' 1751) και (3) χρήση ύδατος στον τριτογενή τομέα όπου περιλαμβάνονται η παροχή τουριστικών υπηρεσιών, οι λοιπές υπηρεσίες (δημόσιες και ιδιωτικές) καθώς και τα νοικοκυριά – *χρήση Ύδρευση* όπως ορίζεται στο Παράρτημα I της κοινής υπουργικής απόφασης 146896/2014 (Β' 2878) και στο Άρθρο 2, παράγραφος 1 της κοινής υπουργικής απόφασης 135275/2017 (Β' 1751).

Στις παραγράφους που ακολουθούν παρουσιάζονται οι σημαντικότερες χρήσεις στην περιοχή μελέτης αρχικά ως εισροές και εκροές και παρουσιάζεται η οικονομική και κοινωνική σημασία για τους χρήστες.

3.1 Ο Οικονομικός Χώρος

3.1.1 Παρουσίαση Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης ανά ΛΑΠ

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης έχει έκταση 11.243 km², από τα οποία τα 564 km² ανήκουν στα νησιά Θάσο και Σαμοθράκη. Το διαμέρισμα ορίζεται βόρεια από τη γραμμή των συνόρων Ελλάδας-Βουλγαρίας και τον υδροκρίτη των λεκανών Νέστου-Οχυρού, ανατολικά από τη γραμμή των συνόρων Ελλάδας - Τουρκίας μέχρι τον Κόλπο Αίνου, δυτικά από τον υδροκρίτη των λεκανών Νέστου - Οχυρού, Νέστου - Στρυμόνα, Νέστου - ρέματος Νέας Καρβάλης και τον υδροκρίτη των παραλιακών ρεμάτων Χρυσούπολης μέχρι τον Κόλπο της Καβάλας.

Το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης βρίσκεται εντός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης. Το Υδατικό Διαμέρισμα 12 περιλαμβάνει:

- τη Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας: 36,2% της έκτασης της Περιφερειακής Ενότητας. Περιλαμβάνονται οι Δημοτικές Ενότητες Χρυσούπολης, Κεραμωτής και Ορεινού του Δήμου Νέστου.
- τη Περιφερειακή Ενότητα Δράμας: 47,3% της έκτασης της Περιφερειακής Ενότητας. Περιλαμβάνονται οι Δημοτικές Ενότητες Σιδηρονέρου (Δήμου Δράμας) και Παρανεστίου.
- τη Περιφερειακή Ενότητα Θάσου: 100% της έκτασης της Περιφερειακής Ενότητας. Εντός του Υδατικού Διαμερίσματος βρίσκεται και η έδρα της Περιφερειακής Ενότητας, Θάσος

- Χάρτης 3.1. Περιφερειακές Ενότητες του Υδατικού Διαμερίσματος EL12



3.1.2 Λεκάνες Απορροής

Με βάση τον διαχωρισμό της ελληνικής επικράτειας σε 14 Υδατικά Διαμερίσματα και 45 λεκάνες απορροής η οποία δημοσιεύθηκε στην υπ. αριθ. 706/16.7.2010 (ΦΕΚ Β'/1383/2.9.2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, το Υ.Δ. Θράκης [ΕΛ12] αποτελείται από πέντε (5) λεκάνες απορροής. Οι λεκάνες και τα φυσικά χαρακτηριστικά τους παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 3.1. Λεκάνες Απορροής Ποταμών Υ.Δ. Θράκης [EL12]

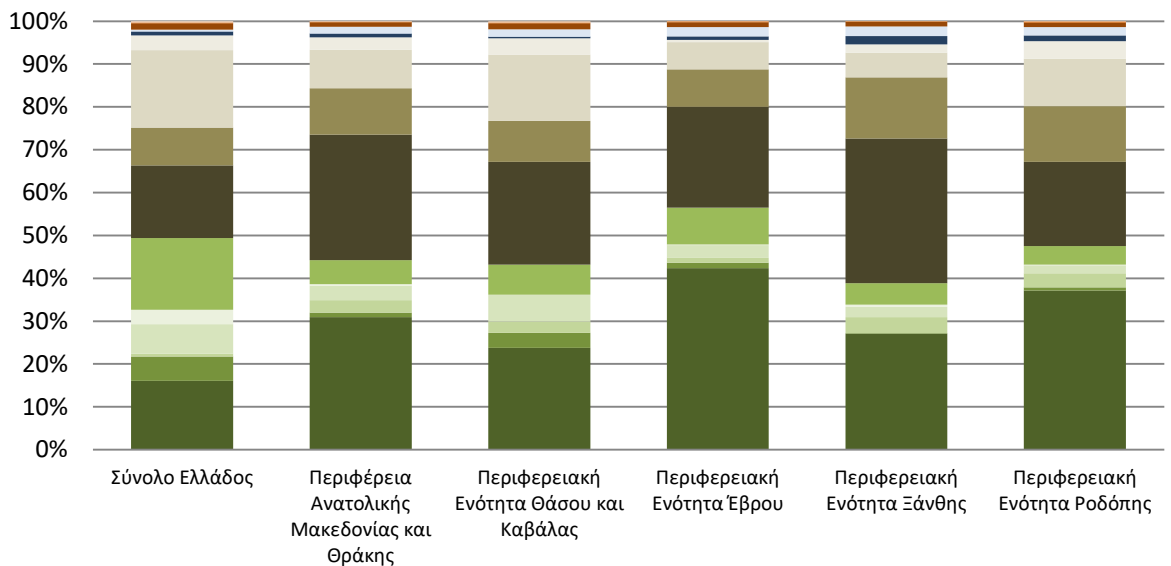
Κωδικός Λεκάνης	Ονομασία Λεκάνης	Έκταση (km ²)	Υψόμετρα (m)		
			Μέσο	Μέγιστο	Ελάχιστο
EL1207	ΝΕΣΤΟΥ	2.975,5	606	2.200	0
EL1208	Ρ. ΞΑΝΘΗΣ – ΞΗΡΟΠΕΜΑΤΟΣ	1.663,6	363	1.822	0
EL1209	Ρ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ	1.958,4	289	1.459	0
EL1210	ΕΒΡΟΥ	4.080,9	175	1.202	0
EL1242	ΘΑΣΟΥ – ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	564,3	347	1.600	0

Υ.Δ. 12	ΣΥΝΟΛΟ Υ.Δ. 12	11.242,8			
---------	----------------	----------	--	--	--

3.1.3 Χρήσεις γης

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης σε ποσοστό 52% αποτελείται από Δάση και ημι-φυσικές εκτάσεις και το 44% από γεωργικές εκτάσεις. Η Περιφερειακή Ενότητα Έβρου αποτελείται κατά 42% από αρόσιμη γη, ενώ το 34% των εκτάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης αποτελείται από δάση και το 2% από χερσαία ύδατα. Στο Διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζεται η ποσοστιαία κατανομή των χρήσεων γης κατά Περιφερειακή Ενότητα. (Παράρτημα: Πίνακας 5.1)

Διάγραμμα 3.1. Κατανομή της έκτασης κατά βασικές κατηγορίες χρήσης/κάλυψης



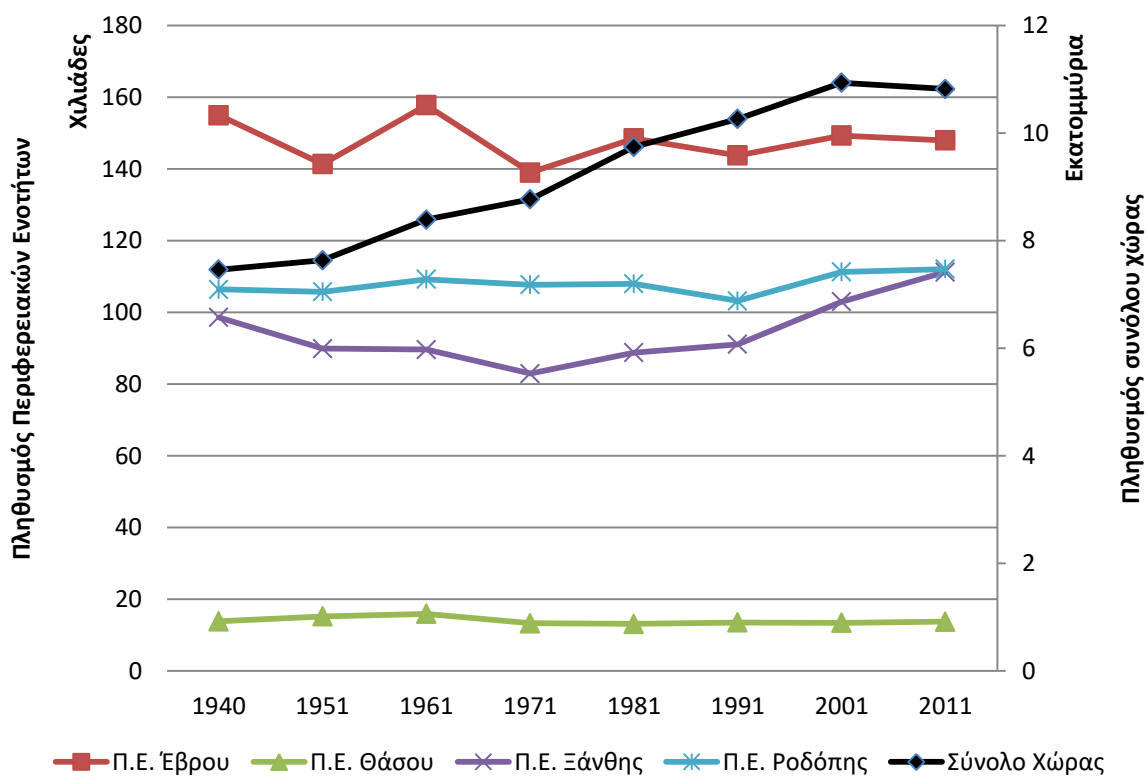
Πηγή: από στοιχεία ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) η γεωργική δραστηριότητα καταλαμβάνει το 33,83% (~4.119.048,35 στρ.) της συνολικής έκτασης (βάση των χαρτογραφικών δεδομένων του ΟΠΕΚΕΠΕ), από την οποία σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (2013) αρδεύεται το 52,9%.

3.1.4 Πληθυσμός

Σύμφωνα με τα στοιχεία των Απογραφών της ΕΛ.ΣΤΑΤ. φαίνεται η μείωση πληθυσμού στο σύνολο της χώρας κατά -1,08% την δεκαετία 2001-2011 (για πρώτη φορά στην καταγεγραμμένη στατιστική ιστορία της χώρα από τη χωρική σταθεροποίησή της). Όμως η εικόνα διαφοροποιείται στην περιοχή μελέτης σε επίπεδο περιφερειακών ενοτήτων: η Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης παρουσίασε αύξηση κατά 8,03% και η Περιφερειακή Ενότητα Θάσου αύξηση κατά 2,37%. Μόνο η Περιφερειακή Ενότητα Έβρου παρουσίασε μείωση κατά -0,89% (δηλαδή μικρότερη από αυτή του συνόλου της χώρας). Στο παρελθόν όλες οι Περιφερειακές Ενότητες έχουν παρουσιάσει περιόδους κάμψης του πληθυσμού τους. Η πληθυσμιακή εξέλιξη στην περιοχή μελέτης σε επίπεδο περιφερειακών ενοτήτων παρουσιάζεται στο διάγραμμα που ακολουθεί ενώ τα στοιχεία εμφανίζονται στο Παράρτημα. (Παράρτημα: Πίνακας 5.2)

Διάγραμμα 3.2. Πληθυσμιακή εξέλιξη



Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα 12, απαντώνται 636 οικισμοί συνολικού πραγματικού πληθυσμού ίσο με 402.113 κατοίκους, σύμφωνα με την απογραφή του 2001 και 408.186 κατοίκους σύμφωνα με την απογραφή του 2011. Η πλειοψηφία των οικισμών (75%) έχει πληθυσμό μικρότερο των 500 κατοίκων και συγκεντρώνει το 20% του πληθυσμού του Υδατικού Διαμερίσματος. Οι οικισμοί ως 2.000 κατοίκους συγκεντρώνουν το 50% του συνολικού πληθυσμού του Υδατικού Διαμερίσματος,

ενώ το 34% του συνολικού πληθυσμού συγκεντρώνεται στις τρεις πρωτεύουσες των Νομών του Υδατικού Διαμερίσματος.

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται τα πληθυσμιακά μεγέθη και εκτάσεις που αφορούν στο Υδατικό Διαμέρισμα ανά Δήμο Καλλικράτη βάσει των απογραφών του 2001 και του 2011.

Πίνακας 3.2. Έκταση και Πληθυσμιακά μεγέθη Υδατικού Διαμερίσματος EL12 βάσει απογραφών 2001 και 2011

A/A	Δήμος	Περιφερειακή Ενότητα	Έκταση Δήμου (Κμ ²)	Ποσοστό εντός Υδατικού Διαμερίσματος (%)	Πραγματικός Πληθ. 2011	Πραγματικός Πληθ. 2001
1	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	839,85	56,21%	398	440
2	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	872,39	40,59%	1.773	2.123
3	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	1.028,40	78,81%	2.301	3.101
4	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	1.214,78	100,00%	72.899	65.995
5	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΕΒΡΟΥ	565,73	100,00%	19.304	23.411
6	ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	ΕΒΡΟΥ	957,30	100,00%	35.555	37.156
7	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΕΒΡΟΥ	180,51	100,00%	4.239	3.936
8	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΒΡΟΥ	1.327,14	100,00%	14.898	17.768
9	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	383,75	100,00%	13.531	12.969
10	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	351,80	2,01%		
11	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	681,74	90,96%	21.794	22.134
12	ΑΒΔΗΡΩΝ	ΞΑΝΘΗΣ	352,25	100,00%	18.800	18.363
13	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	632,07	100,00%	14.510	15.538
14	ΞΑΝΘΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	501,56	100,00%	65.215	55.147
15	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΞΑΝΘΗΣ	309,72	100,00%	11.432	12.199
16	ΑΡΡΙΑΝΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	773,55	100,00%	16.151	18.062
17	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	487,75	100,00%	13.778	15.308
18	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	646,07	100,00%	66.379	60.641
19	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	643,59	100,00%	15.229	17.822
Σύνολο:					408.186	402.113

3.1.5 Δομή της Οικονομίας

3.1.5.1 Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης – Υδατικό Διαμέρισμα EL12 Θράκης

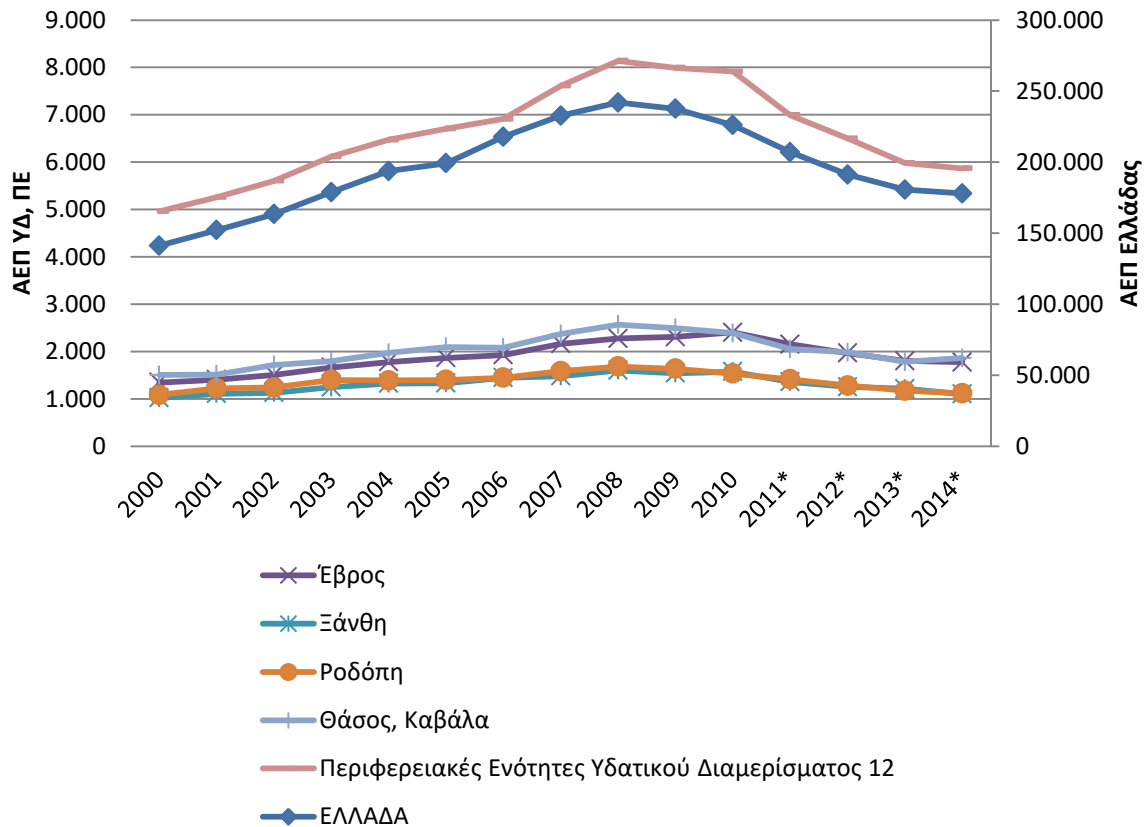
Η εξέλιξη του Περιφερειακού Ακαθάριστου Προϊόντος στο Υδατικό Διαμέρισμα EL12 Θράκης (σε επίπεδο περιφερειακής ενότητας) κατά τα τελευταία έτη αποτυπώνει τη μεγέθυνση της οικονομίας με ικανοποιητικούς ρυθμούς ανάπτυξης μέχρι περίπου το έτος 2008, αλλά και τις επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης με τον κύκλο ύφεσης ακολουθώντας την πορεία της χώρας.

Εξετάζοντας την περίοδο 2000-2008, συνολικά το Υδατικό Διαμέρισμα EL12 παρουσίασε ρυθμούς ανάπτυξης του ΑΕΠ θετικούς μεν, αλλά χαμηλότερους από του συνόλου της χώρας (υψηλότερους όμως από την ΕΕ28). Έτσι ενώ το έτος 2000 συμμετείχε στο ΑΕΠ της χώρας κατά 3,52%, το έτος 2006 συμμετείχε κατά 3,17% και το έτος 2008 κατά 3,36%. Εξετάζοντας την περίοδο 2008-2014, το Υδατικό Διαμέρισμα 12 παρουσίασε αρνητικούς ρυθμούς ανάπτυξης. Έτσι λοιπόν το έτος 2014 το Υδατικό Διαμέρισμα 12 συμμετείχε στο ΑΕΠ της χώρας κατά 3,30% (Παράρτημα: Πίνακας 5.3)

Η Περιφερειακή Ενότητα Θάσου, Καβάλας και η Περιφερειακή Ενότητα Έβρου παρουσίασαν τη μεγαλύτερη αύξηση ΑΕΠ έως το έτος 2008, ακολουθώντας την εικόνα του συνόλου της χώρας. Οι

Περιφερειακές Ενότητες Ξάνθης και Ροδόπης επωφελήθηκαν λιγότερο κατά την περίοδο της ανάπτυξης. Η Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης εμφάνισε τη μεγαλύτερη πτώση στην περίοδο της οικονομικής ύφεσης, ενώ η Περιφερειακή Ενότητα Έβρου έδειξε τη μικρότερη πτώση. Έτσι λοιπόν για το έτος 2014 η Περιφερειακή Ενότητα Έβρου συμμετέχει κατά 1% στο συνολικό ΑΕΠ της χώρας, η Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης κατά 0,62%, η Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης κατά 0,63% και η Περιφερειακή Ενότητα Θάσου, Καβάλας κατά 1,05%.

Διάγραμμα 3.3. Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε τρέχουσες τιμές (σε εκατομμύρια €)



Πηγή στοιχείων: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. (ενημέρωση 17.01.2017)

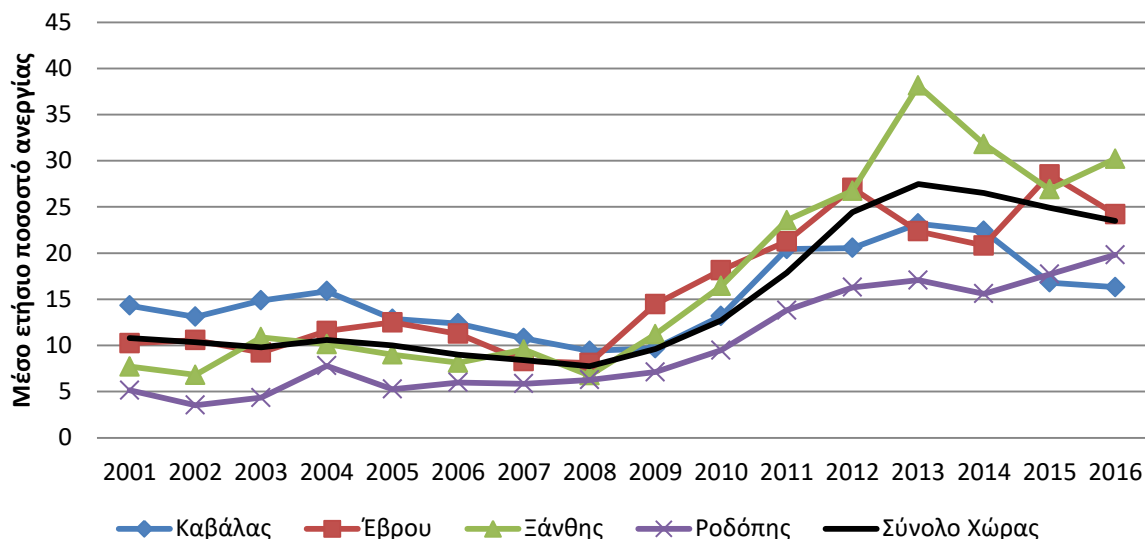
Καθ' όλη την παρουσιαζόμενη περίοδο 2000-2014, οι Περιφερειακές Ενότητες που αποτελούν το Υδατικό Διαμέρισμα 12 παρουσιάζουν σταθερά κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. χαμηλότερο από το μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ28), αλλά και της χώρας. Η Περιφερειακή Ενότητα Θάσου, Καβάλας παρουσιάζει την καλύτερη επίδοση επιτυγχάνοντας το έτος 2008 κατά κεφαλήν ΑΕΠ ύψους 18.388€, δηλαδή 84% του μέσου εθνικού κατά κεφαλήν ΑΕΠ και 71% του μέσου ευρωπαϊκού. Το έτος 2008 οι τρεις Περιφερειακές Ενότητες Ξάνθης, Ροδόπης και Θάσου, Καβάλας εμφάνισαν το υψηλότερο κατά κεφαλήν ΑΕΠ, ενώ στην Περιφερειακή Ενότητα Έβρου το κατά κεφαλήν ΑΕΠ συνέχισε να αυξάνεται έως το έτος 2010. Την περίοδο που ακολουθεί το κατά κεφαλήν ΑΕΠ βαίνει μειούμενο και συνεπακόλουθα η θέση των Περιφερειακών Ενοτήτων έχει χειροτερεύσει σε σχέση με το μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όμως επειδή η οικονομική κρίση πλήττει το σύνολο της χώρας, η θέση των Περιφερειακών Ενοτήτων σε σχέση με το μέσο όρο της χώρας είναι ίση και καλύτερη, αποδεικνύοντας ότι η οικονομική κρίση δεν είναι βαρύτερη από το μέσο όρο στην περιοχή μελέτης. Όμως δεν είχαν καρπωθεί εξίσου με το μέσο όρο της χώρας τα οφέλη από την οικονομική ανάπτυξη που προηγήθηκε – έτσι το έτος 2014 βρίσκει τις Περιφερειακές Ενότητες με

θέση ίση ή χειρότερη από αυτή του μέσου όρου της χώρας από το έτος 2000. (Παράρτημα: Πίνακας 5.5, Πίνακας 5.6, Πίνακας 5.7)

Τα προβλήματα που διατρέχουν την ελληνική οικονομία στον τομέα της απασχόλησης αποτυπώνονται και στην κατάσταση της απασχόλησης στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Ήδη από το έτος 2009, το ποσοστό της ανεργίας αρχίζει να αυξάνει σημαντικά και μόλις το έτος 2010 είχε ξεπεράσει κάθε ιστορικό υψηλό με 37 χιλιάδες ανέργους. Τα επόμενα έτη η επιδείνωση υπήρξε ραγδαία με το φαινόμενο να κορυφώνεται το έτος 2013 με 70,1 χιλιάδες ανέργους. Τα επόμενα έτη και μέχρι το έτος 2016 που υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία η ανεργία κάπως αποκλιμακώνεται, αλλά εξακολουθεί να παραμένει σε πολύ υψηλά επίπεδα. Έτσι λοιπόν το ποσοστό ανέργων στο σύνολο του εργατικού δυναμικού στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, το έτος 2008 ήταν 8,5%, το έτος 2013 ήταν 27,3% και το έτος 2016 ήταν 21,9%. (Παράρτημα: Πίνακας 5.8, Πίνακας 5.9)

Σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας το μέσο ετήσιο ποσοστό ανεργίας, αν και παρουσιάζει πιο έντονες αυξομειώσεις (όπως είναι αναμενόμενο από μικρότερες χωρικές ενότητες), ακολουθεί την γενική τάση της. Η Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης παρουσιάζει διαχρονικά τα χαμηλότερα ποσοστά ανεργίας, αφού ακόμα και στα έτη της ύφεσης η ανεργία δεν ξεπέρασε το 20%. Η Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης παρουσίασε το υψηλότερο ποσοστό ανεργία στην περιοχή κατά το έτος 2013, με 38,1%. Όμως από το 2013 ενώ η ανεργία φαίνεται να αποκλιμακώνεται στις άλλες τρεις περιφερειακές ενότητες όπως και στο σύνολο της χώρας, στην Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης η ανεργία δεν αποκλιμακώνεται. Η Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας έχει τις καλύτερες επιδόσεις στον τομέα της ανεργίας, περιορίζοντας το ποσοστό στο 16,8% το έτος 2015 χαμηλότερα και από το σύνολο της χώρας. (Παράρτημα: Πίνακας 5.10)

Διάγραμμα 3.4. Μέσο ποσοστό ανεργίας στις Περιφερειακές Ενότητες Θράκης (EL12)

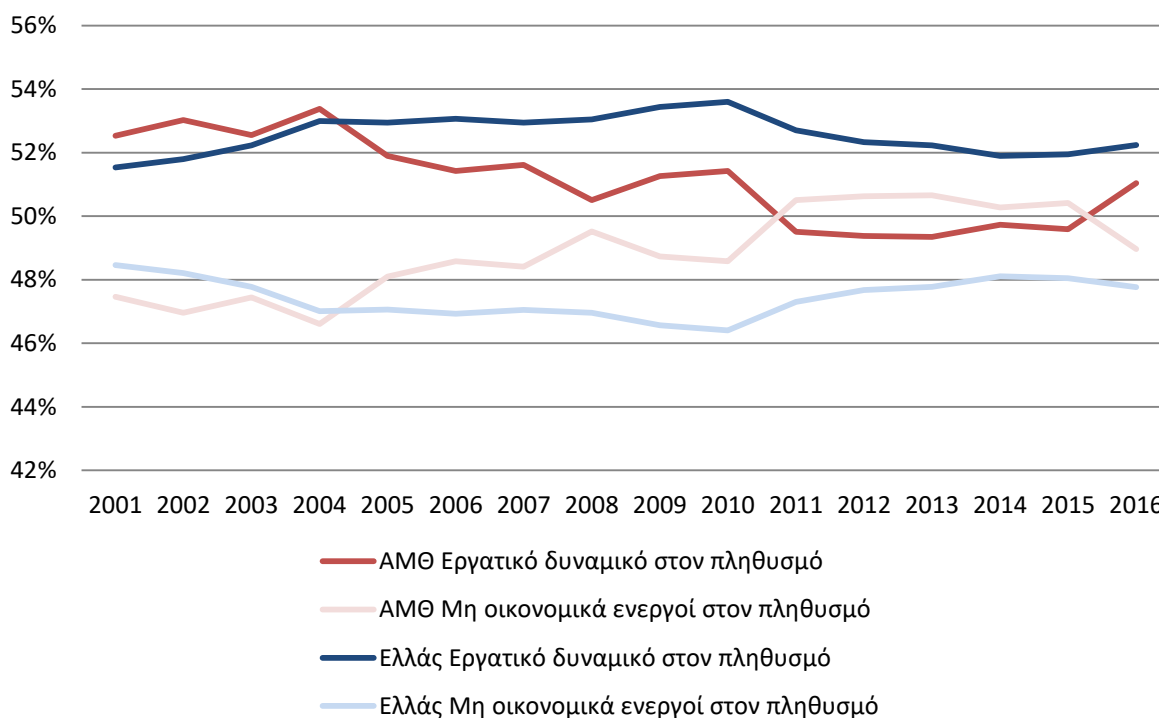


Πηγή Στοιχείων: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Ένα άλλο σημείο ενδιαφέροντος που προκύπτει από τη μελέτη των στοιχείων του εργατικού δυναμικού, αφορά τα ποσοστά του οικονομικά ενεργού και μη ενεργού πληθυσμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Ενώ στις αρχές της δεκαετίας του 2000, ο μη οικονομικά ενεργός πληθυσμός ήταν σημαντικά χαμηλότερος από τον ενεργό ακόμα και από το

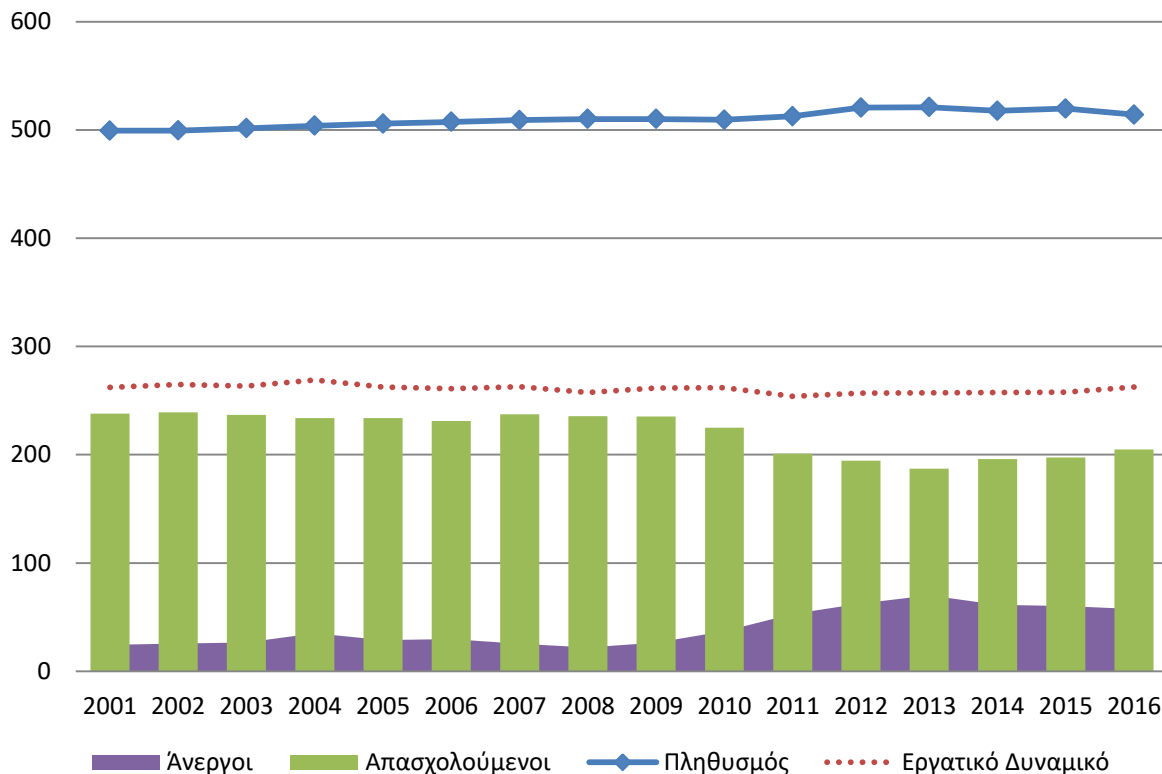
σύνολο της χώρας, από το έτος 2004 και μετά ο μη ενεργός πληθυσμός αρχίζει να αυξάνεται σε σημείο που το έτος 2011 ξεπερνά το πλήθος του ενεργού πληθυσμού.

Διάγραμμα 3.5. Εργατικό δυναμικό και μη οικονομικά ενεργός πληθυσμός στις Περιφερειακές Ενότητες Θράκης (EL12)



Πηγή Στοιχείων: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Διάγραμμα 3.6. Κατάσταση απασχόλησης στην Περιφέρεια για τα έτη 2001 – 2016 (σε χιλιάδες)

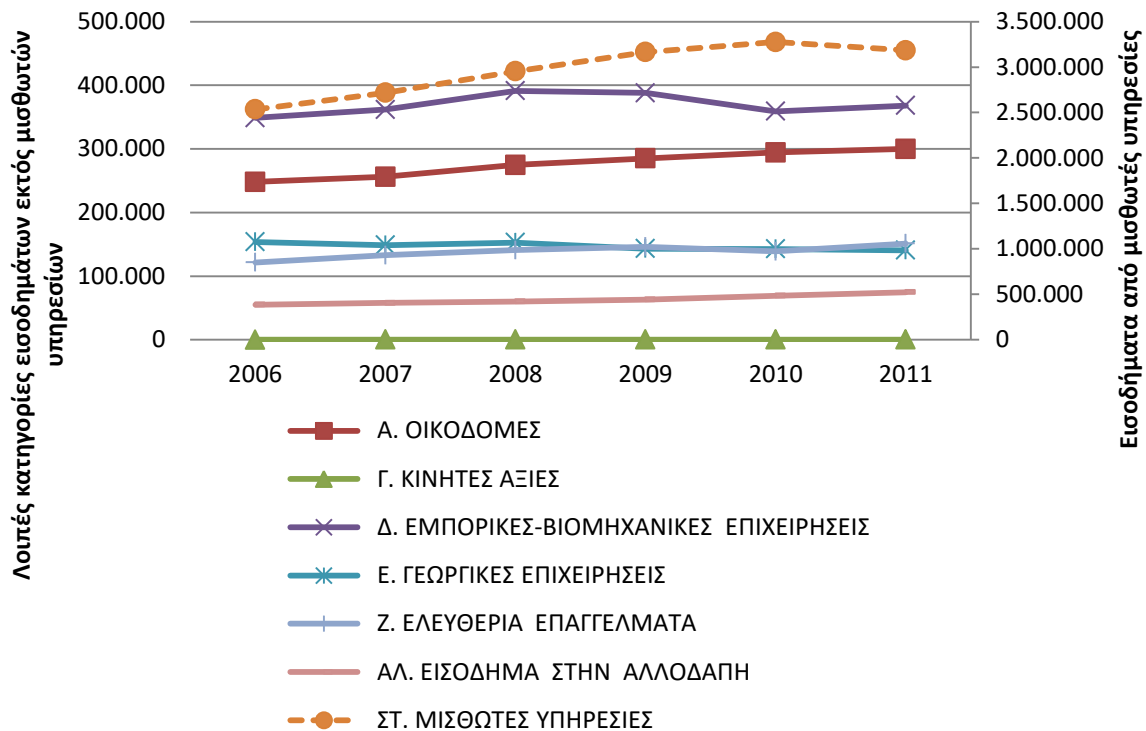


Πηγή Στοιχείων: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Εξετάζοντας τους λογαριασμούς των νοικοκυριών της ΕΛ.ΣΤΑΤ. για την περίοδο 2000-2014 φαίνεται ότι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης καταλαμβάνει μία μέση θέση στο σύνολο της χώρας (καταλαμβάνει την 8^η θέση όσον αφορά το πρωτογενές διαθέσιμο εισόδημα και την 7^η θέση όσον αφορά το διαθέσιμο εισόδημα). Η θέση της περιφέρειας δεν διαφοροποιείται ιδιαίτερα στην παρουσιαζόμενη περίοδο, όμως από το έτος 2009-2010 η οικονομική κρίση γίνεται προφανής στα δεδομένα του πίνακα (μειούμενα εισοδήματα). (Παράρτημα: Πίνακας 5.11)

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων, για το 2011 στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης αναλογεί 5,22% των φορολογουμένων, 4,31% του δηλωθέντος εισοδήματος της χώρας και 2,78% του συνολικού φόρου. Η συντριπτική πλειοψηφία των δηλωθέντων εισοδημάτων στην περιφέρεια δημιουργείται από μισθωτές υπηρεσίες (75,47%). Σημαντικότερα σε επίπεδο χώρας είναι τα εισοδήματα που προέρχονται από εισοδήματα στην αλλοδαπή (αν και πολύ μικρή ως κατηγορία εισοδημάτων), αφού στην περιφέρεια έχουν δηλωθεί το 17,77% αυτών, ενώ ακολουθούν τα εισοδήματα που προέρχονται από γεωργικές επιχειρήσεις, αφού έχουν δηλωθεί το 8,99% του συνόλου της χώρας. (Παράρτημα: Πίνακας 5.12)

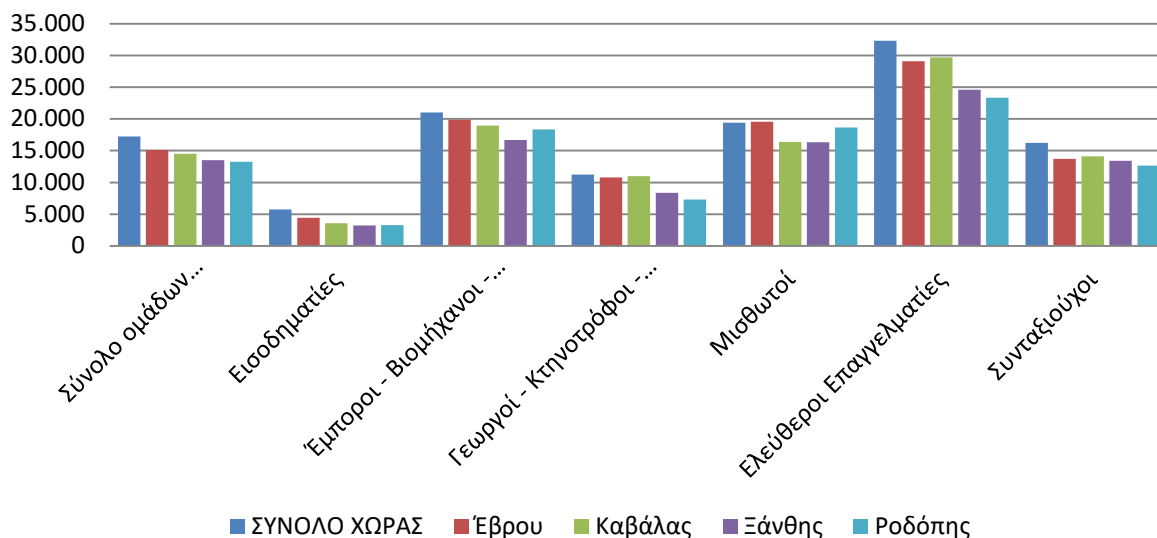
Διάγραμμα 3.7. Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης – Δηλωθέντα εισοδήματα (σε χιλ. €)



Πηγή Στοιχείων: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Εξετάζοντας τα στοιχεία από τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων για το οικονομικό έτος 2011 σε επίπεδο περιφερειακής ενότητας φαίνεται ότι τα δηλωθέντα οικογενειακά εισοδήματα είναι αρκετά χαμηλότερα από το μέσο όρο της χώρας. Γενικά η Περιφερειακή Ενότητα Έβρου δηλώνει το 87,82% του μέσου οικογενειακού εισοδήματος ανά δήλωση της χώρας, η Καβάλα το 84,12%, η Ξάνθη το 78,73% και Ροδόπη το 76,83%. Η εικόνα των χαμηλότερων μέσων εισοδημάτων εμφανίζεται επίσης σε όλες τις επαγγελματικές κατηγορίες φορολογουμένων και σε όλες τις περιφερειακές ενότητες (εξαίρεση αποτελεί στην Περιφερειακή Ενότητα Έβρου μόνο η κατηγορία των μισθωτών όπου δηλώνει το 100,84% του μέσου οικογενειακού εισοδήματος των μισθωτών ανά δήλωση της χώρας). (Παράρτημα: Πίνακας 5.13)

Διάγραμμα 3.8. Μέσο δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα ανά δήλωση στις Περιφερειακές Ενότητες Θράκης (EL12)



Πηγή Στοιχείων: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

3.1.5.2 Τομεακή διάρθρωση της οικονομίας στην Περιφέρεια

Η ανάλυση της τομεακής διάρθρωσης της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με στοιχεία ΕΛ.ΣΤΑΤ., αναδεικνύει την κυρίαρχη θέση του τριτογενή τομέα στην περιφέρεια με ποσοστό 74,58% για το έτος 2014 (76,19% για το ΥΔ12). Η πρωτογενής παραγωγή αποτελεί το 7,10% της συνολικής Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας (6,67% για το ΥΔ12), ενώ ο δευτερογενής τομέας συνεισφέρει κατά 18,32% (17,14% για το ΥΔ12).

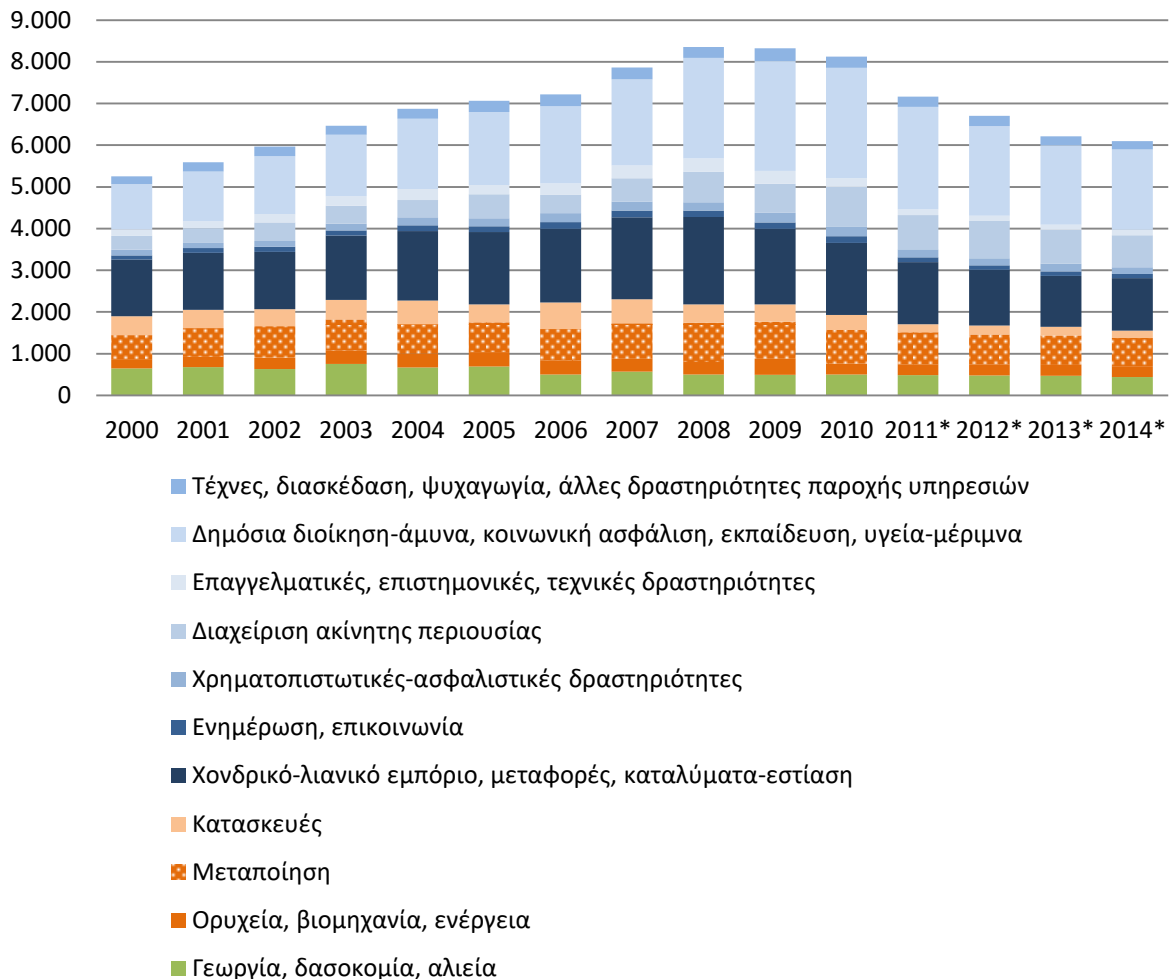
Αν και η κατάταξη των τριών τομέων στην περιφερειακή οικονομία δεν διαφέρει από αυτή του συνόλου της χώρας, τα ποσοστά διαφέρουν αρκετά: ο πρωτογενής τομέας είναι πιο σημαντικός για την οικονομία της περιφέρειας με σχεδόν διπλάσιο ποσοστό συμμετοχής στη συνολική Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία της Περιφέρειας από αυτό του πρωτογενούς τομέα στη χώρα (3,72% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας για τη χώρα).

Επίσης, ο πρωτογενής τομέας της περιφέρειας είναι ο σημαντικότερος σε εθνικό επίπεδο, συνεισφέροντας κατά 7,41% στην εθνική Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (5,92% για το ΥΔ12), ενώ ο δευτερογενής τομέας συνεισφέρει κατά 4,46% (3,55% για το ΥΔ12) και ο τριτογενής τομέας συνεισφέρει κατά 3,60% (3,13% για το ΥΔ12).

Εξετάζοντας την εξέλιξη των απόλυτων τιμών της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας στην περιφέρεια για την δεκαετία 2000-2014 κατά κλάδο φαίνεται σαφής μείωση στον πρωτογενή τομέα κατά 32,79% (για το ΥΔ12 -36,37%, για την Ελλάδα -23,89%). Ο δευτερογενής τομέας παρουσίασε επίσης μείωση κατά 10,76% (για το ΥΔ12 -12,84%, για την Ελλάδα -5,41%). Στον τριτογενή τομέα εμφανίζεται αύξηση κατά 35,52% (για το ΥΔ12 37,46%, για την Ελλάδα 37,24%). Αν όμως περιοριστεί η παρατήρηση στην επταετία 2008-2014 (δηλαδή την περίοδο της οικονομικής κρίσης) εμφανίζεται μείωση σε όλους τους τομείς. Σε αυτή την περίοδο όμως μικρότερη μείωση εμφανίζει ο πρωτογενής τομέας με μείωση 13,27% (για το ΥΔ12 -13,84%, για την Ελλάδα -13,99%), ο δευτερογενής τομέας μειώθηκε κατά 33,65% (για το ΥΔ12 -37,52%, για την Ελλάδα -33,90%) και ο τριτογενής τομέας μειώθηκε κατά 26,26% (για το ΥΔ12 -26,45, για την Ελλάδα -25,33%).

Στο διάστημα 2000-2014 η ιεράρχηση των τριών τομέων της οικονομίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης παρέμεινε αμετάβλητη. Ο τριτογενής τομέας διατήρησε την κυρίαρχη, πρώτη, θέση του με αύξηση του μεριδίου του στη συνολικά παραγόμενη περιφερειακή ακαθάριστη προστιθέμενη αξία από έτος σε έτος έως το 2010-2011 και κάμψη έως το 2014: 63,89% το 2000 έως 76,32% το 2010, αλλά 74,58% το 2014 (για το ΥΔ12, 64,77% το 2000 έως 77,26% το 2010, αλλά 76,19% το 2014). Ο τριτογενής τομέας της περιφέρειας παραμένει χαμηλότερος από το μέσο όρο της χώρας. Ο δευτερογενής τομέας μείωσε τη σχετική του θέση από 23,84% το έτος 2000 σε 17,10% το έτος 2011 και 18,32% το έτος 2014 παραμένοντας ελαφρά υψηλότερος από το μέσο όρο της χώρας (για το ΥΔ12 22,97% το έτος 2000: 16,53% το έτος 2011 και 17,14% το έτος 2014). Ο πρωτογενής τομέας παρουσίασε τη μεγαλύτερη μείωση: από 12,27% το έτος 2000 φθάνοντας το έτος 2009 σε ποσοστό 5,89% του συνολικού Α.Ε.Π. της Περιφέρειας, και ανακάμπτοντας στο 7,10% το έτος 2014 ακολουθώντας την πτωτική τάση που χαρακτηρίζει τον πρωτογενή τομέα στη χώρα (για το ΥΔ12: 12,25% το έτος 2000, 5,47% το έτος 2009, 6,67% το έτος 2014). (Παράρτημα: Πίνακας 5.14, Πίνακας 5.15, Πίνακας 5.16)

Διάγραμμα 3.9. Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης – Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία κατά κλάδο



Σε εκατομμύρια ευρώ. Σε τρέχουσες τιμές
Πηγή Στοιχείων: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Ανάλογη είναι και η κατανομή του εργατικού δυναμικού στους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας της περιφέρειας σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ (διαθέσιμα σε περιφερειακό

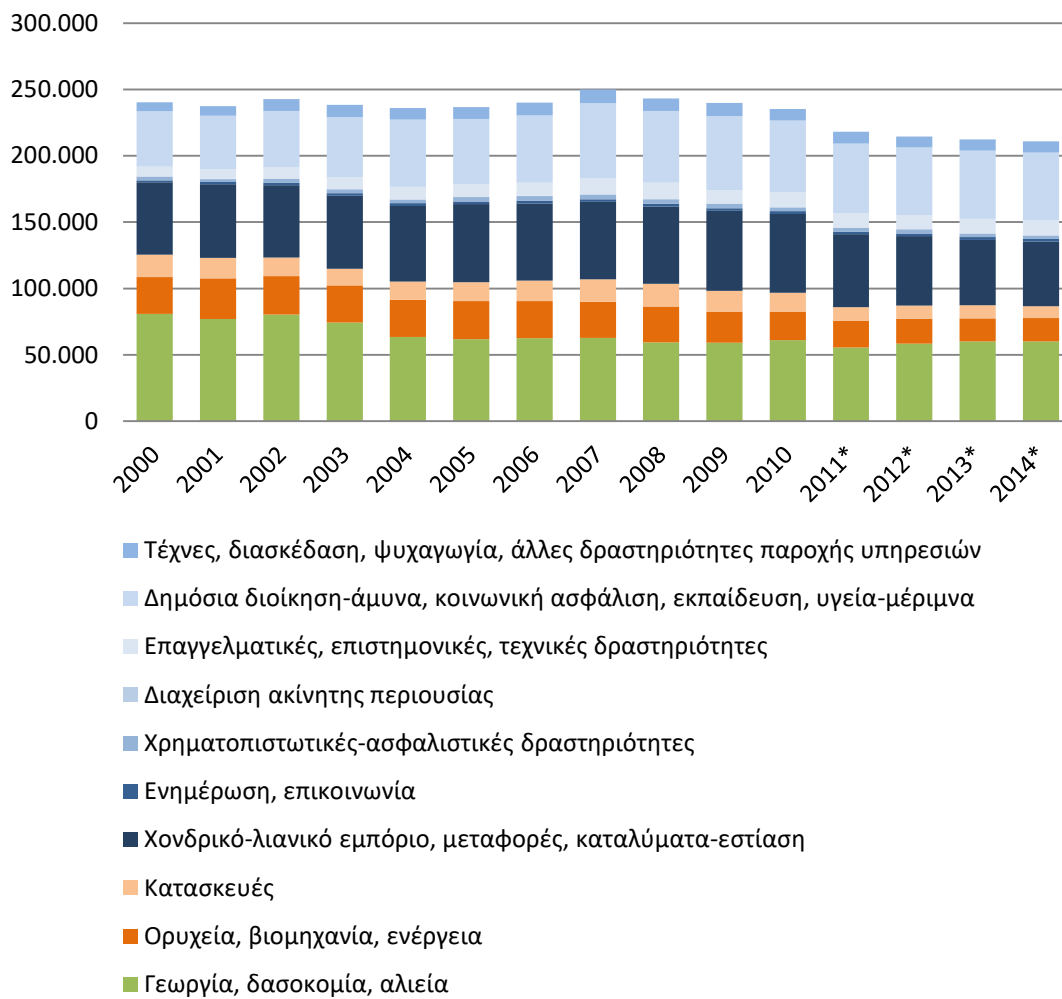
επίπεδο). Στην περιφέρεια, οι εργαζόμενοι στον τριτογενή τομέα αποτελούν την πλειοψηφία των εργαζομένων, αποτελώντας το 2014 το 58,86% του συνόλου, ενώ στην χώρα αποτελούν το 73,30%. Στον δευτερογενή τομέα, οι εργαζόμενοι αποτελούν το 12,63% του συνόλου των εργαζομένων στην περιφέρεια χαμηλότερα από το ποσοστό του συνόλου της χώρας (14,49%). Τέλος στον πρωτογενή τομέα απασχολείται το 28,50% των εργαζομένων της περιφέρειας, ενώ στο σύνολο της χώρας το ποσοστό ανέρχεται στο 12,21%.

Η κατάταξη στους τομείς παραμένει ίδια καθ' όλη την παρουσιαζόμενη περίοδο, αν και με διαφορετικά ποσοστά. Το έτος 2000, ο πρωτογενής τομέας απορροφούσε το ένα τρίτο του εργατικού δυναμικού (33,63%) και από τότε μειώνεται συνεχώς μέχρι το έτος 2008, όπου περιορίστηκε στο 24,38%. Το φαινόμενο της μείωσης στην απασχόληση του πρωτογενούς τομέα εμφανίζεται και στο σύνολο της χώρας. Στο διάστημα της οικονομικής κρίσης μετά το έτος 2008 η απασχόληση στον πρωτογενή τομέα της περιφέρειας ανέκαμψε λίγο, ενώ στο σύνολο της χώρας συνεχίζει να περιορίζεται.

Σε αντίθεση με τον πρωτογενή, ο τριτογενής τομέας παρουσιάζει αύξηση. Το έτος 2000, ο τριτογενής τομέας απορροφούσε το 47,80% του εργατικού δυναμικού της περιφέρειας, ενώ από το έτος 2009 κινείται στο 60% περίπου. Η εικόνα ανάπτυξης της απασχόλησης στον τριτογενή τομέα για την τελευταία δεκαπενταετία είναι ανάλογη με αυτή της χώρας.

Τέλος, ο δευτερογενής τομέας είναι αυτός που έχει πληγεί περισσότερο κυρίως κατά τη διάρκεια της οικονομικής κρίσης. Αν και σε απόλυτους αριθμούς, τα άτομα που απασχολούνται στον δευτερογενή τομέα είναι περίπου σταθερά, η συμμετοχή στο σύνολο των απασχολούμενων στην περιφέρεια μειώνεται, γιατί ο τομέας δεν επωφελείται από τη συνολική αύξηση του εργατικού δυναμικού. Από το έτος 2008 έως το έτος 2014, η πτώση είναι της τάξης του 39,68% (Παράρτημα: Πίνακας 5.17, Πίνακας 5.18)

Διάγραμμα 3.10. Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης – Απασχόληση κατά κλάδο



Πηγή Στοιχείων: ΕΛ.ΣΤΑΤ.

3.1.5.3 Πρωτογενής τομέας

Όπως προαναφέρθηκε ο πρωτογενής τομέας το 2014 συνεισφέρει το 7,10% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης απασχολώντας 28,50% των εργαζόμενων της – ποσοστά πάνω από το μέσο όρο της χώρας. Για την οικονομία της χώρας ο πρωτογενής τομέας είναι επίσης αρκετά σημαντικός, συνεισφέροντας κατά το 7,41% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του πρωτογενή τομέα της χώρας και απασχολώντας το 12,30% των απασχολούμενων του πρωτογενούς τομέα της χώρας.

Σύμφωνα με την ΕΛ.ΣΤΑΤ και τα αποτελέσματα της Έρευνας Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων έτους 2013, σε σύγκριση με τα αντίστοιχα αποτελέσματα της Απογραφής Γεωργίας – Κτηνοτροφίας έτους 2009, στο σύνολο της Χώρας παρουσιάζεται μείωση τόσο του συνολικού αριθμού των εκμεταλλεύσεων όσο και της χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης. Μείωση παρουσιάζεται στο συνολικό αριθμό των εκμεταλλεύσεων της Περιφέρειας καθώς και του Υδατικού Διαμερίσματος 12. Σε αντίθεση όμως με τη Χώρα η χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση παρουσιάζει οριακή αύξηση στην Περιφέρεια και οριακή μόνο μείωση στο Υδατικό Διαμέρισμα 12. Έτσι λοιπόν ενώ η μέση χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση εκμεταλλεύσεων μειώθηκε στη χώρα κατά -0,9% (48,06 στρέμματα), στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης αυξήθηκε κατά 1,9% (68 στρέμματα), στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 αυξήθηκε κατά 0,9%

(64,20 στρέμματα). Η μεγαλύτερη μέση χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση εμφανίζεται στην Περιφερειακή Ενότητα Έβρου με 100,81 στρέμματα και η μικρότερη στην Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας με 40,52 στρέμματα. (Παράρτημα: Πίνακας 5.19)

Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης η αρδευθείσα χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση το 2013, σε σχέση με το 2009, παρουσιάζει αύξηση κατά 14,59% (στη χώρα 13,41%), ενώ, αντίστοιχα, ο αριθμός των εκμεταλλεύσεων που πότισαν τις εκτάσεις τους είναι αυξημένος κατά 1,54% (στη χώρα 2,38%). Το 2013 η συνολική αρδευθείσα έκταση της περιφέρειας ανέρχεται σε 1.696 χιλιάδες στρέμματα (στη χώρα 11.779 χιλιάδες στρέμματα), ποσοστό 52,9% της συνολικής χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης, μη συμπεριλαμβανομένων των άγονων βοσκότοπων. Στην Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας το ποσοστό αυτό ανέρχεται σε 83,50%, στην Περιφερειακή Ενότητα Έβρου σε 31,79%, στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης σε 75,30% και στην Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης σε 51,53%. (Παράρτημα: Πίνακας 5.20)

Τέλος, εξετάζοντας την κατανομή της χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης των εκμεταλλεύσεων, κατά βασικές κατηγορίες χρήσης για τα έτη 2009 και 2013 καθώς και τους Οικονομικούς Λογαριασμούς Γεωργίας 2005-2014 φαίνεται ότι κυριαρχούν οι ετήσιες καλλιέργειες όπως δημητριακά (μαλακό και σκληρό σιτάρι, αραβόσιτος), βιομηχανικά φυτά (ηλίανθος, καπνός), νωπά λαχανικά και πατάτες.

Εξετάζοντας τους Οικονομικούς Λογαριασμούς Γεωργίας 2005-2014 στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης φαίνεται οικονομικά σημαντικότερα ζώα είναι τα αιγοπρόβατα (αν και βαίνουν μειούμενα), ενώ ακολουθούν τα βοοειδή που όμως συνεισφέρουν σε επίπεδο χώρας πολύ περισσότερο. Το γάλα αποτελεί το σημαντικότερο ζωικό προϊόν. (Παράρτημα: Πίνακας 5.21, Πίνακας 5.22)

3.1.5.4 Δευτερογενής τομέας

Ο κλάδος Ορυχεία, λατομεία, βιομηχανία, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού, κλιματισμού και νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης το έτος 2014 συνεισφέρει το 15,37% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης απασχολώντας 8,30% των εργαζόμενων της. Το μεγαλύτερο κομμάτι αυτού του κλάδου αφορά στη μεταποίηση συνεισφέροντας το 11,30% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας. Για το Υδατικό Διαμέρισμα 12 ο κλάδος αυτός συνεισφέρει το 14,53% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας του Διαμερίσματος με το 10,97% να αφορά στη μεταποίηση.

Για την οικονομία της χώρας, ο κλάδος Ορυχεία, λατομεία, βιομηχανία, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού, κλιματισμού και νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης το έτος 2014 συνεισφέρει κατά 4,44% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του ανάλογου κλάδου της χώρας (3,57% για το ΥΔ12) και απασχολεί το 4,49% των απασχολούμενων του ανάλογου κλάδου της χώρας. Η Μεταποίηση το έτος 2014 συνεισφέρει κατά 4,61% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του ανάλογου κλάδου της χώρας (3,81% για το ΥΔ12).

Εξετάζοντας αυτά τα ποσοστά διαχρονικά την τελευταία δεκαετία εμφανίζουν μία σχετική σταθερότητα – ο κλάδος ακολουθεί τον κύκλο της οικονομίας. Έτσι λοιπόν στην Περιφέρεια και στο

ΥΔ 12 σε απόλυτους αριθμούς το καλύτερο έτος για την μεταποίηση ήταν το 2008, ενώ από τότε η πορεία είναι συνεχώς πτωτική. Η Περιφερειακή Ενότητα Θάσου και Καβάλας παρουσιάζει την μεγαλύτερη Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 και ακολουθεί η Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης.

Οι κατασκευές το έτος 2014 συνεισφέρουν το 2,95% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης απασχολώντας 4,33% των εργαζόμενων της. Όπως και στο σύνολο της χώρας ο κλάδος γνώρισε εξαιρετική ανάπτυξη με κορύφωση στο έτος 2006, ενώ κατά την περίοδο της ύφεσης υπέφερε τις σοβαρότερες αρνητικές επιπτώσεις. (Παράρτημα: Πίνακας 5.23)

3.1.5.5 Τριτογενής τομέας

Εξετάζοντας τη δομή του τριτογενούς τομέα σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ. του έτους 2014, φαίνεται ότι οι κλάδοι *Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης και Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα* είναι οι σημαντικότεροι στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία και στην Απασχόληση.

Μεγαλύτερα μεγέθη στον τριτογενή τομέα εμφανίζει ο κλάδος Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα, όπου το έτος 2014 συνεισφέρει το 31,58% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης απασχολώντας 24,30% των εργαζόμενων της. Ακολουθεί ο κλάδος Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης, όπου το έτος 2014 συνεισφέρει το 20,68% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης απασχολώντας 23,04% των εργαζόμενων της. Η εικόνα αυτή είναι αντίστροφη όταν τα μεγέθη αφορούν στο σύνολο της χώρας.

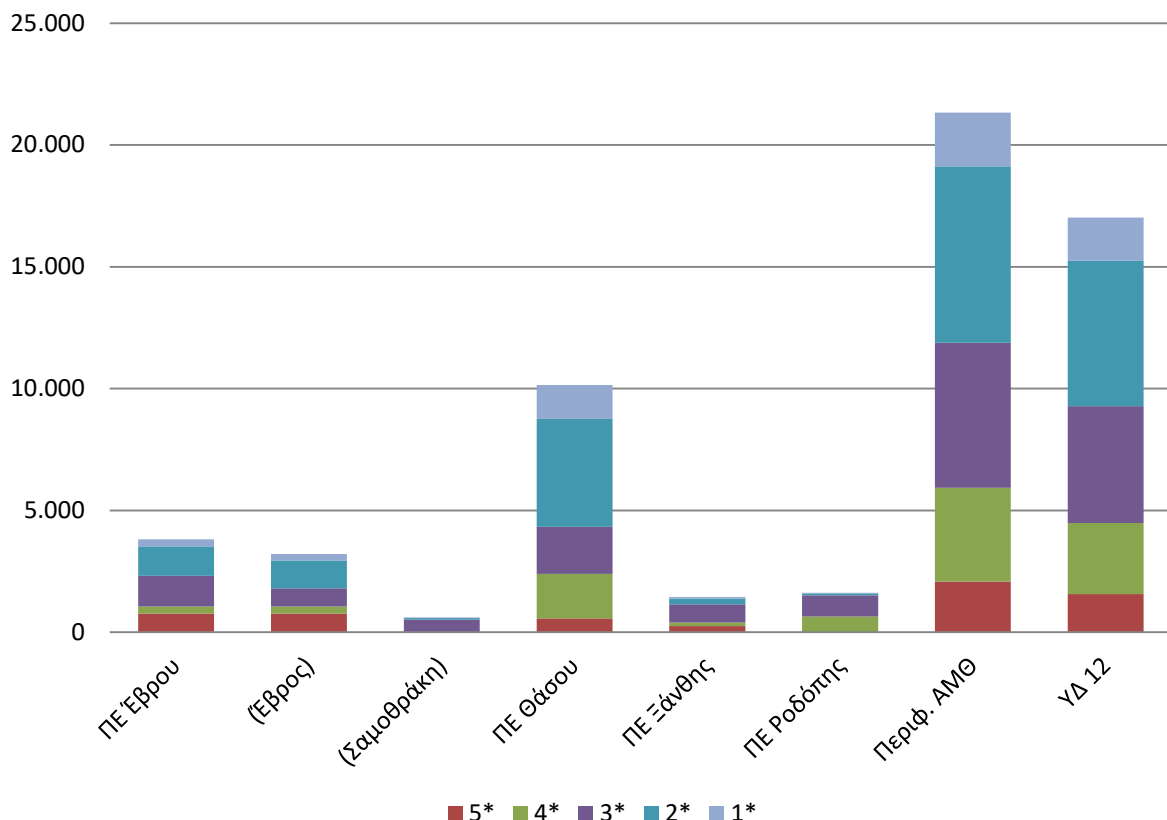
Εξετάζοντας με μεγαλύτερη λεπτομέρεια τον κλάδο Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης λόγω της αμφίδρομης σχέσης των υδατικών πόρων με την τουριστική κυρίως δραστηριότητα διακρίνονται στην Περιφέρεια δύο περίοδοι: η πρώτη περίοδος 2000-2008, όπου η Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία συμμετείχε στο σύνολο κατά περίπου 24,5% και η περίοδος 2009-2014 όπου περιορίστηκε στο 20,7%. Η εικόνα αυτή δεν είναι πολύ διαφορετική από αυτή του συνόλου της χώρας, αν και η ύφεση ήταν λίγο πιο έντονη στην Περιφέρεια. Έτσι την περίοδο της ανάπτυξης η Περιφέρεια συμμετείχε στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του κλάδου στο σύνολο της χώρας κατά 3,76% και στην περίοδο της ύφεσης κατά 3,44%. Σε απόλυτους αριθμούς ο κλάδος εμφάνιζε συνεχή αύξηση φτάνοντας το έτος 2008 στο μέγιστο, δηλαδή 2.093,03 εκατομμύρια €, ενώ ακολούθησε σημαντική πτώση φτάνοντας το έτος 2013 στα 1.224,18 εκατομμύρια €. Το έτος 2014 εμφανίστηκε μία μικρή ανάκαμψη. Μελετώντας την απασχόληση στον κλάδο εμφανίζεται μία κλιμακούμενη αύξηση της απασχόλησης μέχρι το έτος 2009 όπου οι εργαζόμενοι στον κλάδο έφτασαν τους 60.381 άτομα. Ακολούθησε

όμως μία σημαντική πτώση και έτσι το έτος 2014 οι εργαζόμενοι στον κλάδο περιορίστηκαν στα 48.574 άτομα.

Περιορίζοντας τις παρατηρήσεις στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 το έτος 2014 φαίνεται ότι ο κλάδος Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης είναι λίγο πιο σημαντικός στην οικονομία γιατί συμμετέχει κατά 21,33% στο σύνολο της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας. Η μισή περίπου από αυτή τη δραστηριότητα προέρχεται από τις Περιφερειακές Ενότητες Θάσου, Καβάλας. Μικρότερη συμμετοχή έχει η Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης. (Παράρτημα: Πίνακας 5.23)

Εξετάζοντας τα ξενοδοχεία της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης σύμφωνα με τα στοιχεία του Ξενοδοχειακού Επιμελητηρίου Ελλάδος του έτους 2016 φαίνεται ότι υπάρχει ένα αξιόλογο δυναμικό διαθέσιμο στην περιοχή. Το σύνολο της Περιφέρειας συγκεντρώνει 2,70% των κλινών κάθε κατηγορίας και το 3,90% των μονάδων (μικρότερο μέγεθος μονάδων από το μέσο όρο της χώρας), ενώ το μεγαλύτερο πλήθος κλινών συγκεντρώνεται στις μονάδες δύο και τριών αστέρων. Η πλειοψηφία του δυναμικού εμφανίζεται στην Περιφερειακή Ενότητα Θάσου σε μονάδες δύο, τριών και τεσσάρων αστέρων. (Παράρτημα: Πίνακας 5.24)

Διάγραμμα 3.11. Ξενοδοχειακό Δυναμικό - Κλίνες στις Περιφερειακές Ενότητες Θράκης (EL12)



Πηγή: Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος.

3.1.6 Υπηρεσίες Ύδατος

Όπως θεσμικά προβλέπεται, οι υπηρεσίες ύδατος¹ καλύπτονται από αρμόδιους φορείς παροχής υπηρεσιών επιφορτισμένους με αρμοδιότητα επί της ύδρευσης και αποχέτευσης για συγκεκριμένη περιοχή. Οι Υπηρεσίες Ύδατος (φορείς παροχής-διαχείρισης του νερού) είναι:

❖ Για την ύδρευση:

- Οι ΔΕΥΑ (Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης-Αποχέτευσης) – οι οποίες ανήκουν στους ΟΤΑ.
- Οι ΟΤΑ (δήμοι), στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει ΔΕΥΑ.

❖ Για τη βιομηχανία

- Ορισμένες ΒΙ.ΠΕ. που κατασκευάζουν και διαχειρίζονται το δικό τους δίκτυο ύδατος.
- Οι ΔΕΥΑ (Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης-Αποχέτευσης) – οι οποίες ανήκουν στους ΟΤΑ.
- Οι ΟΤΑ (δήμοι), στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει ΔΕΥΑ.

❖ Για την άρδευση

- οι Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ) και εν μέρει οι ΓΟΕΒ (Γενικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων) που, εκτός από την εξυπηρέτηση των ΤΟΕΒ, αναλαμβάνουν ενίοτε την απ' ευθείας παροχή υπηρεσιών άρδευσης. Οι ΤΟΕΒ-ΓΟΕΒ μπορεί να καλύπτουν εκτάσεις που ανήκουν σε διαφορετικές διοικητικές ενότητες (ΟΤΑ).
- Οι ΔΕΥΑ (Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης-Αποχέτευσης) – οι οποίες ανήκουν στους ΟΤΑ.
- Οι ΟΤΑ (δήμοι), στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει ΔΕΥΑ

Πέραν αυτών, καταναλωτές νερού εξυπηρετούνται συχνά με ίδια μέσα – ως επί το πλείστον, γεωτρήσεις (κυρίως στην άρδευση) και ενίοτε με χρήση όμβριων υδάτων ή νερού πηγών, βυτία ή και συνδυασμό των ανωτέρω.

3.1.6.1 ΔΕΥΑ-Δήμοι

Στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 κατά την εποχή εκπόνησης της μελέτης, υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης παρέχονται από οκτώ (8) ΔΕΥΑ και επτά (7) Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμοι). Συγκεκριμένα υπηρεσίες παρέχονται:

- Στην Περιφερειακή Ενότητα Έβρου: ΔΕΥΑ Αλεξανδρούπολης, ΔΕΥΑ Διδυμοτείχου, ΔΕΥΑ Ορεστιάδας, Δήμος Σαμοθράκης και Δήμος Σουφλίου

¹ Υπηρεσίες Ύδατος: Όλες οι υπηρεσίες που παρέχουν, για νοικοκυριά, δημόσια ιδρύματα ή οποιαδήποτε οικονομική δραστηριότητα:

- Απόληψη, κατακράτηση, αποθήκευση, επεξεργασία και διανομή επιφανειακών ή υπόγειων νερών
- Εγκαταστάσεις συλλογής και επεξεργασίας υγρών απόβλητων, που στην συνέχεια απορρίπτονται σε επιφανειακά ύδατα.

- Στην Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης: ΔΕΥΑ Κομοτηνής, Δήμος Αρριανών, Δήμος Ιάσμου και Δήμος Μαρώνειας-Σαπών
- Στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης: ΔΕΥΑ Ξάνθης, ΔΕΥΑ Αβδήρων (Βιστωνίδος), Δήμος Μύκης και Δήμος Τοπείρου
- Στην Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας: ΔΕΥΑ Νέστου
- Στην Περιφερειακή Ενότητα Θάσου: ΔΕΥΑ Θάσου

Πίνακας 3.3. Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12

Πάροχοι Υδρευσης Αποχέτευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12	
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	
ΔΕΥΑ Αβδήρων (Βιστωνίδος)	16,80%
ΔΕΥΑ Νέστου	100,00%
ΔΕΥΑ Ξάνθης	11,40%
Δήμος Τοπείρου	100,00%
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	
ΔΕΥΑ Αβδήρων (Βιστωνίδος)	83,20%
Δήμος Ιάσμου	79,70%
ΔΕΥΑ Κομοτηνής	7,30%
Δήμος Μύκης	100,00%
ΔΕΥΑ Ξάνθης	88,60%
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	
Δήμος Αρριανών	100,00%
Δήμος Ιάσμου	20,30%
ΔΕΥΑ Κομοτηνής	92,70%
Δήμος Μαρωνείας - Σαπών	100,00%
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	
ΔΕΥΑ Αλεξανδρούπολης	100,00%
ΔΕΥΑ Διδυμοτείχου	100,00%
ΔΕΥΑ Ορεστιάδας	100,00%
Δήμος Σουφλίου	100,00%
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	
ΔΕΥΑ Θάσου	100,00%
Δήμος Σαμοθράκης	100,00%

3.1.6.2 ΓΟΕΒ - ΤΟΕΒ

Λειτουργούν στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 σήμερα 19 ΤΟΕΒ και ένας ΓΟΕΒ παρέχοντας υπηρεσίες άρδευσης, ως ακολούθως:

- Στην Περιφερειακή Ενότητα Έβρου: Ο ΓΟΕΒ Ορεστιάδας και οι ΤΟΕΒ Νεοχωρίου-Βάλτου-Στέρνας, Ωσειδούς, Σουφλίου, Βόρειας Πεδιάδας Άρδα, Νότιας Πεδιάδας Άρδα, Λαβάρων, Ερυθροποτάμου, Κορνοφωλιάς, Λαγυνών, Τυχερού, Φερών-Πέπλου, Διδυμοτείχου, Πετάλου, Μάκρης και Λυκόφης.
- Στην Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης: Ο ΤΟΕΒ Ιάσμου («ΔΗΜΗΤΡΑ»)

- Στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης: Ο ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής.
- Στο τμήμα της Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας που υπάγεται στο Υδατικό Διαμέρισμα 12: Οι ΤΟΕΒ Χρυσούπολης και Χρυσοχωρίου.

Πίνακας 3.4. Πάροχοι νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12

Πάροχοι νερού για άρδευση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12	
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	
ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής	100%
ΤΟΕΒ Χρυσούπολης	100%
ΤΟΕΒ Χρυσοχωρίου	100%
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	
ΤΟΕΒ Ιάσμου	100%
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	
Γ.Ο.Ε.Β. Ορεστιάδας (εκτός ΤΟΕΒ)	100%
ΤΟΕΒ Βόρειας Περιοχής Άρδα	100%
ΤΟΕΒ Διδυμοτείχου	100%
ΤΟΕΒ Ερυθροποτάμου	100%
ΤΟΕΒ Κορνοφωλιάς	100%
ΤΟΕΒ Λαβάρων	100%
ΤΟΕΒ Λαγυνών	100%
ΤΟΕΒ Λυκόφης	100%
ΤΟΕΒ Μάκρης	100%
ΤΟΕΒ Νεοχωρίου-Βάλτου-Στέρνας	100%
ΤΟΕΒ Νότιας Περιοχής Άρδα	100%
ΤΟΕΒ Πετάλου	100%
ΤΟΕΒ Σουφλίου	100%
ΤΟΕΒ Τυχερού	100%
ΤΟΕΒ Φερών-Πέπλου	100%
ΤΟΕΒ Ωσειδούς/ Πυθίου-Ορεστιάδας-Βύσσας	100%

3.1.6.3 Βιομηχανικές Περιοχές

Στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 εντοπίζονται:

- 4 Βιομηχανικές Περιοχές (ΒΙ.ΠΕ.)²: Ορεστιάδας, Αλεξανδρούπολης, Κομοτηνής, και Ξάνθης καθώς και
- 1 Βιοτεχνικό Πάρκο (ΒΙΟ.ΠΑ.)³: Σαπών

Ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, η εκμετάλλευση και η διαχείριση βιομηχανικών περιοχών (ΒΙ.ΠΕ. – ΒΕ.ΠΕ. – ΒΙΟ.ΠΑ.) και Επιχειρηματικών πάρκων (Ε.Π.) αποτελεί κύριο αντικείμενο της ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ.

² Βιομηχανική Περιοχή (ΒΙ.ΠΕ.) είναι ο χώρος, ο οποίος καθορίζεται, οριοθετείται, πολεοδομείται και οργανώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 2545/1997 προκειμένου να λειτουργήσει ως χώρος υποδοχής κάθε βιομηχανικής και βιοτεχνικής δραστηριότητας.

³ Βιοτεχνικό Πάρκο (ΒΙΟ.ΠΑ.) είναι ο χώρος ο οποίος καθορίζεται, οριοθετείται, πολεοδομείται και οργανώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 2545/1997, προκειμένου να λειτουργήσει ως χώρος υποδοχής κάθε βιομηχανικής και βιοτεχνικής δραστηριότητας χαμηλής όχλησης και επαγγελματικών εργαστηρίων.

Γενικά, η διαχείριση των συστημάτων υδροδότησης των βιομηχανικών περιοχών γίνεται από την ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ, εκτός από τις ΒΙ.ΠΕ. Ορεστιάδας, Σαπών και Ξάνθης που έχουν παραχωρηθεί στις αντίστοιχες ΔΕΥΑ.

Πίνακας 3.5. Πάροχοι νερού για βιομηχανική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12

Πάροχοι νερού για βιομηχανική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)
ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ.
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)
ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ.
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)
Πάροχοι υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης*

*βλ. αντίστοιχο πίνακα παρόχων υπηρεσιών ύδρευσης / αποχέτευσης

3.1.7 Τιμολογιακή Πολιτική

3.1.7.1 Τιμολογιακή πολιτική και κανονιστικό πλαίσιο

Η ευθύνη για την ισχύουσα τιμολογιακή πολιτική των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης μοιράζεται ανάμεσα στην Ε.Ε., την κεντρική κυβέρνηση και τους δήμους. Η Ε.Ε. θέτει το πλαίσιο για την ποιότητα νερού και τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Η οργάνωση της παροχής των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης, όμως, παραμένει στη δικαιοδοσία των κρατών – μελών. Η κεντρική κυβέρνηση παίζει σημαίνοντα ρόλο στον τομέα θέτοντας, ανάμεσα σε άλλα, το νομικό πλαίσιο για την τιμολογιακή πολιτική (ήδη εκδόθηκε η αριθμ. οικ. 135275/22.05.2017 Απόφαση για τους γενικούς κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος). Οι δήμοι, οι οποίοι από το νόμο παρέχουν τις υπηρεσίες, φέρουν την ευθύνη εφαρμογής. Ανάλογα κατανέμεται και η ευθύνη στην περίπτωση της παροχής υπηρεσιών αρδευτικού νερού, με την ευθύνη εφαρμογής να βαρύνει την τοπική αυτοδιοίκηση Α΄ βαθμού. Παρακάτω παρουσιάζονται συνοπτικά οι εμπλεκόμενοι φορείς υπεύθυνοι για την τιμολογιακή πολιτική στον τελικό καταναλωτή:

3.1.7.2 ΔΕΥΑ

Οι Δ.Ε.Υ.Α. είναι Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.) κοινωφελούς χαρακτήρα που λειτουργούν με τους κανόνες ιδιωτικής οικονομίας (άρθρο 1 παρ. 1 Ν. 1069/80). Ταυτόχρονα και σύμφωνα με το Δημοτικό και Κοινοτικό Κώδικα (Ν. 3463/2006) οι Δ.Ε.Υ.Α. είναι δημοτικές επιχειρήσεις ειδικού σκοπού (αρ.252 παρ. 4 του Ν. 3463/2006).

Οι Δ.Ε.Υ.Α. εξαιρούνται από το δημόσιο τομέα σύμφωνα με το άρθρο 50 παρ. 1 του Ν. 1892/90. Παρόλο που οι Δ.Ε.Υ.Α. εξαιρούνται από το δημόσιο τομέα, εφαρμόζονται σ' αυτές τις διατάξεις που αφορούν στο δημόσιο τομέα εφόσον όμως στα σχετικά νομοθετήματα υπάρχει ειδική πρόβλεψη (π.χ. αρ. 1 παρ. 3 του Ν. 2527/97).

Οι Δ.Ε.Υ.Α. από το θεσμικό τους πλαίσιο, τον ν. 1069/80, ανέλαβαν τρεις βασικές υποχρεώσεις: Να εξασφαλίσουν πόσιμο νερό επαρκούς ποσότητας και ποιότητας για τους καταναλωτές, να καθαρίσουν το χρησιμοποιημένο νερό προκειμένου να το απορρίψουν σε κάποιον αποδέκτη και να διευθετήσουν την απορροή των όμβριων υδάτων με στόχο την αντιπλημμυρική προστασία του αστικού ιστού.

3.1.7.2.1 Τιμολογιακή Πολιτική των Δ.Ε.Υ.Α.

Με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. που εγκρίνεται από το οικείο Δημοτικό ή Κοινοτικό Συμβούλιο καθορίζονται χωριστά τιμολόγια για τις υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης (αρ. 25 παρ. 1 Ν. 1069/80).

Τα έσοδα από τα τέλη των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης πρέπει υποχρεωτικά να καλύπτουν τις αναγκαίες δαπάνες προσωπικού, λειτουργίας και συντήρησης των δικτύων, τις αποσβέσεις των παγίων εγκαταστάσεων και τα τοκοχρεωλύσια των συναφθέντων δανείων (αρ.25 παρ. 2 Ν. 1069/80).

Τα έσοδα από τα τέλη επιτρέπεται να υπερβαίνουν τις δαπάνες του αρ. 25 παρ. 2 για την εκτέλεση έργων σύμφωνα με τον σκοπό της επιχείρησης μετά την πάροδο της δεκαετίας όπως αναγράφεται στα άρθρα 11 και 12 του Ν. 1069/80. (Η δεκαετία αφορά στα ειδικά τέλη 80% και 3%). Το ποσοστό καθορίζεται με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου που εγκρίνεται από το οικείο Δημοτικό ή Κοινοτικό Συμβούλιο.

3.1.7.2.2 Διαφοροποίηση τελών της Δ.Ε.Υ.Α.

Με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. που εγκρίνεται από το οικείο Δημοτικό ή Κοινοτικό Συμβούλιο (α) να καθορίζεται ειδικό τιμολόγιο ύδρευσης και αποχέτευσης για τους κατοίκους των δήμων ή κοινοτήτων που μετέχουν στην επιχείρηση και εξυπηρετούνται με δικό τους δίκτυο ανεξάρτητο από το ενιαίο δίκτυο της επιχείρησης καθώς επίσης και (β) να θεσπίζονται διαφορετικά τιμολόγια ανά περιοχές ανάλογα με τα εκτελούμενα έργα ή με το κόστος λειτουργίας των εγκαταστάσεων της περιοχής (αρ. 26, Ν. 1069/80).

Σύμφωνα με τα παραπάνω απαγορεύεται η διαφοροποίηση της τιμολογιακής πολιτικής των Δ.Ε.Υ.Α. με εξαίρεση τις προαναφερθείσες περιπτώσεις.

Επίσης, είναι δυνατή η διαφοροποίηση της τιμολογιακής πολιτικής της Δ.Ε.Υ.Α. με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου με την οποία μπορεί να καθορίζεται ειδικό μειωμένο τιμολόγιο ύδρευσης για τις πολύτεκνες οικογένειες σύμφωνα με το αρ. 18 παρ. 4 του Ν. 2946/2001.

3.1.7.2.3 Ειδικό τέλος 80%

Το ειδικό τέλος για την μελέτη και κατασκευή έργων ύδρευσης και αποχέτευσης επιβάλλεται για μια δεκαετία από τη σύσταση της επιχείρησης σε ποσοστό 80% στην αξία του νερού που καταναλώνεται (αρ. 11 Ν.1069/80). Η δεκαετία ξεκινά από την 1η Ιανουαρίου του επόμενου από την σύσταση της Δ.Ε.Υ.Α. έτους. Σύμφωνα με την γραμματική διατύπωση του αρ. 11 του Ν. 1069/80 η επιβολή του ειδικού τέλους 80 % είναι υποχρεωτική, ενώ δεν επιτρέπεται η επιβολή του ειδικού τέλους σε ποσοστό μικρότερο του 80%.

Το ειδικό τέλος χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την μελέτη, κατασκευή, ανακατασκευή ή επέκταση έργων ύδρευσης και αποχέτευσης ή την εξόφληση τοκοχρεωλυσιών από δάνεια που συνάπτει η Δ.Ε.Υ.Α.

Η επιβολή του ειδικού τέλους παρατάθηκε σύμφωνα με το Ν. 2065/92 (αρ. 43 παρ. 3) και τον Ν. 3013/2002 (αρ.26 παρ. 3) για μία ακόμα δεκαετία. Η παράταση έλαβε χώρα δύο φορές. Επομένως σήμερα το τέλος 80% ισχύει για όλες της Δ.Ε.Υ.Α

3.1.7.2.4 Ειδικό τέλος 3% (επιχορήγηση άρθρου 43 παρ. 2 ν. 2065/92)

Το έσοδο του αρ.12 του Ν. 1069/80 (3% – ειδικό τέλος επί των εισοδημάτων εξ οικοδομών) καταργήθηκε με την παρ. 2 αρ. 43 Ν. 2065/92 και αντικαταστάθηκε με πίστωση που εγγράφεται κάθε χρόνο στον κρατικό προϋπολογισμό υπέρ των Δ.Ε.Υ.Α. και κατανέμεται σε αυτές με πληθυσμιακά κριτήρια από το επόμενο της σύστασής τους έτος. Η επιχορήγηση των Δ.Ε.Υ.Α. χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την εκτέλεση των έργων τους και την αποπληρωμή τοκοχρεωλυσιών από δάνεια που συνάπτουν.

3.1.7.3 Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Ο.Ε.Β.)

Οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων είναι ανεξάρτητα ΝΠΙΔ που συστάθηκαν βάσει του Ν.Δ. 3881/1958 (ΦΕΚ 181Α). Διακρίνονται σε Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ), που είναι Αγροτικές Συνεταιριστικές Οργανώσεις – φορείς διαχείρισης έργων για τη διανομή των υδάτων άρδευσης και σε Γενικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΓΟΕΒ). Οι ΤΟΕΒ υπάγονται ανά Περιφέρεια σε ΓΟΕΒ. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης υφίστανται 19 ΤΟΕΒ και ο ΓΟΕΒ Ορεστιάδας.

3.1.7.3.1 Θεσμικό πλαίσιο

Οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Ο.Ε.Β.) είναι νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου (Ν.Δ. 1218/72), εποπτεύονταν από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (πρώην Γεωργίας), ενώ με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο (Νόμος 3852/7-6-1010 «Καλλικράτης»), οι Τ.Ο.Ε.Β. λειτουργούν υπό την εποπτεία των Δήμων (αρ 94 του νόμου 3852/7-6-1010) και οι Γ.Ο.Ε.Β. και Οργανισμού Κωπαϊδας υπό την εποπτεία των Περιφερειών (αρ 186 του νόμου 3852/7-6-1010). Υπάγονται στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα: οι Γ.Ο.Ε.Β. με τη διάταξη του άρθρου 1 παρ. 6 του Ν.1256/82 (ΦΕΚ 65 Α΄) και οι Τ.Ο.Ε.Β. με τη διάταξη του άρθρου 51 παρ. 1 περ. γ του Ν. 1892/1990 (ΦΕΚ 101 Α΄) (Επανοριοθέτηση του Δημόσιου Τομέα).

Οι Ο.Ε.Β. είναι Οργανισμοί κοινής ωφέλειας, έχουν δημόσιο χαρακτήρα λόγω της ανατιθέμενης σε αυτούς από το νόμο άσκησης υπηρεσίας (διοίκηση υδάτων, ρύθμιση χρήσεως αυτών με κανονισμούς άρδευσης, αστυνομία υδάτων κ.λ.π.), επιδιώκουν κοινωφελείς και εν γένει δημόσιους σκοπούς, διακρίνονται σε Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (Τ.Ο.Ε.Β.), οι οποίοι αποτελούν Γεωργικές Συνεταιριστικές Οργανώσεις αναγκαστικής μορφής και σε Γενικούς (Γ.Ο.Ε.Β.), οι οποίοι στο σύνολό τους αποτελούν τα υπεύθυνα όργανα για την εκπλήρωση των σκοπών του Ν.Δ. 3881/1958 «Περί Έργων Εγγείων Βελτιώσεων» (ΦΕΚ 181 Α΄).

Έργο των Γ.Ο.Ε.Β. είναι η διοίκηση, συντήρηση, συμπλήρωση και λειτουργία των εγγειοβελτιωτικών έργων Α΄ & Β΄ τάξης και των Τ.Ο.Ε.Β. των έργων Β΄ τάξης. Η λειτουργία όλων των έργων βέβαια σε μια περιοχή είναι αλληλένδετη και απαιτεί ενιαία αντιμετώπιση και ως εκ τούτου οι Γ.Ο.Ε.Β., ως

δευτεροβάθμιοι οργανισμοί, συντονίζουν τις επιδιώξεις και ενέργειες των Τ.Ο.Ε.Β. που βρίσκονται στην περιοχή δικαιοδοσίας τους (άρθρο 17 του Ν.Δ. 3881/58).

3.1.7.3.2 Τιμολογιακή Πολιτική των ΟΕΒ

Οι οικονομικοί πόροι των Ο.Ε.Β. καθορίζονται από το νομικό πλαίσιο λειτουργίας τους (άρθρο 15 του Ν.Δ. 3881/1958) και έχουν τη μορφή ανταποδοτικών εισφορών⁴. Οι εισφορές καταβάλλονται από τους ωφελούμενους αγρότες και τα Νομικά Πρόσωπα της οικείας περιοχής του κάθε Ο.Ε.Β. Οι Ο.Ε.Β. δεν επιχορηγούνται σε τακτική βάση από το Δημόσιο. Κατά την περίοδο ανάπτυξης λειτουργούντων έργων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 2 του Ν. 414/1976 «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως διατάξεων του Ν.Δ. 3881/1958 «Περί Έργων Εγγείων Βελτιώσεων» ως τούτο ετροποποιήθη μεταγενεστέρως» (ΦΕΚ 212 Α') δικαιούνται οικονομικής ενίσχυσης από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων για τις δαπάνες διοίκησης, λειτουργίας και συντήρησης των έργων, η οποία όμως δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς. Επομένως, οι Ο.Ε.Β. είναι ιδιότυποι οικονομικοί Οργανισμοί κοινής ωφέλειας, με διοικητική αυτοτέλεια και ίδιους προϋπολογισμούς, δεν επιχορηγούνται από το κράτος και τα έσοδα αυτών προέρχονται από ανταποδοτικές εισφορές. Η Διοίκηση των Ο.Ε.Β. ασκείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, από τα Διοικητικά Συμβούλια των Γ.Ο.Ε.Β. και Τ.Ο.Ε.Β.

3.1.7.4 Τιμολόγηση

3.1.7.4.1 Δήμοι και ΔΕΥΑ

Η τιμολόγηση γίνεται από τον φορέα που παρέχει τις υπηρεσίες και βαρύνεται με Φ.Π.Α. (ΔΕΥΑ: 13% επί της αξίας του καταναλισκόμενου νερού και 24% επί του παγίου τέλους και του δικαιώματος χρήσης υπονόμων) και φόρους. Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται παρακάτω βασίζονται στα στοιχεία που δόθηκαν από όσους Δήμους και ΔΕΥΑ ανταποκρίθηκαν και αφορούν στα ισχύοντα τιμολόγια και πρακτικές κατά την περίοδο εκπόνησης της μελέτης.

Η καταμέτρηση της κατανάλωσης ύδατος με τη χρήση υδρομετρητών είναι διαδεδομένη στο Υδατικό Διαμέρισμα και η τιμολόγηση πραγματοποιείται περιοδικά βάσει της κατανάλωσης. Ένας υδρομετρητής είναι εγκατεστημένος σε κάθε σύνδεση και αφορά νοικοκυριό (μονοκατοικία ή κάθε διαμέρισμα πολυκατοικίας ξεχωριστά) ή μονάδα (επαγγελματική, δημόσια ή άλλη).

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, η συχνότητα τιμολόγησης παρουσιάζει έντονη διαφοροποίηση (σε κάποιες περιοχές εκδίδεται ετησίως). Συνήθως, το τιμολόγιο χωρίζεται σε κατηγορίες όπως Γενικό Τιμολόγιο – Οικιακή Χρήση, Βιομηχανικό – Επαγγελματικό Τιμολόγιο και άλλα ειδικά τιμολόγια (π.χ. Δημόσιο – Δημοτικό – ΝΠΔΔ, Φιλανθρωπικό, Πυροσβεστικό κλπ), ενώ σε μερικές περιοχές εφαρμόζεται ενιαίο τιμολόγιο. Γενικά η χρέωση της κατανάλωσης ύδατος γίνεται βάσει κλιμακωτού τιμολογίου με κάθε κλίμακα κατανάλωσης να χρεώνεται υψηλότερη τιμή ανά κυβικό από την προηγούμενή της (increasing-block tariff), ενώ οι κλίμακες και το επίπεδο χρέωσης ανά κλίμακα διαφοροποιούνται σημαντικά μέσα στο Υδατικό Διαμέρισμα. Υπάρχει όμως περίπτωση όπου υφίσταται μόνο μία κλίμακα, κυρίως αφορά μικρούς οικισμούς.

⁴ Άρθρ.15.-1.Πόροι των Ο.Ε.Β. είναι αι κατά το άρθρ. 10 στρεμματικά εισφοραί και τέλη, τα αρδευτικά τέλη ή το αντίτιμον χρήσεως αρδευτικού ύδατος, τα κατά την παρ. 1ε' του άρθρ. 14 μισθώματα και δικαιώματα, το προϊόν δανείων του Δημοσίου ή ετέρων πιστωτικών Ιδρυμάτων, ως και παν άλλο προβλεπόμενον υπό του Καταστατικού αυτών έσοδον.

Επίσης μεγάλη διαφοροποίηση παρουσιάζει και η χρέωση του παγίου τέλους. Συνήθως χρεώνεται ένα πάγιο τέλος ανά σύνδεση, ανεξάρτητο από την τελική κατανάλωση, το οποίο σε μερικές περιπτώσεις μπορεί να καλύπτει και την πρώτη κλίμακα κατανάλωσης.

Οι υπηρεσίες αποχέτευσης χρεώνονται όταν παρέχονται και υπολογίζονται ως ποσοστό επί της χρέωσης του νερού ή ως μία χρέωση σε € ανά κυβικό καταναλισκόμενο νερού ύδρευσης. Συνήθως χρεώνεται και ένα πάγιο τέλος.

Επίσης οι φορείς που παρέχουν υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης χρεώνουν τέλη σύνδεσης με το δίκτυο ύδρευσης και με το δίκτυο αποχέτευσης καθώς και διάφορα πρόστιμα, όπως παράνομης υδροληψίας κλπ.

Οι φορείς παροχής υπηρεσιών ύδρευσης-αποχέτευσης είτε ακολουθούν ενιαίο τιμολόγιο σε όλη την περιοχή ευθύνης τους ή υφίστανται περισσότερα από ένα ισχύοντα τιμολόγια για διάφορους οικισμούς τους.

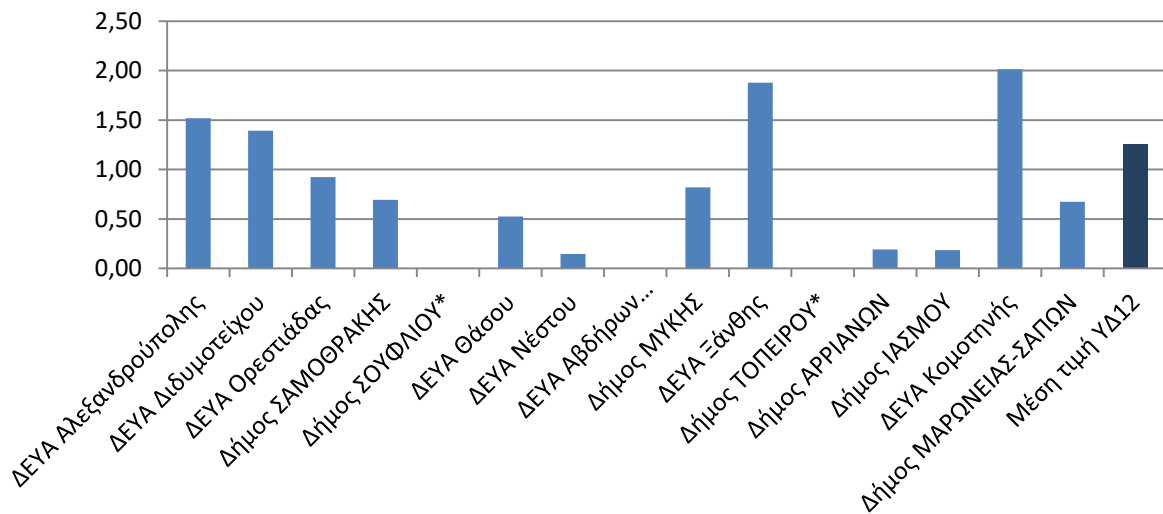
Στον παρακάτω πίνακα και διάγραμμα παρουσιάζονται για κάθε φορέα η μέση τιμή-έσοδο ανά κυβικό καταναλισκόμενο (στους μετρητές) νερού.

Πίνακας 3.6. Μέση τιμή-εσόδου ανά κυβικό καταναλισκόμενο (στους μετρητές) νερού ανά πάροχο

Φορέας	Μέση τιμή
ΔΕΥΑ Αλεξανδρούπολης	1,52
ΔΕΥΑ Διδυμοτείχου	1,39
ΔΕΥΑ Ορεστιάδας	0,92
Δήμος ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	0,69
Δήμος ΣΟΥΦΛΙΟΥ*	
ΔΕΥΑ Θάσου	0,53
ΔΕΥΑ Νέστου	0,15
ΔΕΥΑ Αβδήρων (Βιστωνίδος)*	
Δήμος ΜΥΚΗΣ	0,82
ΔΕΥΑ Ξάνθης	1,88
Δήμος ΤΟΠΕΙΡΟΥ*	
Δήμος ΑΡΡΙΑΝΩΝ	0,19
Δήμος ΙΑΣΜΟΥ	0,19
ΔΕΥΑ Κομοτηνής	2,01
Δήμος ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	0,67
Μέση τιμή ΥΔ12	1,26

Πηγή: Φορείς. * Φορείς που δεν παρείχαν στοιχεία

Διάγραμμα 3.12. Μέση τιμή-έσοδο ανά κυβικό καταναλισκόμενου (στους μετρητές) νερού



Πηγή: Φορείς. * Φορείς που δεν παρέχουν στοιχεία

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται για κάθε ΛΑΠ η μέση τιμή-έσοδο ανά κυβικό καταναλισκόμενου (στους μετρητές) νερού.

Πίνακας 3.7. Μέση τιμή-εσόδου ανά κυβικό καταναλισκόμενου (στους μετρητές) νερού ανά ΛΑΠ

ΛΑΠ	Μέση τιμή
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	1,19
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	1,67
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	1,41
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	1,49
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	0,55

3.1.7.4.2 ΟΕΒ

Η τιμολογιακή πολιτική των ΟΕΒ διαφοροποιείται αρκετά στο Υδατικό Διαμέρισμα, αλλά γενικά περιλαμβάνει τα στραγγιστικά τέλη, τα αρδευτικά τέλη και τις στρεμματικές εισφορές.

Στον παρακάτω πίνακα και διαγράμματα παρουσιάζονται για κάθε φορέα η μέση τιμή-έσοδο ανά κυβικό καταναλισκόμενου νερού και αρδευόμενου στρέμματος.

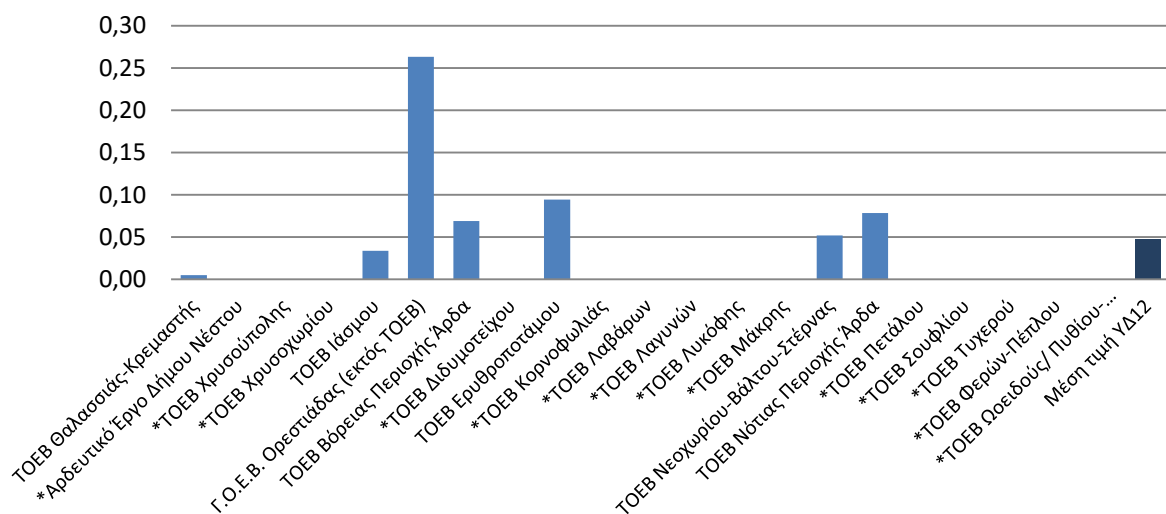
Πίνακας 3.8. Μέση τιμή-έσοδο

Φορέας	Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³	Μοναδιαίο έσοδο € ανά αρδευόμενο στέμμα
ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής	0,0051	8,59
*Αρδευτικό Έργο Δήμου Νέστου		
*ΤΟΕΒ Χρυσούπολης		
*ΤΟΕΒ Χρυσχωρίου		
ΤΟΕΒ Ιάσμου	0,0338	1,66
Γ.Ο.Ε.Β. Ορεστιάδας (εκτός ΤΟΕΒ)	0,2630	162,20
ΤΟΕΒ Βόρειας Περιοχής Άρδα	0,0688	52,80

Φορέας	Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³	Μοναδιαίο έσοδο € ανά αδρευόμενο στέμμα
*ΤΟΕΒ Διδυμοτείχου		
ΤΟΕΒ Ερυθροποτάμου	0,0943	33,72
*ΤΟΕΒ Κορνοφωλιάς		
*ΤΟΕΒ Λαβάρων		
*ΤΟΕΒ Λαγυνών		
*ΤΟΕΒ Λυκόφης		
*ΤΟΕΒ Μάκρης		
ΤΟΕΒ Νεοχωρίου-Βάλτου-Στέρνας	0,0519	32,03
ΤΟΕΒ Νότιας Περιοχής Άρδα	0,0783	37,49
*ΤΟΕΒ Πετάλου		
*ΤΟΕΒ Σουφλίου		
*ΤΟΕΒ Τυχερού		
*ΤΟΕΒ Φερών-Πέπλου		
*ΤΟΕΒ Ωρειδούς/ Πυθίου- Ορεστιάδας-Βύσσας		
Μέση τιμή ΥΔ12	0,0478	31,26

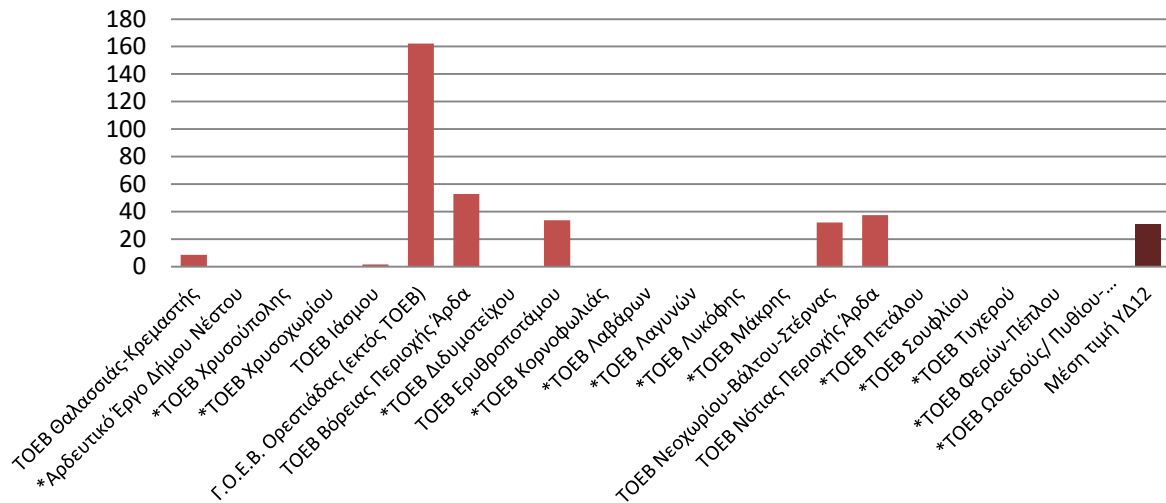
Πηγή: Φορείς. * Φορείς που δεν παρείχαν στοιχεία

Διάγραμμα 3.13. Μέση τιμή-έσοδο ανά κυβικό ανά φορέα



Πηγή: Φορείς. * Φορείς που δεν παρείχαν στοιχεία

Διάγραμμα 3.14. Μέση τιμή-έσοδο ανά στρέμμα



Πηγή: Φορείς. * Φορείς που δεν παρείχαν στοιχεία

Στον παρακάτω πίνακα και διαγράμματα παρουσιάζονται για κάθε ΛΑΠ η μέση τιμή-έσοδο ανά κυβικό καταναλισκόμενο νερό και αρδευόμενο στρέμματος.

Πίνακας 3.9. Μέση τιμή-έσοδο ανά ΛΑΠ

ΛΑΠ	Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³	Μοναδιαίο έσοδο € ανά αδρευόμενο στρέμμα
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	0,0051	8,59
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	0,0338	1,66
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)		
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	0,0729	41,02
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)		

3.1.7.5 Γενικοί Κανόνες Κοστολόγησης

Με την Αριθμ. οικ. 135275/22.05.2017 Απόφαση (ΦΕΚ 1751 Τεύχος Δεύτερο, 22.05.2017) εγκρίθηκαν οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του.

Σκοπός της απόφασης είναι η έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος για διάφορες χρήσεις και κανόνων και μέτρων βελτίωσης των υπηρεσιών αυτών, καθώς και ο καθορισμός των διαδικασιών και της μεθόδου ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών αυτών, συμπεριλαμβανομένου του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους υδατικού πόρου, σύμφωνα με το άρθρο 8 σε συνδυασμό με το άρθρο 12 του π.δ. 51/2007, όπως ισχύει, ώστε να επιτυγχάνεται η βιώσιμη χρήση και η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς στόχους του άρθρου 4 του ανωτέρων π.σ. και να διασφαλίζεται ο συνταγματικά κατοχυρωμένος δημόσιος χαρακτήρας του νερού ως κοινωνικό αγαθό απολύτως απαραίτητο για τη διαβίωση του ανθρώπου.

Ειδικότερα η απόφαση έχει ως κύριο στόχο να διασφαλίζει:

- A) ότι η τιμολογιακή πολιτική για το νερό παρέχει επαρκή κίνητρα στους χρήστες για την αποδοτική χρήση των υδατικών πόρων και,
B) επαρκή συνεισφορά των διαφορών (sic) χρήσεων του νερού στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδρευσης σε ποσοστό που καθορίζεται στα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών λαμβάνοντας υπόψη, όπου απαιτείται, τις κοινωνικές, περιβαλλοντικές και οικονομικές επιπτώσεις της αποκατάστασης καθώς και τις γεωγραφικές και κλιματικές συνθήκες.

3.1.8 Κίνητρα στους χρήστες από τους παρόχους

Κίνητρα αποδοτικής χρήσης των υδατικών πόρων δίνονται κυρίως στους χρήστες ύδρευσης μέσω της καταμέτρησης και της τιμολογιακής πολιτικής. Οι τελικοί χρήστες ύδρευσης πληρώνουν σύμφωνα με την κατανάλωση που καταγράφεται στους μετρητές και σύμφωνα με κλιμακωτό τιμολόγιο που αποφασίζουν οι πάροχοι. Το ειδικό τέλος 80% (όπου εφαρμόζεται) διαμορφώνει την τελική τιμολόγηση και μπορεί να θεωρηθεί ότι καλύπτει περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου.

Στην αγροτική χρήση νερού το κόστος άντλησης ιδιωτικών γεωτρήσεων αποτελεί κίνητρο αποδοτικότερης χρήσης. Αντίθετα οι πάροχοι αγροτικής χρήσης με την υφιστάμενη τιμολογιακή πολιτική ανά στρέμμα και τύπο καλλιέργειας δεν δίνουν ισχυρά κίνητρα αποδοτικής χρήσης.

3.2 Ανάγκες και Απολήψεις Νερού

Οι χρήσεις νερού διακρίνονται στην Ύδρευση όπου περιλαμβάνονται και οι δραστηριότητες του τριτογενή τομέα της οικονομίας, τις δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα της οικονομίας, *Αγροτική χρήση*, δηλαδή την άρδευση και την κτηνοτροφία και τις δραστηριότητες του δευτερογενούς τομέα της οικονομίας, *Βιομηχανική χρήση*, δηλαδή τη βιομηχανία και τις λοιπές επαγγελματικές χρήσεις⁵. Στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 Θράκης, το μεγαλύτερο ποσοστό αναγκών και απολήψεων νερού αντιστοιχεί στην γεωργική δραστηριότητα. Η ζήτηση στους υπόλοιπους τομείς της οικονομίας είναι σαφώς μικρότερη.

Εκτίμηση απολήψεων ανα υδατικό σύστημα και λεκάνη απορροής.

Πίνακας 3.10. Απολήψεις και ποσοστιαία κατανομή ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ12

ΛΑΠ	Χρήση Ύδρευση	Αγροτική Χρήση - Άρδευση	Αγροτική Χρήση - Κτηνοτροφία	Βιομηχανική Χρήση	Σύνολο
2015					
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	7.847.893-0,83%	259.157.262- 27,57%	927.005- 0,10%	141.549- 0,02%	268.073.710- 28,51%
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)	15.855.182-1,69%	151.393.265- 16,10%	575.399- 0,06%	91.250- 0,01%	167.915.096- 17,86%
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	14.663.406-1,56%	160.440.334- 17,07%	695.374- 0,07%	11.544.949- 1,23%	187.344.062- 19,93%
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	21.855.368-2,32%	290.951.548- 30,95%	1.651.283- 0,18%	1.011.972- 0,11%	315.470.171- 33,56%
ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)	280.731-0,03%	991.044- 0,11%	50.454- 0,01%	0- 0,00%	1.322.229- 0,14%
Σύνολο ΥΔ Θράκης (EL12)	60.502.579-6,44%	862.933.453- 91,79%	3.899.514- 0,41%	12.789.720- 1,36%	940.125.267-100,00%

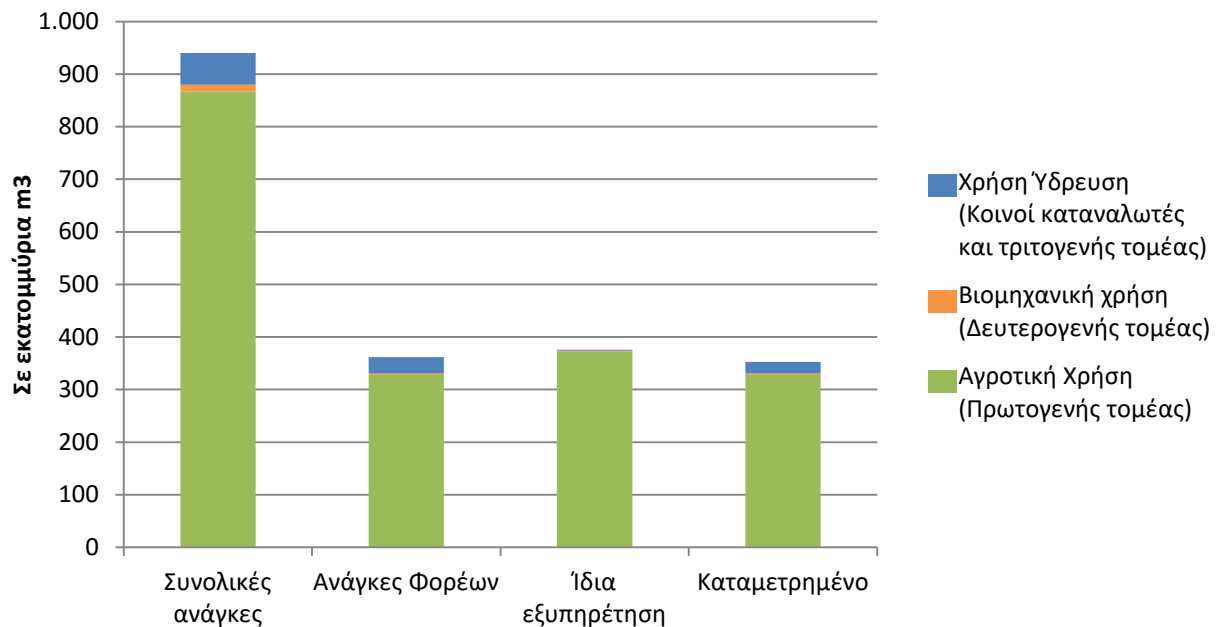
Στον πίνακα και διάγραμμα που ακολουθούν παρουσιάζονται οι συνολικές ανάγκες και απολήψεις ύδατος του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12), όπως εκτιμήθηκαν αναλυτικά και στο τεύχος *Παραδοτέο Π.05: Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα*.

⁵ Χρήσεις όπως ορίζονται στο Παράρτημα Ι της κοινής υπουργικής απόφασης 146896/2014 (Β' 2878) και στο Άρθρο 2, παράγραφος 1 της κοινής υπουργικής απόφασης 135275/2017 (Β' 1751)

Πίνακας 3.11. Ισοζύγιο χρήσης υδατικών πόρων (EL12)

Χρήση	Σε εκατομμύρια m ³		Ανάγκες τελικών χρηστών			Καταμε- τρημέν ο	Στρέμματα που αρδεύονται (σε χιλιάδες)
	Συνολικές ανάγκες	Διαρροές - ατιμολόγητ η χρήση	Σύνολ ο	Φορέω ν	Ίδια εξυπηρέτησ η		
Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	866,83	167,74	699,10	327,35	371,75	327,35	500,09
Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	12,79	7,52	5,27	3,10	2,17	3,10	
Χρήση Ύδρευση (Κοινοί καταναλωτές και τριτογενής τομέας)	60,50	27,44	33,06	31,06	2,00	22,07	
Σύνολο	940,13	202,70	737,43	361,51	375,92	352,52	

Διάγραμμα 3.1. Ισοζύγιο χρήσης υδατικών πόρων (EL12)



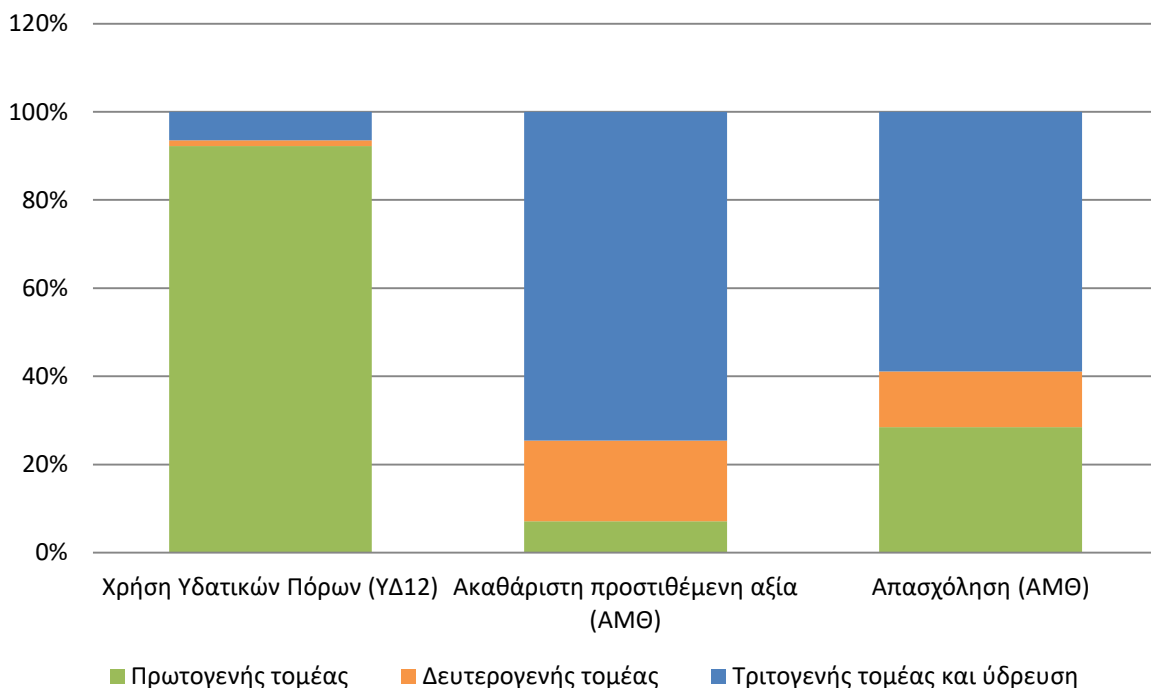
3.3 Συνοπτική παρουσίαση της οικονομικής σημασίας των χρήσεων υδατικών πόρων

Τα παραπάνω μαζί με τη χρήση υδατικών πόρων συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζοντας την οικονομική σημασία των χρήσεων ύδατος:

Πίνακας 3.12. Οικονομική σημασία των χρήσεων υδατικών πόρων

	Έτος	Γεωγραφική Ενότητα	Αγροτική χρήση - Πρωτογενής τομέας	Βιοχηχανική χρήση - Δευτερογενής τομέας	Χρήση Υδρευση - Τριτογενής τομέας και ύδρευση
Χρήση Υδατικών Πόρων		ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	27,66%	0,02%	0,83%
		ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	16,16%	0,01%	1,69%
		ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	17,14%	1,23%	1,56%
		ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	31,12%	0,11%	2,32%
		ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	0,11%	0,00%	0,03%
		Σύνολο ΥΔ Θράκης (EL12)	92,20%	1,36%	6,44%
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	2014	ΑΜΘ	7,10%	18,32%	74,58%
Απασχόληση	2014	ΑΜΘ	28,50%	12,63%	58,86%

Διάγραμμα 3.1. Οικονομική σημασία των χρήσεων υδατικών πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα EL12



Επίσης εκτιμήθηκαν οι ακόλουθοι δείκτες:

Σύνολο πληθυσμού (απογραφή 2011)		384.978
Απολήψεις (m³/έτος)	ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	268.073.709
	ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	167.915.096
	ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	187.344.062
	ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	315.470.171
	ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	1.322.229
	Σύνολο ΥΔ Θράκης (EL12)	940.125.266
m³/άτομο		2.442,02

Τομείς	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο 2014	Συνολικές Απολήψεις Νερού (m ³ /έτος)	m ³ /1.000 € Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας
Αγροτική χρήση (Πρωτογενής Τομέας)		ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	260.084.267
		ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	151.968.664
		ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	161.135.707
		ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	292.602.831
		ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	1.041.498
	345.819.853	Σύνολο 866.832.968	2.506,60
Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής Τομέας)		ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	141.549
		ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	91.250
		ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	11.544.949
		ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	1.011.972
		ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	0
	888.235.676	Σύνολο 12.789.720	14,4
Χρήση Ύδρευση (Τριτογενής τομέας)		ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	7.847.893
		ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	15.855.182
		ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	14.663.406
		ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	21.855.368
		ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	280.731
	3.949.583.652	Σύνολο 60.502.579	15,32
Σύνολο (όλες οι χρήσεις)		ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	268.073.710
		ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	167.915.096
		ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	187.344.062
		ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	315.470.171
		ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	1.322.229
	5.183.639.181	Σύνολο ΥΔ Θράκης (EL12) 940.125.266	181,36

3.3.1 Προσδιορισμός Υδατικών Συστημάτων με Ιδιαίτερη Οικονομική Σημασία ανά Λεκάνη Αποροής Ποταμού

Από την παραπάνω ανάλυση προκύπτει ότι ο τριτογενής τομέας είναι σημαντικότερος στην οικονομία της περιοχής μελέτης, καθώς εμφανίζει υψηλότερη συμμετοχή τόσο στο ΑΕΠ όσο και στην απασχόληση. Λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία του παραδοτέου Π.5 με έμφαση στο *Κεφάλαιο 5 Ανάγκες και Απολήψεις Νερού* προκύπτει ο παρακάτω πίνακας όπου παρουσιάζονται τα τρία

πρώτα ΥΣ ανά ΛΑΠ που συνεισφέρουν στον τριτογενή τομέα και την ύδρευση της περιοχής – χρήση Ύδρευση.

Πίνακας 3.13. Υδατικά Συστήματα με Ιδιαίτερη Οικονομική Σημασία ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού στον τριτογενή τομέα της οικονομίας – Χρήση Ύδρευση

ΛΑΠ	ΚωδικόςΥπολεκάνης ΥΣ	Ονομασία ΥΣ
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	EL1207T0001N, EL1207T0002N, EL1207C0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ, ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ, ΒΟΡ. ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ
	EL1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.
	EL1207T0003N, EL1207C0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)	EL1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.
	EL1208R0000000059N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.
	EL1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής– Λουτρού Έβρου (EL1209)	EL1209R0000030089N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.
	EL1209R00020000102H	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.
	EL1209R0002030095H	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	EL1210C0007H	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
	EL1210R00021400168N	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.
	EL1210R00111200157N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.
ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)	EL1242R00080100184N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.
	EL1242R00020100180N	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.
	EL1242R00040100181N	ΠΟΡΤΕΣ Ρ.

Ο πρωτογενής τομέας της οικονομίας, αν και δεν είναι ο σημαντικότερος για την οικονομία της περιοχής, βρίσκεται σε θέση υψηλότερη του μέσου όρου της χώρας ως προς το ΑΕΠ και στην απασχόληση. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα τρία πρώτα ΥΣ ανά ΛΑΠ που συνεισφέρουν στον πρωτογενή τομέα της περιοχής – αγροτική χρήση.

Πίνακας 3.14. Υδατικά Συστήματα με Ιδιαίτερη Οικονομική Σημασία ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού στον πρωτογενή τομέα της οικονομίας – Αγροτική χρήση

ΛΑΠ	ΚωδικόςΥπολεκάνης ΥΣ	Ονομασία ΥΣ
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)	EL1207T0001N, EL1207T0002N, EL1207C0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ, ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ, ΒΟΡ. ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ
	EL1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.
	EL1207T0003N, EL1207C0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)	EL1208T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΡΟΔΟΠΗΣ - ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ
	EL1208T0004N, EL1207C0003N, EL1208C0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΡΟΔΟΠΗΣ - ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ, ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
	EL1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής– Λουτρού Έβρου (EL1209)	EL1209R0002030095H	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.
	EL1209R0000010085N	ΜΠΟΣΠΟΣ Π.
	EL1209R0002020092N	ΦΥΛΙΡΗΣ Π.
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)	EL1210R00021400168N	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.
	EL1210R0B131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.
	EL1210R00021400173N	ΞΗΡΟΝ Ρ.
ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)	EL1242R00100100188N	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.
	EL1242R00100100186N	ΓΙΑΛΙ Ρ.
	EL1242R00060100183N	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.

4 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΎΔΑΤΟΣ

4.1 Γενικά – Μεθοδολογικά Θέματα

Η Οδηγία 2000/60 δημιουργεί ένα πλαίσιο προστασίας των υδατικών πόρων στοχεύοντας στην επίτευξη καλής κατάστασης όλων των υδάτινων σωμάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού μέχρι τον Δεκέμβριο του 2015 (με πιθανές παρατάσεις). Η καλή κατάσταση καθορίζεται από οικολογικά, χημικά και ποσοτικά κριτήρια, τα οποία περιγράφονται λεπτομερώς στα παραρτήματα της Οδηγίας.

Ένα από τα κύρια εργαλεία, που εισάγει για πρώτη φορά στον τομέα των νερών η Οδηγία Πλαίσιο, είναι η ανάκτηση του πλήρους κόστους των υπηρεσιών νερού, ορίζοντας ως συνιστώσες αυτού όχι μόνο το οικονομικό κόστος, αλλά και το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος των φυσικών πόρων.

Το άρθρο 9.1 της Οδηγίας δηλώνει ότι: "Τα Κράτη Μέλη λαμβάνουν υπόψη την αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένου του κόστους για το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους, λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική ανάλυση που διεξάγεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ, και ειδικότερα σύμφωνα με την αρχή "ο ρυπαίνων πληρώνει".

Πιο συγκεκριμένα και σύμφωνα με την Απόφαση 135275/22.05.2017, στην Ελλάδα:

- Το **χρηματοοικονομικό κόστος**, αφορά στα χρηματοοικονομικά έξοδα (κόστος κεφαλαίου, κόστος ευκαιρίας και κόστος λειτουργίας – εργατικά, ενέργεια, έξοδα διοίκησης, κ.λπ.) που είναι απαραίτητα για τη συλλογή, τη μεταφορά, την επεξεργασία και τη διανομή του νερού. Ο προσδιορισμός του χρηματοοικονομικού κόστους παρουσιάζεται στο Παράρτημα Ι της Απόφασης.
- Το **κόστος φυσικών πόρων** ή κόστος ευκαιρίας, αφορά στο κόστος άλλων εναλλακτικών χρήσεων του ύδατος, οι οποίες είναι αναγκαίες σε περίπτωση που το Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) χρησιμοποιείται πέραν του ρυθμού της φυσικής του αναπλήρωσης. Ο προσδιορισμός του κόστους πόρου παρουσιάζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Απόφασης και σχετίζεται με τα Συμπληρωματικά Μέτρα που προτείνονται ανά Υδατικό σύστημα ή ομάδα αυτών.
- Το **περιβαλλοντικό κόστος** αφορά στο 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. Ο προσδιορισμός του περιβαλλοντικού κόστους παρουσιάζεται στο Παράρτημα ΙΙ της Απόφασης και σχετίζεται με τα Συμπληρωματικά Μέτρα που προτείνονται ανά Υδατικό σύστημα ή ομάδα αυτών.

4.2 Υπολογισμός Κόστους

Ο υπολογισμός του κόστους είναι σημαντικός για διάφορα τμήματα της οικονομικής ανάλυσης. Η αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένων περιβαλλοντικού κόστους και κόστους φυσικού πόρου, λαμβάνεται υπόψη προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι

επιτυγχάνεται μια επαρκής συμβολή στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τις διαφορετικές χρήσεις ύδατος, διακρινόμενες τουλάχιστον στη βιομηχανία, τα νοικοκυριά και τη γεωργία (Άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ της Οδηγίας 2000/60).

Η οικονομική ανάλυση του Υδατικού Διαμερίσματος 12 Θράκης διέκρινε τρεις χρήσεις ύδατος: Αγροτική χρήση με αντιστοίχιση στον πρωτογενή τομέα της οικονομίας (γεωργία, κτηνοτροφία), Βιομηχανική χρήση με αντιστοίχιση στο δευτερογενή τομέα της οικονομίας (βιομηχανία και επαγγελματική χρήση), χρήση Ύδρευση με αντιστοίχιση στον τριτογενή τομέα και κοινούς καταναλωτές (υπηρεσίες και νοικοκυριά).

4.2.1 Το ζήτημα των επιχορηγήσεων

Η αρχή ο ρυπαίνων πληρώνει (PPP) απαιτεί ότι οι χρήστες πληρώνουν σύμφωνα με τις δαπάνες που παράγουν. Εντούτοις, οι επιχορηγήσεις μειώνουν τη συμβολή των χρηστών στο πλήρες κόστος των υπηρεσιών ύδατος και θέτουν εκτός λειτουργίας τα κίνητρα τιμών για την χρησιμοποίηση των πόρων κατά τρόπο βιώσιμο – και τα δύο σημαντικοί στόχοι του άρθρου 9 της Οδηγίας.

Οι επιχορηγήσεις διατίθενται είτε στους προμηθευτές, στους χρήστες ή τους ρυπαίνοντες με διαφορετικούς τρόπους. Μπορούν να πληρωθούν άμεσα από τη κεντρική κυβέρνηση ή από την Ε.Ε.:

- στον προμηθευτή υπηρεσιών ύδατος υπό μορφή επιχορηγήσεων επένδυσης, (επιχορηγήσεις κεφαλαίου, χαμήλωμα σταθερών δαπανών)
- στον προμηθευτή υπηρεσιών ύδατος υπό μορφή επιχορηγήσεων επένδυσης καθώς και λειτουργίας της υποδομής (λειτουργικές επιχορηγήσεις και επενδύσεων, χαμήλωμα μεταβλητών δαπανών)
- στους χρήστες ύδατος (μεταφορές εισοδήματος, χαμήλωμα της τιμής / των τελών που καταβάλλονται από το χρήστη).

Επιπλέον, οι επιχορηγήσεις μπορούν να πληρωθούν έμμεσα από:

- χρήστες/ ρυπαίνοντες, που πληρώνουν τις δαπάνες άλλων χρηστών / ρυπαίνοντων. Επιδότηση μπορεί να προκύψει μεταξύ διαφορετικών χρηστών (νοικοκυριά, γεωργία, βιομηχανία), διαφορετικές περιοχές (ξηρές και υγρές, εποικημένες ή λιγότερο εποικημένες) ή/ και διαφορετικούς τύπους χρηστών (πλούσιος ή φτωχός, μικρός ή μεγάλος χρήστης κλπ).

Όταν οι ομάδες χρηστών πληρώνουν μόνο μέρος των δαπανών μιας υπηρεσίας ύδατος, το υπόλοιπο των δαπανών πρέπει να πληρώνεται ή επιχορηγείται από άλλους. Αυτοί οι άλλοι μπορούν να είναι το γενικό κοινό, που συμβάλει μέσω της γενικής φορολογίας (φορολογικά έσοδα που χρησιμοποιούνται από την κεντρική κυβέρνηση για να επιχορηγήσει την προμήθεια υπηρεσιών ύδατος με τρόπους που περιγράφονται ανωτέρω) ή άλλες ομάδες χρηστών που πληρώνουν ένα μεγαλύτερο μέρος από τις συνολικές δαπάνες (συμπεριλαμβανομένου του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου) από ότι παράγουν.

Μόλις προσδιοριστούν οι εξωτερικές επιχορηγήσεις, ο γενικός τύπος για τον υπολογισμό του ποσοστού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος υπολογίζεται ως εξής:

$$\text{CRR} = [(TR - \text{Επιχορήγηση}) / TC] * 100\%$$

Όπου: CRR είναι το ποσοστό ανάκτησης κόστους,

TR, τα συνολικά έσοδα,

«Επιχορήγηση» το συνολικό ποσό επιχορηγήσεων που πληρώνονται στην υπηρεσία ύδατος, (επενδύσεων και λειτουργίας). Στην παρούσα ανάλυση οι επιχορηγήσεις επενδύσεων δεν έχουν γνωστοποιηθεί

TC, το οικονομικό κόστος (σε €/έτος) της παρεχόμενης υπηρεσίας ύδατος (χρηματοοικονομικό, περιβαλλοντικό και πόρου). Στην παρούσα χρηματοοικονομική ανάλυση το TC περιλαμβάνει το σύνολο των αποσβέσεων (κόστος κεφαλαίου), χωρίς να υπολογίζονται οι αποσβέσεις των επιχορηγήσεων.

4.3 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους

4.3.1 Συλλογή Στοιχείων

Για τον υπολογισμό του Βαθμού Ανάκτησης Κόστους Υπηρεσιών Ύδατος, βασικό μέλημα της Ομάδας σύνταξης της οικονομικής ανάλυσης ήταν η συλλογή πρωτογενών στοιχείων από όλους τους Φορείς – Παρόχους υπηρεσιών Ύδρευσης (για οικιακή και βιομηχανική χρήση) - Άρδευσης.

Όσον αφορά στη Ύδρευση - Αποχέτευση, χρησιμοποιήθηκε το σχετικό εγκεκριμένο ερωτηματολόγιο και διανεμήθηκε μέσω της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ), σε όλες τις ΔΕΥΑ του Υδατικού Διαμερίσματος και σε όλους τους Δήμους που έχουν τη διαχείριση των υπηρεσιών ύδατος.

Όσον αφορά στην Άρδευση, η συλλογή των στοιχείων έγινε με την αποστολή του εγκεκριμένου ερωτηματολογίου στους αντίστοιχους ΟΕΒ του Υδατικού Διαμερίσματος. Μερικοί εξ αυτών έστειλαν Ισολογισμούς και Αποτελέσματα Χρήσεων.

Με επιστολές του Συμβούλου σε Κεντρικούς Φορείς αναζητήθηκαν στοιχεία που αφορούν στα έργα υποδομών ύδρευσης (φράγματα, ταμιευτήρες και εξωτερικά υδραγωγεία) και χρηματοδοτήθηκαν μέσω ΕΣΠΑ 2007-2013. Οι εντάξεις συνεχιζόμενων έργων στο νέο ΕΣΠΑ δεν θεωρούνται ολοκληρωμένα έργα. Στοιχεία ζητήθηκαν επίσης από την ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Α.Ε. για τις Βιομηχανικές Περιοχές που διαχειρίζεται.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα Λογιστικά Πρότυπα που τηρούνται από α) τις ΔΕΥΑ, β) τους Δήμους και γ) τους ΤΟΕΒ.

4.3.1.1 Λογιστικό Σχέδιο ΔΕΥΑ

Ο Προϋπολογισμός Εσόδων – Εξόδων της ΔΕΥΑ συντάσσεται και ψηφίζεται σε ετήσια βάση καθώς και ο τελικός Απολογισμός.

Προϋπόθεση για την ομαλή λειτουργία της Οικονομικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ αποτελεί η τήρηση λογιστικού σχεδίου με τον βαθμό ανάλυσης των λογαριασμών όπως προβλέπεται στη σχετική νομοθεσία. Ενδεικτικό συνοπτικό λογιστικό σχέδιο παρουσιάζεται στη συνέχεια.

Λογαριασμός - Περιγραφή Λογαριασμού

- 10 Εδαφικές Εκτάσεις
- 10.99 Αποσβεσμένες εδαφικές εκτάσεις
- 11 Κτίρια – Εγκ. Κτιρίων – Τεχνικά Έργα
- 11.99 Αποσβεσμένα κτίρια – τεχνικά έργα
- 12 Μηχανήματα – τεχνικές εγκαταστάσεις
- 12.99 Αποσβεσμένα μηχανήματα – τεχνικές εγκ.
- 13 Μεταφορικά μέσα
- 13.99 Αποσβεσμένα μέσα μεταφοράς
- 14 Έπιπλα και λοιπός εξοπλισμός
- 14.99 Αποσβεσμένα έπιπλα και λοιπός εξοπλισμός
- 15 Ακιν. & προκ/λες κτήσεως παγίων
- 16 Ασωμ. Ακινήτ. Και έξοδα αποσβέσεως
- 16.99 Αποσ/νες ασώματες ακιν/σεις
- 18 Συμ/χες και λοιπές μακρ. Απαιτ.
- 19 Πάγιο ενεργητικό υποκατ/των
- 20 Εμπορεύματα
- 21 Προιόντα έτοιμα & ημιτελή
- 22 Υποπροιόντα & υπολλείματα
- 23 Παραγωγή σε εξέλιξη
- 24 Πρώτες και βοηθ. ύλες – υλικ. συσκ.
- 25 Αναλώσιμα υλικά
- 26 Ανταλλακτικά παγίων στοιχείων
- 28 Είδη συσκευασίας
- 29 Αποθέματα υποκαταστημάτων
- 30 Πελάτες
- 31 Γραμμάτια εισπρακτέα
- 32 Παραγγελιές στο εξωτερικό
- 33 Χρεώστες διάφοροι
- 34 Χρεόγραφα
- 35 Λογ/μοι διαχ/σης προκαταβολών
- 36 Μεταβατικοί λ/μοι ενεργητικού
- 38 Χρηματικά διαθέσιμα
- 39 Απαιτήσεις & διαθέσιμα υπ/των
- 40 Κεφάλαιο
- 41 Αποθεματικά επιχορηγήσεις επενδ.
- 41.99 Αποσβέσεις επιχορ. παγίων
- 42 Αποτελέσματα εις νέο
- 43 Ποσά προορ/να αύξηση κεφαλαίου
- 44 Προβλέψεις
- 45 Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις
- 48 Λ/μοι συνδέσμου με υποκαταστήματα
- 49 Προβλέψεις υποκαταστημάτων
- 50 Προμηθευτές

- 51 Γραμμάτια πληρωτέα
- 52 Τράπεζες – λ/μοι βραχυ. – υποχρεώσεων
- 53 Πιστωτές διάφοροι
- 54 Υποχρεώσεις από φόρους – τέλη
- 55 Ασφαλιστικοί οργανισμοί
- 56 Μεταβατικοί λογαριασμοί παθητικού
- 58 Λογαριασμοί περιοδικής κατανομής
- 59 Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις υποκαταστημάτων
- 60 Αμοιβές & έξοδα προσωπικού
- 61 Αμοιβές & έξοδα τρίτων
- 62 Παροχές τρίτων
- 63 Φόροι – τέλη
- 64 Διάφορα έξοδα
- 65 Τόκοι και συναφή έξοδα
- 66 Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων
- 68 Προβλέψεις εκμεταλλεύσεως
- 69 Οργανικά έξοδα υποκαταστημάτων
- 70 Πωλήσεις εμπορευμάτων
- 71 Πωλήσεις ετοιμών & ημιτελών
- 72 Πωλ. λοιπών αποθ/των & άχρηστα
- 73 Πωλήσεις υπηρεσιών
- 74 Επιχορηγήσεις & διάφορα έσοδα
- 75 Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών
- 76 Έσοδα κεφαλαίων
- 78 Ιδιοπαραγωγή παγίων
- 79 Οργανικά έσοδα υποκαταστημάτων
- 80 Γενικά εκμετάλλευση
- 81 Έκτακτα & ανόργανα αποτελέσματα
- 82 Έξοδα & έσοδα προηγ/νων χρήσ.
- 83 Προβλέψεις για έκτακτους κινδύνους
- 84 Έσοδα από προβλ. προηγούμενων χρήσεων
- 85 Αποσβέσεις παγίων μη ενσωματωμένων
- 86 Αποτελέσματα χρήσεως
- 88 Αποτελέσματα προς διάθεση
- 89 Ισολογισμός

4.3.1.2 Προϋπολογισμοί – Απολογισμοί Δήμων

Οι Δήμοι εφαρμόζουν το Κλαδικό Λογιστικό Σχέδιο Δήμων και Κοινοτήτων (Ο.Τ.Α. Α' Βαθμού) σύμφωνα με το Π.Δ. 315/99 (Φ.Ε.Κ. 302/30-12-99). Οι υπηρεσίες ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης εμφανίζονται με ξεχωριστή κωδικοποίηση και ταξιθέτηση τόσο ως προς τα έσοδα (κωδικός 032) όσο και ως προς τα έξοδα (κωδικός 25). Επίσης καταγράφονται στο λογαριασμό 74 τα έσοδα από επιχορηγήσεις λειτουργικών δαπανών και στο λογαριασμό 66 οι αποσβέσεις παγίων στοιχείων ενσωματωμένες στο λειτουργικό κόστος.

4.3.1.3 Προϋπολογισμοί – Απολογισμοί ΤΟΕΒ

Ο Προϋπολογισμός Εσόδων – Εξόδων κάθε ΤΟΕΒ συντάσσεται και ψηφίζεται σε ετήσια βάση καθώς και ο τελικός Απολογισμός.

Ο τύπος προϋπολογισμού / απολογισμού διαιρείται σε δύο μέρη. Το Μέρος Ι περιλαμβάνει τα έσοδα και το Μέρος ΙΙ τις δαπάνες, μαζί με το αποθεματικό.

Τα έσοδα ταξινομούνται σε τρεις κύριες ομάδες, με κριτήριο την προέλευσή τους, οι οποίες υποδιαιρούνται σε κατηγορίες:

- Τακτικά έσοδα (Στραγγιστικά τέλη, Αρδευτικά τέλη και Στρεμματικές εισφορές)
- Έκτακτα έσοδα (Μισθώματα, Δάνεια, Πρόστιμα, Επιδοτήσεις, Τόκοι, Διάφορα)
- Ενεργητικά υπόλοιπα (Απαιτήσεις προηγούμενων ετών, Καταθέσεις, Ταμείο αρχής Νέας χρήσης)

Οι δαπάνες ταξινομούνται σε επτά κύριες ομάδες (κεφάλαια) και ακολουθούν την ίδια μεθοδολογία υποδιαίρεσης σε κατηγορίες:

- Διοικήσεως (Αποδοχές προσωπικού, Οδοιπορικά, Ενοίκια, Φωτισμός, Καθαριότητα κ.α.),
- Συντηρήσεων (Επισκευές-Συντηρήσεις έργων και μηχανημάτων, Αποδοχές προσωπικού, Απρόβλεπτα Επισκευές Αντλιοστασίων),
- Λειτουργίας Αρδευτικού Δικτύου (Επισκευές-Συντηρήσεις δικτύου και μηχανημάτων, Αποδοχές Υδρονομών, Απρόβλεπτα, Καύσιμα-Λιπαντικά, Αποδοχές Μηχανοτεχνίτη),
- Προμήθειες Παγίων και Εξοπλισμού (Κατασκευές, Μηχανήματα-Εργαλεία, Έπιπλα και Σκεύη, Εξοπλισμός Μηχανογράφησης Γραφείου),
- Υποχρεώσεις (Ανεξόφλητες Υποχρεώσεις προηγούμενων ετών, Τόκοι, Τέλη-Ασφάλειες),
- Κρατήσεις για σχηματισμό Κεφαλαίου (για Αποθεματικό, Καταθέσεις, Ταμείο τέλους χρήσης).
- Απόσβεση Παγίων (Στραγγιστικού και Αρδευτικού Δικτύου, Οδοποιίας, Γεφύρια).

Οι απολογισμοί αυτοί αποτυπώνουν με ακρίβεια τις οικονομικές δραστηριότητες και συναλλαγές κάθε ΤΟΕΒ και παρουσιάζονται στον Ισολογισμό και τα Αποτελέσματα Χρήσης.

4.3.2 Βάση Δεδομένων

Μετά την αξιολόγηση των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων δημιουργήθηκε βάση δεδομένων με σκοπό τον υπολογισμό της ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους των υπηρεσιών ύδρευσης-αποχέτευσης, άρδευσης και βιομηχανίας:

- Α. Υπολογισμό αξίας αποσβέσεων παγίων για όλες τις χρήσεις (Υποδομών) στους Δήμους και ΔΕΥΑ, ΟΕΒ, ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ. του Υδατικού Διαμερίσματος.
- Β. Υπολογισμό Εσόδων – Εξόδων για παροχή υπηρεσιών ύδατος για όλες τις χρήσεις για τους Δήμους και ΔΕΥΑ του Υδατικού Διαμερίσματος.
- Γ. Υπολογισμό Εσόδων – Εξόδων για παροχή υπηρεσιών Άρδευσης από ΟΕΒ του Υδατικού Διαμερίσματος.
- Δ. Υπολογισμό εσόδων – εξόδων για παροχή υπηρεσιών ύδατος στη βιομηχανία από την ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ.

4.3.3 Προβλήματα-Κενά-Ελλείψεις και Παραδοχές της Έκθεσης Υπολογισμού της Ανάκτησης του Χρηματοοικονομικού Κόστους των Υπηρεσιών Ύδρευσης – Άρδευσης

Η ανταπόκριση των Δήμων και ΔΕΥΑ θεωρείται πολύ ικανοποιητική (η ανταπόκριση κάλυψε το 88,83% του πληθυσμού), ενώ για τους ΟΕΒ καθόλου ικανοποιητική (η ανταπόκριση κάλυψε το 25,42% των αρδευομένων εκτάσεων).

Τα προβλήματα που αντιμετώπισε η ομάδα μελέτης ήταν:

➤ η δομή του ερωτηματολογίου και η αποσπασματική συμπλήρωση τους από τους φορείς

Συγκεκριμένα:

- Το έτος αναφοράς ήταν επιλογή του φορέα, με αποτέλεσμα να δοθούν στοιχεία από διαφορετικά έτη.
- Χρησιμοποιήθηκε κοινό ερωτηματολόγιο σε Δήμους και ΔΕΥΑ, αν και τηρούν λογαριασμούς με διαφορετική κωδικοποίηση όσον αφορά τα έσοδα και τα έξοδα.
- Η ορολογία που χρησιμοποιήθηκε δεν έγινε κατανοητή με αποτέλεσμα να υπάρχουν παρανοήσεις
- Λίγοι φορείς διαχώρισαν τα έσοδα ως προς ύδρευση και αποχέτευση και σχεδόν κανένας ως προς τα έξοδα - το ερωτηματολόγιο δε ζητά διαχωρισμό των εξόδων αποχέτευσης. Αυτό είχε ως συνέπεια, η παρούσα ανάλυση να εξετάσει την ύδρευση και αποχέτευση ενιαία.
- Δε ζητήθηκαν οι επιχορηγήσεις επενδύσεων και ούτε οι αποσβέσεις των επιχορηγήσεων επενδύσεων. Με αυτόν τον τρόπο τα στοιχεία που λάβαμε στην κατηγορία των επιχορηγήσεων ήταν μεμονωμένα και δε θεωρούνται ιδιαίτερα αξιόπιστα. Συγκρίνοντας αυτά τα στοιχεία με του όμορου Υδατικού Διαμερίσματος 11 αποκλίνουν σημαντικά.
- Ζητείται από τους πάροχους να δηλώσουν αξίες παγίων που δεν τους ανήκουν και ανταποκρίθηκε ένας.

Γενικά το ερωτηματολόγιο δε θεωρήθηκε εύχρηστο για να συμπληρωθεί στο σύνολό του και όχι πλήρως κατανοητό.

Για την αντιμετώπιση του προβλήματος και για όσους φορείς δεν ανταποκρίθηκαν στη συλλογή των στοιχείων ή ανταποκρίθηκαν αποσπασματικά, στη βάση δεδομένων χρησιμοποιήθηκαν οι μοναδιαίες τιμές ανά κάτοικο (απογραφή 2011) τόσο στις κατηγορίες εσόδων όσο και στις κατηγορίες εξόδων από τα στοιχεία που γνωστοποιήθηκαν. Έτος βάσης ανάλυσης θεωρείται το έτος 2016.

Για τις υπηρεσίες άρδευσης από τους ΟΕΒ χρησιμοποιήθηκαν οι μοναδιαίες τιμές ανά αρδευόμενο στρέμμα τόσο στις κατηγορίες εσόδων όσο και στις κατηγορίες εξόδων από τα στοιχεία που γνωστοποιήθηκαν. Για τις υπηρεσίες άρδευσης που παρουσίασαν οι Δήμοι ή ΔΕΥΑ δεν χρησιμοποιήθηκαν μοναδιαίες τιμές άλλα μόνο τα δηλωμένα στοιχεία.

- Η άρδευση πραγματοποιείται είτε μέσω ιδιωτικών γεωτρήσεων, είτε μέσω των ΟΕΒ ή σε μερικές περιπτώσεις μέσω δικτύου ύδρευσης του Δήμου ή ΔΕΥΑ. Στις ιδιωτικές γεωτρήσεις θεωρείται ότι το χρηματοοικονομικό κόστος καλύπτεται κατά 100% από τους ιδιώτες και δεν υπολογίζεται στο συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος. Το ίδιο ισχύει για τις γεωτρήσεις που αφορούν στη βιομηχανία ή ύδρευση.
- Οι πληροφορίες που δόθηκαν από τους κεντρικούς φορείς για έργα που συγχρηματοδοτήθηκαν από ευρωπαϊκούς πόρους δε βοήθησαν ιδιαίτερα τη μελετητική ομάδα να διακρίνει ποιος είναι ο φορέας υλοποίησης κάθε έργου και σε μερικές περιπτώσεις τους τελικούς προϋπολογισμούς. Ο υπολογισμός των αποσβέσεων των κεντρικών φορέων στην παρούσα ανάλυση βασίστηκε κυρίως στην οικονομική ανάλυση του πρώτου Διαχειριστικού Σχεδίου συμπεριλαμβανομένων πρόσθετων αποσβέσεων από τα πρόσφατα έργα των κεντρικών φορέων (όσων εκτιμήθηκαν ότι τους αφορά).

4.3.3.1 Υπολογισμός αξίας αποσβέσεων

Η αξία παγίων των ΔΕΥΑ εμφανίζεται στους Ετήσιους Ισολογισμούς τους, σε αξίες κτήσης, οι οποίες όμως μετατράπηκαν από Δραχμές σε Ευρώ την 01.01.2002, ενώ τα έργα που κατασκευάστηκαν μετά το 2002 είναι εκφρασμένα σε Ευρώ. Με δεδομένο ότι τα περισσότερα έργα κατασκευάστηκαν τα τελευταία 15 έως 20 χρόνια, συγχρηματοδοτούμενα από προγράμματα της Ε.Ε, με προϋπολογισμούς εκφρασμένους σε ECU μέχρι το 2002, με τις αντίστοιχες ισοτιμίες Δρχ./ ECU, και το 2002 μετατράπηκαν σε Ευρώ, ενώ τα έργα που υλοποιήθηκαν μετά το 2002 είναι εκφρασμένα σε Ευρώ, θεωρείται ότι οι αξίες αυτές αποτελούν ιστορικό κόστος.

Οι αποσβέσεις που λογίζονται από τις ΔΕΥΑ είναι σύμφωνες με τη νομοθεσία ως προς τους συντελεστές για κάθε κατηγορία παγίων και με την ωφέλιμη ζωή (ΠΔ 299 –ΦΕΚ 255 / 4-11-2003), ακολουθώντας όλες τη μέθοδο της σταθερής απόσβεσης.

Οι Δήμοι υποχρεούνται στην τήρηση αποσβέσεων από τη νομοθεσία, και η παρούσα ανάλυση στηρίχθηκε στα στοιχεία που δηλώθηκαν και στον υπολογισμό του μοναδιαίου κόστους ανά κάτοικο για αυτούς που δεν δήλωσαν.

Για την αξία των αποσβέσεων των έργων άρδευσης κεντρικών φορέων και των ΟΕΒ η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για τον υπολογισμό τους στηρίχθηκε στις παραδοχές του πρώτου διαχειριστικού σχεδίου συν τα έργα που θεωρήθηκε ότι κατασκευάστηκαν έκτοτε.

Για τη βιομηχανία οι αποσβέσεις βασίστηκαν στο πρώτο Διαχειριστικό Σχέδιο και στα νεότερα στοιχεία που έστειλε η ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Α.Ε.

Στη συνέχεια παρουσιάζεται πίνακας με τις εκτιμήσεις για την αξία των αποσβέσεων ανά χρήση (σε ιστορικές τιμές).

Πίνακας 4.1. Εκτίμηση αξίας αποσβέσεων ανά χρήση φορέων Υδατικού Διαμερίσματος 12

σε χιλιάδες €	Χρήση Ύδρευση	Βιομηχανική χρήση	Αγροτική χρήση	Σύνολο
Κεντρικοί φορείς	0,00	177,30	2.234,40	2.411,70
Πάροχοι	11.958,97	1.249,10	45,02	13.253,09
Σύνολο	11.958,97	1.426,40	2.279,42	15.664,79

4.3.3.2 Υπολογισμός Εξόδων

4.3.3.2.1 Δήμοι – ΔΕΥΑ

Τα έξοδα των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης παρουσιάζονται ενιαία λόγω έλλειψης αναλυτικών πληροφοριών και διακρίνονται σε έξοδα προσωπικού, παροχές τρίτων, έξοδα διοίκησης και διάθεσης καθώς και λοιπά έξοδα (αμοιβές τρίτων, υλικά, τόκοι κ.α.).

4.3.3.2.2 ΟΕΒ

Τα έξοδα των ΤΟΕΒ διακρίνονται σε: α) Διοικήσεως (Αποδοχές προσωπικού, Οδοιπορικά, Ενοίκια, Φωτισμός, Καθαριότητα κ.α.), β) Συντηρήσεων (Επισκευές-Συντηρήσεις έργων και μηχανημάτων, Αποδοχές προσωπικού, Απρόβλεπτα Επισκευές Αντλιοστασίων) γ) Λειτουργίας Αρδευτικού Δικτύου (Επισκευές-Συντηρήσεις δικτύου και μηχανημάτων, Αποδοχές Υδρονομένων, Απρόβλεπτα, Καύσιμα-Λιπαντικά, Αποδοχές Μηχανοτεχνίτη), δ) Αποσβέσεις παγίων έργων (Στραγγιστικού και Αρδευτικού Δικτύου, Οδοποιίας, Γεφύρια), ε) Προμήθειες εξοπλισμού και κατασκευή επενδύσεων (Μηχανήματα-Εργαλεία, Κατασκευές Έπιπλα και Σκεύη, Εξοπλισμός Μηχανογράφησης Γραφείου), στ) Υποχρεώσεις (Ανεξόφλητες Υποχρεώσεις προηγούμενων ετών, Τόκοι, Τέλη-Ασφάλειες).

4.3.3.2.3 ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ

Η ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ διατηρεί χωριστούς λογαριασμούς εξόδων για την ύδρευση που αφορούν σε ηλεκτρική ενέργεια, συντηρήσεις δικτύου και γεωτρήσεων, προσωπικό και άλλα διάφορα έξοδα.

4.3.4 Επίπεδα ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσιών ύδατος

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ανάλυσης ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους μόνο από τους δημόσιους φορείς παροχής υπηρεσιών ύδατος: Τα αναλυτικά στοιχεία που δόθηκαν από τους παρόχους για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης παρουσιάζονται στο Παράρτημα (Παράρτημα: Πίνακας 5.25, Πίνακας 5.26, Πίνακας 5.27).

4.3.4.1.1 Δήμοι – ΔΕΥΑ

Πίνακας 4.2. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΔΑΠ Νέστου (EL1207) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Φορείς: ΔΕΥΑ, Δήμοι

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Έσοδα	2.052.879,46	179.756,02	12.575,97	2.245.211,44
Σύνολο ανεξάρτητα από υπηρεσία	91.368,25	9.423,81	1.016,44	101.808,51
Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέρω (κωδ. 70, 71, 72, 75, 76)	88.287,02	9.106,01	982,17	98.375,20
Ιδιοπαραγωγή παγίων (κωδ. 78)	7.931,75	818,09	88,24	8.838,08
Σύνολο Εσόδων	2.240.466,48	199.103,93	14.662,81	2.454.233,23
Επιχορηγήσεις	19.209,12	1.981,25	213,70	21.404,06
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	2.259.675,60	201.085,18	14.876,51	2.475.637,29
ΕΞΟΔΑ				
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)	1.092.920,26	112.724,91	12.158,39	1.217.803,56
Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)	279.334,40	28.810,83	3.107,51	311.252,74
Ενέργεια	684.482,06	70.598,18	7.614,65	762.694,88

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)	110.464,51	11.393,42	1.228,88	123.086,82
Τόκοι και συναφή έξοδα (σύνολο κωδ. 65)	39.508,76	4.074,97	439,52	44.023,25
Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)	99.955,48	10.309,51	1.111,97	111.376,96
Σύνολο Εξόδων	2.306.665,47	237.911,82	25.660,92	2.570.238,21
Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66)	676.156,95	69.739,52	7.522,03	753.418,50
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	2.982.822,43	307.651,34	33.182,95	3.323.656,72
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	97,13%	83,69%	57,14%	95,49%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	75,11%	64,72%	44,19%	73,84%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	75,76%	65,36%	44,83%	74,49%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	3.056.087,12	315.207,93	33.998,00	3.405.293,06
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,7331	0,6317	0,4313	0,7207
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,9760	0,9760	0,9760	0,9760
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	100,00%	100,00%	0,02%	

Πίνακας 4.3. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Φορείς: ΔΕΥΑ, Δήμοι

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Έσοδα	7.128.127,17	290.704,73	944,60	7.419.776,50
Σύνολο ανεξάρτητα από υπηρεσία	0,00	0,00	0,00	0,00
Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέρω (κωδ. 70, 71, 72, 75, 76)	376.339,40	48.764,79	123,84	425.228,03
Ιδιοπαραγωγή παγίων (κωδ. 78)	60.791,73	7.877,19	20,00	68.688,92
Σύνολο Εσόδων	7.565.258,30	347.346,71	1.088,44	7.913.693,45
Επιχορηγήσεις	13.089,13	1.696,05	4,31	14.789,49
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	7.578.347,44	349.042,75	1.092,75	7.928.482,94
ΕΞΟΔΑ				
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)	2.964.581,08	384.140,43	975,52	3.349.697,03
Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)	135.589,95	17.569,29	44,62	153.203,86
Ενέργεια	1.480.535,90	191.842,85	487,18	1.672.865,94
Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)	289.735,44	37.542,94	95,34	327.373,72
Τόκοι και συναφή έξοδα (σύνολο κωδ. 65)	173.038,51	22.421,75	56,94	195.517,20
Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)	394.363,05	51.100,24	129,77	445.593,05
Σύνολο Εξόδων	5.437.843,93	704.617,50	1.789,36	6.144.250,79
Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66)	2.691.087,01	348.701,99	885,52	3.040.674,52
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	8.128.930,94	1.053.319,49	2.674,88	9.184.925,31
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	139,12%	49,30%	60,83%	128,80%

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	93,07%	32,98%	40,69%	86,16%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	93,23%	33,14%	40,85%	86,32%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	4.582.791,91	593.822,74	1.508,00	5.178.122,65
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,6508	0,5849	0,7218	1,5283
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	1,7738	1,7738	1,7738	1,7738
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	100,00%	100,00%	0,19%	

Πίνακας 4.4. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Φορείς: ΔΕΥΑ, Δήμοι

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Τομείς Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΈΣΟΔΑ				
Έσοδα	6.605.892,08	310.235,23	0,00	6.916.127,31
Σύνολο ανεξάρτητα από υπηρεσία	0,00	0,00	0,00	0,00
Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέρω (κωδ. 70, 71, 72, 75, 76)	2.640,98	301,14	0,00	2.942,12
Ιδιοπαραγωγή παγίων (κωδ. 78)	0,00	0,00	0,00	0,00
Σύνολο Εσόδων	6.608.533,06	310.536,38	0,00	6.919.069,43
Επιχορηγήσεις	202.866,81	23.132,33	0,00	225.999,14
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	6.811.399,87	333.668,71	0,00	7.145.068,58
ΕΞΟΔΑ				
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)	2.434.216,86	277.566,92	0,00	2.711.783,78
Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)	261.273,97	29.792,34	0,00	291.066,31
Ενέργεια	1.507.285,37	171.871,52	0,00	1.679.156,89
Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)	443.079,57	50.523,12	0,00	493.602,69
Τόκοι και συναφή έξοδα (σύνολο κωδ. 65)	49.460,98	5.639,90	0,00	55.100,88
Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)	355.434,30	40.529,18	0,00	395.963,47
Σύνολο Εξόδων	5.050.751,05	575.922,97	0,00	5.626.674,02
Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66)	2.972.342,14	338.927,83	0,00	3.311.269,98
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	8.023.093,20	914.850,80	0,00	8.937.944,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	130,84%	53,92%		122,97%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	82,37%	33,94%		77,41%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	84,90%	36,47%		79,94%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	4.770.856,80	544.007,41	0,00	5.314.864,22
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,3852	0,5708		1,3018
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	1,6817	1,6817		1,6817
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	100,00%	42,73%		

Πίνακας 4.5. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Φορείς: ΔΕΥΑ, Δήμοι

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Έσοδα	10.789.071,77	385.903,51	3.360,88	11.178.336,17
Σύνολο ανεξάρτητα από υπηρεσία	0,00	0,00	0,00	0,00
Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέρω (κωδ. 70, 71, 72, 75, 76)	107.266,43	9.283,02	159,86	116.709,31
Ιδιοπαραγωγή παγίων (κωδ. 78)	62.941,13	5.447,04	93,80	68.481,97
Σύνολο Εσόδων	10.959.279,33	400.633,57	3.614,54	11.363.527,45
Επιχορηγήσεις	50.122,75	4.337,71	74,70	54.535,16
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	11.009.402,09	404.971,29	3.689,23	11.418.062,61
ΕΞΟΔΑ				
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)	3.660.940,29	316.824,19	5.455,83	3.983.220,31
Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)	540.687,03	46.792,00	805,78	588.284,81
Ενέργεια	1.573.866,37	99.799,99	72.768,79	1.746.435,14
Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)	828.466,42	71.696,94	1.234,65	901.398,00
Τόκοι και συναφή έξοδα (σύνολο κωδ. 65)	296.292,17	25.641,64	441,56	322.375,37
Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)	820.719,73	71.026,52	1.223,10	892.969,36
Σύνολο Εξόδων	7.720.972,00	631.781,29	81.929,70	8.434.682,99
Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66)	5.028.598,73	435.183,75	7.494,02	5.471.276,51
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	12.749.570,72	1.066.965,05	89.423,72	13.905.959,49
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	141,94%	63,41%	4,41%	134,72%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	85,96%	37,55%	4,04%	81,72%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	86,35%	37,96%	4,13%	82,11%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	7.946.825,25	687.732,19	11.843,00	8.646.400,44
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,3791	0,5825	0,3052	1,3142
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	1,6044	1,5514	7,5508	1,6083
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	100,00%	91,12%	0,01%	

Πίνακας 4.6. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Φορείς: ΔΕΥΑ, Δήμοι

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Έσοδα	950.521,20	93.416,25	30.815,65	1.074.753,10
Σύνολο ανεξάρτητα από υπηρεσία	0,00	0,00	0,00	0,00
Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέρω (κωδ. 70, 71, 72, 75, 76)	77.085,68	7.377,61	3.799,09	88.262,38
Ιδιοπαραγωγή παγίων (κωδ. 78)	0,00	0,00	0,00	0,00
Σύνολο Εσόδων	1.027.606,88	100.793,86	34.614,74	1.163.015,48
Επιχορηγήσεις	0,00	0,00	0,00	0,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	1.027.606,88	100.793,86	34.614,74	1.163.015,48

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΞΟΔΑ				
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)	226.852,57	21.711,29	11.180,21	259.744,06
Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)	253.061,15	24.219,62	12.471,87	289.752,64
Ενέργεια	179.923,53	17.219,87	8.867,36	206.010,75
Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)	145.601,20	13.934,99	7.175,81	166.712,01
Τόκοι και συναφή έξοδα (σύνολο κωδ. 65)	5.110,00	489,06	251,84	5.850,90
Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)	99.354,19	9.508,85	4.896,58	113.759,62
Σύνολο Εξόδων	909.902,63	87.083,68	44.843,67	1.041.829,98
Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66)	590.782,89	56.541,81	29.116,16	676.440,86
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	1.500.685,52	143.625,49	73.959,83	1.718.270,84
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	112,94%	115,74%	77,19%	111,63%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	68,48%	70,18%	46,80%	67,69%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	68,48%	70,18%	46,80%	67,69%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	1.711.568,61	163.808,39	84.353,00	1.959.730,00
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,6004	0,6153	0,4104	0,5935
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,8768	0,8768	0,8768	0,8768
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	100,00%	100,00%	100,00%	

Πίνακας 4.7. Ανάκτηση χρηματικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος 12 –Φορείς: ΔΕΥΑ, Δήμοι

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Έσοδα	27.526.491,68	1.260.015,75	47.697,10	28.834.204,52
Σύνολο ανεξάρτητα από υπηρεσία	91.368,25	9.423,81	1.016,44	101.808,51
Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέρω (κωδ. 70, 71, 72, 75, 76)	651.619,51	74.832,58	5.064,95	731.517,04
Ιδιοπαραγωγή παγίων (κωδ. 78)	131.664,62	14.142,31	202,04	146.008,97
Σύνολο Εσόδων	28.401.144,05	1.358.414,45	53.980,53	29.813.539,04
Επιχορηγήσεις	285.287,81	31.147,34	292,70	316.727,85
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	28.686.431,87	1.389.561,79	54.273,23	30.130.266,89
ΕΞΟΔΑ				
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)	10.379.511,05	1.112.967,73	29.769,94	11.522.248,73
Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)	1.469.946,51	147.184,08	16.429,77	1.633.560,36
Ενέργεια	5.426.093,23	551.332,41	89.737,97	6.067.163,60
Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)	1.817.347,14	185.091,42	9.734,68	2.012.173,24
Τόκοι και συναφή έξοδα (σύνολο κωδ. 65)	563.410,42	58.267,32	1.189,86	622.867,60
Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)	1.769.826,75	182.474,30	7.361,42	1.959.662,46
Σύνολο Εξόδων	21.426.135,09	2.237.317,26	154.223,65	23.817.676,00
Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66)	11.958.967,72	1.249.094,91	45.017,74	13.253.080,37

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	33.385.102,81	3.486.412,17	199.241,39	37.070.756,37
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	85,07%	38,96%	27,09%	80,42%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	85,93%	39,86%	27,24%	81,28%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	22.068.129,69	2.304.578,67	131.702,00	24.504.410,36
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,2870	0,5894	0,4099	1,2167
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	1,5128	1,5128	1,5128	1,5128
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	100,00%	74,32%	0,04%	

4.3.4.1.2 ΟΕΒ

Στις ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) και ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 δεν παρέχονται υπηρεσίες από φορείς δημόσιας εξυπηρέτησης.

Πίνακας 4.8. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12- Φορείς: ΟΕΒ

	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)
ΈΣΟΔΑ	
Χρεώσεις (€)	5.417.777,76
Σύνολο Εσόδων	5.417.777,76
Επιχορηγήσεις	0,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	5.417.777,76
ΕΞΟΔΑ	
Συνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)	2.036.785,37
Ηλεκτρική ενέργεια έργων (π.χ. αντλιοστασίων)	1.885.355,07
Λοιπά κόστη	2.037.311,59
Σύνολο Εξόδων	5.959.452,04
Αποσβέσεις πάγιων (μη καταγεγραμμένων)	848.913,87
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	6.808.365,91
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	90,91%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	79,58%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	79,58%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ	
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	149.558.665,65
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,0362
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,0455

	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	99,98%
Αρδευόμενη έκταση σε στρέμματα	190.000,00
Μοναδιαίο έσοδο ανά αρδευόμενο στρέμμα (χωρίς επιχορηγήσεις)	28,51
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος ανά αρδευόμενο στρέμμα με αποσβέσεις	35,83

Πίνακας 4.9. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 - Φορείς: ΟΕΒ

	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)
ΈΣΟΔΑ	
Χρεώσεις (€)	27.000,00
Σύνολο Εσόδων	27.000,00
Επιχορηγήσεις	0,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	27.000,00
ΕΞΟΔΑ	
Συνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)	21.568,29
Ηλεκτρική ενέργεια έργων (π.χ. αντλιοστασίων)	5.531,00
Λοιπά κόστη	18.350,00
Σύνολο Εξόδων	45.449,29
Αποσβέσεις πάγιων (μη καταγεγραμμένων)	72.604,48
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	118.053,77
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	59,41%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	22,87%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	22,87%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ	
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	800.000,00
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,0338
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,1476
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	99,81%
Αρδευόμενη έκταση σε στρέμματα	16.250,00
Μοναδιαίο έσοδο ανά αρδευόμενο στρέμμα (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,66
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος ανά αρδευόμενο στρέμμα με αποσβέσεις	7,26

Πίνακας 4.10. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 - Φορείς: ΟΕΒ

	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)
ΈΣΟΔΑ	
Χρεώσεις (€)	10.186.105,28
Σύνολο Εσόδων	10.186.105,28
Επιχορηγήσεις	0,00

	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	10.186.105,28
ΕΞΟΔΑ	
Σύνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)	3.764.494,84
Ηλεκτρική ενέργεια έργων (π.χ. αντλιοστασίων)	3.165.706,56
Λοιπά κόστη	3.729.588,30
Σύνολο Εξόδων	10.659.789,71
Αποσβέσεις πάγιων (μη καταγεγραμμένων)	1.312.881,65
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	11.972.671,36
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	95,56%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	85,08%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	85,08%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ	
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	176.856.893,84
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,0576
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,0677
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	99,99%
Αρδευόμενη έκταση σε στρέμματα	293.843,14
Μοναδιαίο έσοδο ανά αρδευόμενο στρέμμα (χωρίς επιχορηγήσεις)	34,67
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος ανά αρδευόμενο στρέμμα με αποσβέσεις	40,75

Πίνακας 4.11. Ανάκτηση χρηματικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος 12 – Φορείς: ΟΕΒ

	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)
ΕΣΟΔΑ	
Χρεώσεις (€)	15.630.883,04
Σύνολο Εσόδων	15.630.883,04
Επιχορηγήσεις	0,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	15.630.883,04
ΕΞΟΔΑ	
Σύνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)	5.822.848,50
Ηλεκτρική ενέργεια έργων (π.χ. αντλιοστασίων)	5.056.592,64
Λοιπά κόστη	5.785.249,90
Σύνολο Εξόδων	16.664.691,04
Αποσβέσεις πάγιων (μη καταγεγραμμένων)	2.234.400,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	18.899.091,04
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	93,80%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	82,71%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	82,71%

	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ	
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	327.215.559,49
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,0478
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,0578
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	99,96%
Αρδευόμενη έκταση σε στρέμματα	500.093,14
Μοναδιαίο έσοδο ανά αρδευόμενο στρέμμα (χωρίς επιχορηγήσεις)	31,26
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος ανά αρδευόμενο στρέμμα με αποσβέσεις	37,79

4.3.4.1.3 ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ

Στις ΛΑΠ Νέστου (EL1207), ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) και ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 δεν παρέχονται υπηρεσίες από την ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ.

Πίνακας 4.12. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 – Φορείς: ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ

	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας - ΒΙ.ΠΕ., ΒΙΟ.ΠΑ.)
ΈΣΟΔΑ	
Έσοδα	253.751,00
Σύνολο Εσόδων	253.751,00
Επιχορηγήσεις	0,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	253.751,00
ΕΞΟΔΑ	
Ηλεκτρ. Ενέργεια	86.549,00
Συντήρηση γεωτρήσεων	1.342,00
Προσωπικό	27.773,00
Συντήρηση δικτύου	5.577,00
Διάφορα έξοδα	6.334,00
Αναλώσιμα / χλώριο	1.600,00
Έξοδα κίνησης	243,00
Σύνολο Εξόδων	129.418,00
Αποσβέσεις πάγιων (καταγεγραμμένες και μη)	121.371,92
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	250.789,92
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	196,07%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	101,18%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις- επιχορηγήσεις	101,18%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ	
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	729.160,00
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,3480
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,3439
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	57,27%

Πίνακας 4.13. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 – Φορείς: ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ

	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας - ΒΙ.ΠΕ., ΒΙΟ.ΠΑ.)
ΈΣΟΔΑ	
Έσοδα	54.062,00
Σύνολο Εσόδων	54.062,00
Επιχορηγήσεις	0,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	54.062,00
ΕΞΟΔΑ	
Ηλεκτρ. Ενέργεια	72.720,00
Συντήρηση γεωτρήσεων	5.930,00
Προσωπικό	1.381,00
Συντήρηση δικτύου	878,00
Διάφορα έξοδα	3.431,00
Αναλώσιμα / χλώριο	640,00
Έξοδα κίνησης	2.446,00
Σύνολο Εξόδων	87.426,00
Αποσβέσεις πάγιων (καταγεγραμμένες και μη)	55.935,44
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	143.361,44
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	61,84%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	37,71%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις- επιχορηγήσεις	37,71%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ	
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	67.042,00
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,8064
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	2,1384
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	8,88%

Πίνακας 4.14. Ανάκτηση χρηματικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος 12 – Φορείς: ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ

	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας - ΒΙ.ΠΕ., ΒΙΟ.ΠΑ.)
ΈΣΟΔΑ	
Έσοδα	307.813,00
Σύνολο Εσόδων	307.813,00
Επιχορηγήσεις	0,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	307.813,00
ΕΞΟΔΑ	
Ηλεκτρ. Ενέργεια	159.269,00
Συντήρηση γεωτρήσεων	7.272,00
Προσωπικό	29.154,00
Συντήρηση δικτύου	6.455,00
Διάφορα έξοδα	9.765,00
Αναλώσιμα / χλώριο	2.240,00

	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας - ΒΙ.ΠΕ., ΒΙΟ.ΠΑ.)
Έξοδα κίνησης	2.689,00
Σύνολο Εξόδων	216.844,00
Αποσβέσεις πάγιων (καταγεγραμμένες και μη)	177.307,36
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	394.151,36
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	141,95%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	78,10%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	78,10%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ	
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	796.202,00
Μοναδιαίο έσοδο ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,3866
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος ανά m ³ με αποσβέσεις	0,4950
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	25,68%

4.3.4.1.4 Σύνολο φορέων ανά χρήση

Πίνακας 4.15. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Σύνολο Φορέων ανά χρήση

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Σύνολο Εσόδων	2.240.466,48	199.103,93	5.432.440,57	7.872.010,99
Επιχορηγήσεις	19.209,12	1.981,25	213,70	21.404,06
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	2.259.675,60	201.085,18	5.432.654,27	7.893.415,05
ΕΞΟΔΑ				
Σύνολο Εξόδων	2.306.665,47	237.911,82	5.985.112,96	8.529.690,25
Αποσβέσεις πάγιων	676.156,95	69.739,52	856.435,90	1.602.332,37
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	2.982.822,43	307.651,34	6.841.548,86	10.132.022,62
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	97,13%	83,69%	90,77%	92,29%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	75,11%	64,72%	79,40%	77,69%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	75,76%	65,36%	79,41%	77,91%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	3.056.087,12	315.207,93	149.592.663,65	152.963.958,71
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,7331	0,6317	0,0363	0,0515
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,9760	0,9760	0,0457	0,0662
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	2,00%	0,21%	97,80%	100,00%

Πίνακας 4.16. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Σύνολο Φορέων ανά χρήση

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Σύνολο Εσόδων	7.565.258,30	347.346,71	28.088,44	7.940.693,45
Επιχορηγήσεις	13.089,13	1.696,05	4,31	14.789,49
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	7.578.347,44	349.042,75	28.092,75	7.955.482,94
ΕΞΟΔΑ				
Σύνολο Εξόδων	5.437.843,93	704.617,50	47.238,65	6.189.700,08
Αποσβέσεις πάγιων	2.691.087,01	348.701,99	73.490,00	3.113.279,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	8.128.930,94	1.053.319,49	120.728,65	9.302.979,08
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	139,12%	49,30%	59,46%	128,29%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	93,07%	32,98%	23,27%	85,36%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	93,23%	33,14%	23,27%	85,52%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	4.582.791,91	593.822,74	801.508,00	5.978.122,65
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,6508	0,5849	0,0350	1,3283
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	1,7738	1,7738	0,1506	1,5562
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	76,66%	9,93%	13,41%	100,00%

Πίνακας 4.17. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Σύνολο Φορέων ανά χρήση

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Σύνολο Εσόδων	6.608.533,06	564.287,38	0,00	7.172.820,43
Επιχορηγήσεις	202.866,81	23.132,33	0,00	225.999,14
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	6.811.399,87	587.419,71	0,00	7.398.819,58
ΕΞΟΔΑ				
Σύνολο Εξόδων	5.050.751,05	705.340,97	0,00	5.756.092,02
Αποσβέσεις πάγιων	2.972.342,14	460.299,75	0,00	3.432.641,90
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	8.023.093,20	1.165.640,72	0,00	9.188.733,92
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	130,84%	80,00%		124,61%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	82,37%	48,41%		78,06%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	84,90%	50,39%		80,52%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	4.770.856,80	1.273.167,41	0,00	6.044.024,22
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,3852	0,4432		1,1868
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	1,6817	0,9155		1,5203

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	78,94%	21,06%		100,00%

Πίνακας 4.18. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Σύνολο Φορέων ανά χρήση

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Σύνολο Εσόδων	10.959.279,33	454.695,57	10.189.719,82	21.603.694,73
Επιχορηγήσεις	50.122,75	4.337,71	74,70	54.535,16
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	11.009.402,09	459.033,29	10.189.794,52	21.658.229,89
ΕΞΟΔΑ				
Σύνολο Εξόδων	7.720.972,00	719.207,29	10.741.719,41	19.181.898,70
Αποσβέσεις πάγιων	5.028.598,73	491.119,19	1.320.375,68	6.840.093,60
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	12.749.570,72	1.210.326,49	12.062.095,08	26.021.992,30
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	141,94%	63,22%	94,86%	112,63%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	85,96%	37,57%	84,48%	83,02%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	86,35%	37,93%	84,48%	83,23%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	7.946.825,25	754.774,19	176.868.736,84	185.570.336,28
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,3791	0,6024	0,0576	0,1164
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	1,6044	1,6036	0,0682	0,1402
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	4,28%	0,41%	95,31%	100,00%

Πίνακας 4.19. Ανάκτηση χρηματικού κόστους στη ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12 –Σύνολο Φορέων ανά χρήση

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Σύνολο Εσόδων	1.027.606,88	100.793,86	34.614,74	1.163.015,48
Επιχορηγήσεις	0,00	0,00	0,00	0,00
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	1.027.606,88	100.793,86	34.614,74	1.163.015,48
ΕΞΟΔΑ				
Σύνολο Εξόδων	909.902,63	87.083,68	44.843,67	1.041.829,98
Αποσβέσεις πάγιων	590.782,89	56.541,81	29.116,16	676.440,86
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	1.500.685,52	143.625,49	73.959,83	1.718.270,84
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	112,94%	115,74%	77,19%	111,63%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	68,48%	70,18%	46,80%	67,69%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	68,48%	70,18%	46,80%	67,69%

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ TIMES				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	1.711.568,61	163.808,39	84.353,00	1.959.730,00
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	0,6004	0,6153	0,4104	0,5935
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	0,8768	0,8768	0,8768	0,8768
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	87,34%	8,36%	4,30%	100,00%

Πίνακας 4.20. Ανάκτηση χρηματικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος 12 –Σύνολο Φορέων ανά χρήση

	Χρήση Υδρευση (Τριτογενής τομέας)	Βιομηχανική χρήση (Δευτερογενής τομέας)	Αγροτική χρήση (Πρωτογενής τομέας)	Σύνολο
ΕΣΟΔΑ				
Σύνολο Εσόδων	28.401.144,05	1.666.227,45	15.684.863,58	45.752.235,08
Επιχορηγήσεις	285.287,81	31.147,34	292,70	316.727,85
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων	28.686.431,87	1.697.374,79	15.685.156,28	46.068.962,93
ΕΞΟΔΑ				
Σύνολο Εξόδων	21.426.135,09	2.454.161,26	16.818.914,69	40.699.211,04
Αποσβέσεις πάγιων	11.958.967,72	1.426.402,27	2.279.417,74	15.664.787,73
Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εξόδων	33.385.102,81	3.880.563,53	19.098.332,43	56.363.998,77
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ				
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους	132,55%	67,89%	93,26%	112,42%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις	85,07%	42,94%	82,13%	81,17%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	85,93%	43,74%	82,13%	81,73%
ΜΟΝΑΔΙΑΙΕΣ TIMES				
Τιμολογημένη κατανάλωση σε m ³	22.068.129,69	3.100.780,67	327.347.261,49	352.516.171,85
Μοναδιαίο έσοδο € ανά m ³ (χωρίς επιχορηγήσεις)	1,2870	0,5374	0,0479	0,1298
Μοναδιαίο χρηματοοικονομικό κόστος € ανά m ³ με αποσβέσεις	1,5128	1,2515	0,0583	0,1599
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χρήσης	6,26%	0,88%	92,86%	100,00%

Για τις ιδιωτικές υδροληψίες, θεωρείται ότι η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους είναι 100% και βαρύνει τους ιδιώτες σε κάθε χρήση και δεν έχει υπολογιστεί στο συνολικό ποσοστό ανάκτησης του Υδατικού Διαμερίσματος.

Η συνολική ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους όλων των χρήσεων ύδατος από τους-παρόχους ύδατος εκτιμάται στο 81,17%. Αναλυτικότερα:

Στον πρωτογενή τομέα της οικονομίας (γεωργία – κτηνοτροφία), οι ΓΟΕΒ και ΤΟΕΒ εξυπηρετούν το 99,96% της χρήσης (εκτός ιδιωτικών γεωτρήσεων) και το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους εκτιμάται σε 82,71%. Αν και οι ΟΕΒ συνήθως καλύπτουν τις λειτουργικές τους δαπάνες και τις αποσβέσεις που καταγράφουν, στην παρούσα ανάλυση που εξετάζει το σύνολο της χρήσης επιβαρύνονται και με τις αποσβέσεις των κεντρικών φορέων. Οι

Δήμοι και οι ΔΕΥΑ καλύπτουν το 0,04% της χρήσης και παρουσιάζουν ποσοστό ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους 27,09%. Συνολικά οι πάροχοι ύδατος για αγροτική χρήση παρουσιάζουν ποσοστό ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους κατά 82,13%, το οποίο θεωρείται ικανοποιητικό.

Στον δευτερογενή τομέα της οικονομίας (βιομηχανικό – επαγγελματικό), οι Δήμοι και οι ΔΕΥΑ συμμετέχουν κατά 74,32% στη χρήση (εκτός ιδιωτικών γεωτρήσεων) και το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού τους κόστους εκτιμάται στο 38,96%. Οι ΒΙΠΕ συμμετέχουν κατά 25,68% στη χρήση και παρουσιάζουν ποσοστό ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους κατά 78,10%. Συνολικά ο δευτερογενής τομέας παρουσιάζει ποσοστό ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους κατά 42,94%.

Όσον αφορά στην χρήση ύδρευση, οι ΔΕΥΑ και οι Δήμοι εξυπηρετούν το σύνολο της χρήσης και το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού τους κόστους εκτιμάται στο 85,07%, το οποίο θεωρείται ικανοποιητικό, έχοντας περιθώρια βελτίωσης.

4.4 Περιβαλλοντικό κόστος

4.4.1 Γενικά

Το περιβαλλοντικό κόστος αφορά στο 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.

Σύμφωνα με την Απόφαση 135275/22.05.2017, για τον προσδιορισμό του περιβαλλοντικού κόστους λαμβάνονται υπόψη τα κάτωθι:

1. *Συσχέτιση του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων που αφορούν το περιβαλλοντικό κόστος, όπως αυτό προσδιορίζεται στο άρθρο 5, με τις σχετικές χρήσεις ύδατος ανά ΥΣ ή ανά ομάδα ΥΣ. Σε περίπτωση όπου κάποιο μέτρο σχετίζεται με περισσότερες από μία χρήσεις, το κόστος αυτό θα κατανέμεται στις χρήσεις αυτές αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση*
2. *Άθροιση όλων των στοιχείων περιβαλλοντικού κόστους, ώστε να προκύψει το συνολικό Περιβαλλοντικό Κόστος ανά χρήση ύδατος.*
3. *Εκτίμηση του μοναδιαίου (ανά κυβικό μέτρο νερού στους τελικούς χρήστες) Περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού ανά χρήση, σύμφωνα με τα Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ. Το κόστος των δομικών έργων, που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα των Συμπληρωματικών Μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, θα υπολογίζεται στον ετήσιο υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους μέσω συντελεστή απόσβεσης του δομικού έργου ίσου με 2%. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των έργων αυτών, το κόστος αυτό θα υπολογίζεται στο χρηματοοικονομικό κόστος και δεν θα υπολογίζεται πλέον ως Περιβαλλοντικό Κόστος. Το κόστος των υπόλοιπων μέτρων, που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα των Συμπληρωματικών Μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, υπολογίζεται ετησίως επιμερίζοντας το συνολικό κόστος αυτών κατά έτος για την περίοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.*

4.4.2 Χρήση Ύδρευση

Για το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) δεν υφίσταται περιβαλλοντικό κόστος για τη χρήση ύδατος για ύδρευση.

4.4.3 Βιομηχανική Χρήση

Για το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) δεν υφίσταται περιβαλλοντικό κόστος για τη βιομηχανική χρήση.

4.4.4 Αγροτική Χρήση

Τα Συμπληρωματικά Έργα που αφορούν στο περιβαλλοντικό κόστος και η κατανομή του στις ΛΑΠ παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

Πίνακας 4.21. Περιβαλλοντικό κόστος: Συμπληρωματικά Έργα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ (Σε €)	Ετήσιο κόστος	ΛΑΠ που αφορά	ΥΣ που αφορά
M12Σ1401	Εφαρμογή Τεχνητού Εμπλουτισμού ΥΥΣ Δέλτα Νέστου - EL1200060	4.000.000,00	80.000,00	Νέστου (EL1207)	EL1200060
M12Σ1402	Εφαρμογή Τεχνητού Εμπλουτισμού ΥΥΣ Ξάνθης - Κομοτηνής EL1200050	2.800.000,00	56.000,00	Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	EL1200050
M12Σ1607	Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιότοπου στη Λ. Ισμαρίδα.	400.000,00	100.000,00	Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	EL1208T0004N EL1209L000006N
M12Σ0501	Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	2.000,00	500,00	Έβρου (EL1210)	EL1210C0007H
M11Σ0801	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση ή κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης	490.000,00	122.500,00	Σύνολο ΥΔ EL12	EL120T020 EL1200040 EL1200050 EL1200060
Σύνολο		7.692.000,00	359.000,00		

Πίνακας 4.22. Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12

Περιβαλλοντικό Κόστος	Αγροτικό (σύνολο)		Σύνολο
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	4.098.000,00		4.098.000,00
Ετήσιο Κόστος (€)	104.500,00		104.500,00
Συμμετοχή (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100,00%		
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,000504		
ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	3.298.000,00		3.298.000,00
Ετήσιο Κόστος (€)	180.500,00		180.500,00
Συμμετοχή (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100,00%		
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,001382		
ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	98.000,00		98.000,00
Ετήσιο Κόστος (€)	24.500,00		24.500,00
Συμμετοχή (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100,00%		
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,000175		
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	100.000,00		100.000,00
Ετήσιο Κόστος (€)	25.000,00		25.000,00
Συμμετοχή (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100,00%		
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,000113		
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)			
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	98.000,00		98.000,00
Ετήσιο Κόστος (€)	24.500,00		24.500,00
Συμμετοχή (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	100,00%		
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m ³)	0,027158		

4.5 Κόστος Πόρου

Το κόστος πόρου αφορά στο κόστος άλλων εναλλακτικών χρήσεων του ύδατος, οι οποίες είναι αναγκαίες σε περίπτωση που το Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) χρησιμοποιείται πέραν του ρυθμού της φυσικής του αναπλήρωσης.

Σύμφωνα με την Απόφαση 135275/22.05.2017, για τον προσδιορισμό του κόστους πόρου λαμβάνονται υπόψη τα κάτωθι:

1. Συσχέτιση του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων που αφορούν το Κόστος Πόρου, όπως αυτό προσδιορίζεται στο άρθρο 6, με τις σχετικές χρήσεις ύδατος ανά ΥΣ ή ανά ομάδα ΥΣ. Σε περίπτωση όπου κάποιο στοιχείο κόστους σχετίζεται με περισσότερες από μία χρήσεις τότε αρχικά αυτό θα αποδίδεται συνολικά σε όλες. Εν συνεχεία το κόστος αυτό σε κάθε μία χρήση ύδατος κατανέμεται αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση.
2. Άθροιση όλων των στοιχείων κόστους πόρου, ώστε να προκύψει το συνολικό Κόστος Πόρου ανά χρήση ύδατος.
3. Εκτίμηση του μοναδιαίου (ανά κυβικό μέτρο νερού στους τελικούς χρήστες) Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος αναλογικά βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού ανά χρήση, σύμφωνα με τα Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ.

Οι ποσότητες νερού που λαμβάνονται υπόψη στον ως άνω υπολογισμό του Κόστους Πόρου είναι αυτές που θα προκύπτουν από το βασικό ισοζύγιο ποσοτήτων ανά χρήση μετά την αφαίρεση των υπεραπολήψεων (εφόσον υφίσταται υπεραπόληψη σε κάποιο Υπόγειο ΥΣ του ΥΔ) καθώς και την αφαίρεση των ποσοτήτων που είναι αναγκαίες για τη Σταδιακή επανάκαμψη των υπόγειων υδροφορέων. Σε περίπτωση μη πρόβλεψης ποσότητας επανάκαμψης λαμβάνεται υπόψη μία επιπλέον ποσότητα της τάξεως του 20% της ποσότητας υπεραπόληψης.

Το κόστος των δομικών έργων, που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα των Συμπληρωματικών Μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, θα υπολογίζεται στον ετήσιο υπολογισμό του Κόστους Πόρου μέσω συντελεστή απόσβεσης του δομικού έργου ίσου με 2%. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής και τη λειτουργία των έργων αυτών, δεν υπολογίζεται πλέον κόστος πόρου για αυτά, αλλά εντάσσονται στη διαδικασία υπολογισμού κόστους κεφαλαίου, σύμφωνα με τους κανόνες που ορίζονται στο Παράρτημα Ι.

Το κόστος των υπόλοιπων μέτρων, που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα των Συμπληρωματικών Μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, υπολογίζεται ετησίως επιμερίζοντας το συνολικό κόστος αυτών κατά έτος για την περίοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ.

Μετά την οριστικοποίηση των Συμπληρωματικών Μέτρων δεν εντοπίζεται κόστος πόρου σε καμία ΛΑΠ και καμία χρήση του Υδατικού Διαμερίσματος

4.6 Ανάκτηση Συνολικού Κόστους

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω υπολογίζεται το ποσοστό ανάκτησης για τις υπηρεσίες ύδατος σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο:

$$\text{Ποσοστό ανάκτησης κόστους} = \frac{\text{Συνολικά έσοδα} - \text{Επιχορήγηση}}{\text{Συνολικό κόστος}} * 100$$

Όπου το συνολικό κόστος αποτελείται από:

- Χρηματοοικονομικό κόστος: λειτουργικές δαπάνες (υλικών, προσωπικού), δαπάνες συντήρησης, αποσβέσεις
- Περιβαλλοντικό κόστος
- Κόστος πόρου

Τα αποτελέσματα της ανάλυσης ανάκτησης του συνολικού κόστους παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Η ανάκτηση συνολικού κόστους για τη χρήση ύδρευση και τη βιομηχανική χρήση συμπίπτει με την ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους αυτών, αφού δεν υφίσταται περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου. Όσον αφορά στην αγροτική χρήση επειδή υφίσταται περιβαλλοντικό κόστος (για το οποίο δεν υπήρχε κατά την εποχή εκπόνησης μηχανισμός ανάκτησης του), το ποσοστό ανάκτησης του συνολικού κόστους είναι χαμηλότερο από αυτό της χρηματοοικονομικής.

Πίνακας 4.23. Ανάκτηση συνολικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος 12 –Σύνολο Φορέων ανά χρήση

ΛΑΠ	Χρήση Ύδρευση	Βιομηχανική Χρήση	Αγροτική Χρήση	Σύνολο
Νέστου (EL1207)	75,11%	64,72%	78,54%	77,12%

ΛΑΠ	Χρήση Ύδρευση	Βιομηχανική Χρήση	Αγροτική Χρήση	Σύνολο
Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)	93,07%	32,98%	23,05%	85,35%
Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)	82,37%	48,41%		78,06%
Έβρου (EL1210)	85,96%	37,57%	84,34%	82,96%
Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)	68,48%	70,18%	45,40%	67,60%
Σύνολο ΥΔ EL12	85,07%	42,94%	81,70%	81,03%

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

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

5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πίνακας 5.1. Κατανομή της έκτασης κατά βασικές κατηγορίες χρήσης/κάλυψης

	Σύνολο εκτάσεων	ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ						ΔΑΣΗ ΗΜΙ-ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ				ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΝΕΡΑ			ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ				
		Αρόσιμη γη	Μόνιμες καλλιέργειες	Βοσκότοποι – Μεταβατικές δασώδεις/θαμνώδεις εκτάσεις	Βοσκότοποι - Συνδιασμοί θαμνώδους και / ή ποώδους βλάστησης	Βοσκότοποι - Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	Ετερογενείς γεωργικές περιοχές	Δάση	Μετα-βατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις	Συνδυασμοί θαμνώδους και / ή ποώδους βλάστησης	Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	Χερσαία ύδατα	Εσωτερικές υγρές ζώνες	Παραθαλάσσιες υγρές ζώνες	Αστική οικοδόμηση	Βιομηχανικές και εμπορικές ζώνες	Δίκτυα συγκοινωνιών	Ορυχεία, χώροι απόρριψης απορριμμάτων και εργοτάξια	Τεχνητές, μη γεωργικές ζώνες πρασίνου, χώροι αθλητικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων
Σύνολο Ελλάδος	131.981,8	21.181,4	7.491,8	880,0	9.151,7	4.420,5	22.011,0	22.411,6	11.606,9	23.949,7	4.509,9	1.196,9	108,2	484,5	1.913,0	212,6	156,3	270,5	25,3
Περιφέρεια Α.Μ.Θ.	14.179,6	4.388,7	148,7	412,6	476,1	50,0	794,6	4.151,2	1.535,1	1.273,7	409,5	129,8	0,7	219,7	151,8	26,1	1,8	9,1	0,4
Π.Ε. Θάσου / Καβάλας	2.116,6	503,5	74,0	54,5	132,3	1,3	148,2	507,5	203,0	326,8	80,6	8,2	0,6	36,5	29,6	3,3	0,6	6,1	0,0
Π.Ε. Έβρου	4.248,0	1.799,0	53,5	49,0	126,2	7,3	365,0	998,4	372,9	267,4	23,0	35,4	0,0	93,4	45,9	9,1	1,2	1,3	0,0
Π.Ε. Ξάνθης	1.795,8	486,4	1,8	67,6	42,3	9,2	90,1	607,4	256,1	102,9	34,9	34,4	0,0	40,7	18,3	3,6	0,0	0,1	0,0
Π.Ε. Ροδόπης	2.550,3	947,0	18,8	84,5	47,1	3,6	111,3	500,9	330,7	282,7	105,6	33,5	0,0	49,1	27,5	7,4	0,0	0,2	0,4

Εκτάσεις σε χιλιάδες στρέμματα

* ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η διαφορά του αθροίσματος των επί μέρους κατηγοριών χρήσης/κάλυψης γης από το συνολικό εμβαδόν της έκτασης της Χώρας και των Νομών δημιουργείται κατά την ψηφιοποίηση των ορίων στο σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών (G.I.S.).

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. (Προαπογραφικά στοιχεία της Απογραφής Γεωργίας - Κτηνοτροφίας 1999/2000)

Πίνακας 5.2. Πληθυσμιακή Εξέλιξη στις Περιφερειακές Ενότητες Θράκης (EL12)

	1940	1951	1961	1971	1981	1991	2001	2011
Σύνολο Χώρας	7.460.203	7.632.801	8.388.553	8.768.641	9.740.417	10.259.900	10.934.097	10.816.286
Π.Ε. Έβρου	154.945	141.340	157.760	138.988	148.486	143.752	149.283	147.947
Π.Ε. Θάσου	13.829	15.208	15.916	13.316	13.111	13.527	13.451	13.770
Π.Ε. Ξάνθης	98.575	89.891	89.594	82.917	88.777	91.063	102.959	111.222
Π.Ε. Ροδόπης	106.403	105.723	109.201	107.677	107.957	103.190	111.237	112.039

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ., Στοιχεία απογραφών

Πίνακας 5.3. Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε τρέχουσες τιμές στις Περιφερειακές Ενότητες Θράκης (EL12)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	9.561.961	9.959.568	10.327.875	10.495.096	11.024.409	11.517.668	12.182.659	12.915.386	12.995.762	12.255.574	12.794.720	13.180.892	13.433.175	13.550.560	13.959.739
ΕΛΛΑΔΑ	141.247	152.194	163.461	178.905	193.716	199.242	217.862	232.695	241.990	237.534	226.031	207.029	191.204	180.654	177.941
ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ	32.348	34.957	37.149	40.347	43.293	44.032	47.406	50.865	52.714	51.808	49.457	45.672	42.298	39.564	38.919
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	5.879	6.280	6.686	7.206	7.611	7.868	8.141	8.906	9.450	9.306	9.198	8.150	7.579	7.004	6.903
Έβρος	1.347	1.409	1.512	1.666	1.781	1.868	1.928	2.167	2.277	2.311	2.405	2.157	1.971	1.805	1.778
Ξάνθη	1.023	1.110	1.131	1.250	1.327	1.336	1.448	1.484	1.606	1.544	1.577	1.363	1.259	1.216	1.104
Ροδόπη	1.089	1.226	1.245	1.403	1.392	1.404	1.451	1.590	1.686	1.638	1.538	1.416	1.283	1.176	1.120
Θάσος, Καβάλα	1.507	1.517	1.718	1.799	1.975	2.099	2.087	2.373	2.571	2.499	2.393	2.055	1.987	1.784	1.866
Περιφερειακές Ενότητες Υ.Δ.12	4.965	5.262	5.606	6.118	6.475	6.707	6.914	7.613	8.140	7.992	7.913	6.991	6.500	5.981	5.868

Μονάδα: σε εκατομμύρια €

* Προσωρινά στοιχεία

Πηγή: Για τα στοιχεία που αφορούν την Ελλάδα πηγή είναι η ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. (ενημέρωση 17.01.2017) και για τα στοιχεία που αφορούν την ΕΕ πηγή είναι η Eurostat (ενημέρωση 26.02.2016)

Πίνακας 5.4. Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν - % μεταβολής

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011*	2011*-2012*	2012*-2013*	2013*-2014*	2000-2008	2008-2014*	2000-2014*
Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	4,16%	3,70%	1,62%	5,04%	4,47%	5,77%	6,01%	0,62%	-5,70%	4,40%	3,02%	1,91%	0,87%	3,02%	35,91%	7,42%	45,99%
ΕΛΛΑΔΑ	7,75%	7,40%	9,45%	8,28%	2,85%	9,35%	6,81%	3,99%	-1,84%	-4,84%	-8,41%	-7,64%	-5,52%	-1,50%	71,32%	-26,47%	25,98%
ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ	8,07%	6,27%	8,61%	7,30%	1,71%	7,66%	7,30%	3,64%	-1,72%	-4,54%	-7,65%	-7,39%	-6,46%	-1,63%	62,96%	-26,17%	20,31%
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	6,83%	6,45%	7,78%	5,61%	3,38%	3,48%	9,40%	6,11%	-1,53%	-1,16%	-11,39%	-7,00%	-7,59%	-1,45%	60,75%	-26,96%	17,42%
Έβρος	4,59%	7,29%	10,20%	6,91%	4,88%	3,21%	12,39%	5,07%	1,51%	4,05%	-10,30%	-8,62%	-8,41%	-1,51%	69,00%	-21,90%	31,99%
Ξάνθη	8,56%	1,82%	10,53%	6,16%	0,72%	8,40%	2,42%	8,25%	-3,85%	2,12%	-13,57%	-7,64%	-3,40%	-9,22%	57,00%	-31,27%	7,91%
Ροδόπη	12,61%	1,59%	12,65%	-0,74%	0,80%	3,35%	9,58%	6,08%	-2,87%	-6,10%	-7,91%	-9,43%	-8,33%	-4,76%	54,91%	-33,59%	2,88%
Θάσος, Καβάλα	0,67%	13,24%	4,76%	9,76%	6,30%	-0,61%	13,73%	8,35%	-2,83%	-4,20%	-14,13%	-3,30%	-10,23%	4,60%	70,65%	-27,43%	23,85%
Περιφερειακές Ενότητες Υδατικού Διαμερίσματος 12	5,98%	6,52%	9,14%	5,84%	3,58%	3,08%	10,12%	6,92%	-1,83%	-0,98%	-11,65%	-7,03%	-7,98%	-1,89%	63,94%	-27,91%	18,18%

Πηγή: Για τα στοιχεία που αφορούν την Ελλάδα πηγή είναι η ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. (ενημέρωση 17.01.2017) και για τα στοιχεία που αφορούν την ΕΕ πηγή είναι η Eurostat (ενημέρωση 26.02.2016). Επεξεργασία: ομάδα μελέτης

* βάσει προσωρινών στοιχείων

Πίνακας 5.5. Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε τρέχουσες τιμές

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	19.600	20.400	21.100	21.400	22.400	23.300	24.500	25.900	26.000	24.400	25.400	26.100	26.500	26.700	27.500
ΕΛΛΑΔΑ	13.071	14.011	14.994	16.371	17.683	18.134	19.769	21.061	21.845	21.386	20.324	18.643	17.311	16.475	16.336
ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ	10.619	11.408	12.068	13.055	13.957	14.139	15.162	16.211	16.743	16.398	15.616	14.422	13.404	12.603	12.460
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	10.075	10.701	11.316	12.146	12.772	13.142	13.535	14.741	15.568	15.272	15.057	13.320	12.403	11.498	11.366

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Έβρος	9.322	9.767	10.474	11.512	12.273	12.827	13.187	14.760	15.438	15.665	16.331	14.611	13.323	12.203	12.019
Ξάνθη	9.951	10.710	10.804	11.821	12.427	12.396	13.318	13.535	14.537	13.861	14.054	12.092	11.157	10.788	9.805
Ροδόπη	10.497	11.686	11.680	13.062	12.870	12.875	13.212	14.379	15.148	14.608	13.634	12.515	11.341	10.422	9.954
Θάσος, Καβάλα	11.014	10.990	12.373	12.949	14.196	15.070	14.958	16.996	18.388	17.846	17.094	14.712	14.311	12.952	13.651

Μονάδα: σε €

* Προσωρινά στοιχεία

Σημείωση: Χρησιμοποιήθηκε ο υπολογιζόμενος πληθυσμός στις 30/6 κάθε έτους, εκτιμημένος βάση της απογραφής πληθυσμού του 2011.

Πηγή: Για τα στοιχεία που αφορούν την Ελλάδα πηγή είναι η ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. (ενημέρωση 17.01.2017) και για τα στοιχεία που αφορούν την ΕΕ πηγή είναι η Eurostat (ενημέρωση 26.02.2016)

Πίνακας 5.6. Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο ως ποσοστό του μέσου όρου της ΕΕ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ΕΛΛΑΔΑ	67	69	71	77	79	78	81	81	84	88	80	71	65	62	59
ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ	54	56	57	61	62	61	62	63	64	67	61	55	51	47	45
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	51	52	54	57	57	56	55	57	60	63	59	51	47	43	41
Έβρος	48	48	50	54	55	55	54	57	59	64	64	56	50	46	44
Ξάνθη	51	53	51	55	55	53	54	52	56	57	55	46	42	40	36
Ροδόπη	54	57	55	61	57	55	54	56	58	60	54	48	43	39	36
Θάσος, Καβάλα	56	54	59	61	63	65	61	66	71	73	67	56	54	49	50

* Προσωρινά στοιχεία

Πηγή: Για τα στοιχεία που αφορούν την Ελλάδα πηγή είναι η ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. (ενημέρωση 17.01.2017) και για τα στοιχεία που αφορούν την ΕΕ πηγή είναι η Eurostat (ενημέρωση 26.02.2016). Επεξεργασία: ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.7. Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο ως ποσοστό του μέσου όρου της Ελλάδας

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	150	146	141	131	127	128	124	123	119	114	125	140	153	162	168
ΕΛΛΑΔΑ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ	81	81	80	80	79	78	77	77	77	77	77	77	77	76	76
Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	77	76	75	74	72	72	68	70	71	71	74	71	72	70	70
Έβρος	71	70	70	70	69	71	67	70	71	73	80	78	77	74	74
Ξάνθη	76	76	72	72	70	68	67	64	67	65	69	65	64	65	60
Ροδόπη	80	83	78	80	73	71	67	68	69	68	67	67	66	63	61
Θάσος, Καβάλα	84	78	83	79	80	83	76	81	84	83	84	79	83	79	84

* Προσωρινά στοιχεία

Πηγή: Για τα στοιχεία που αφορούν την Ελλάδα πηγή είναι η ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. (ενημέρωση 17.01.2017) και για τα στοιχεία που αφορούν την ΕΕ πηγή είναι η Eurostat (ενημέρωση 26.02.2016). Επεξεργασία: ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.8. Κατάσταση απασχόλησης στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για τα έτη 2001 – 2016 (σε χιλιάδες)

Β' Τρίμηνο	Πληθυσμός	Εργατικό Δυναμικό	Απασχολούμενοι	Άνεργοι	Μη οικονομικά ενεργοί
2001	499,3	262,3	237,9	24,4	237,0
2002	499,4	264,8	239,2	25,6	234,5
2003	501,4	263,5	236,8	26,6	237,9
2004	503,8	268,9	233,8	35,1	234,8
2005	505,8	262,5	233,7	28,8	243,3
2006	507,4	260,9	231,2	29,7	246,5
2007	509,0	262,7	237,3	25,4	246,4
2008	510,1	257,6	235,6	22,0	252,6
2009	510,1	261,5	235,2	26,4	248,6
2010	509,3	261,9	225,0	37,0	247,4
2011	512,6	253,8	200,9	52,9	258,9
2012	520,5	257,0	194,4	62,6	263,5
2013	521,0	257,1	187,0	70,1	263,9
2014	517,6	257,4	196,1	61,4	260,2
2015	519,7	257,7	197,5	60,2	262,0
2016	514,1	262,4	204,9	57,5	251,7

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ.

Πίνακας 5.9. Κατάσταση απασχόλησης στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για τα έτη 2001 – 2016: Ποσοστά

Β' Τρίμηνο	Εργατικό δυναμικό στον πληθυσμό	Απασχολούμενοι στο εργατικό δυναμικό	Άνεργοι στο εργατικό δυναμικό	Μη οικονομικά ενεργοί στον πληθυσμό
2001	52,53%	90,70%	9,30%	47,47%
2002	53,02%	90,33%	9,67%	46,96%
2003	52,55%	89,87%	10,09%	47,45%
2004	53,37%	86,95%	13,05%	46,61%

Β' Τρίμηνο	Εργατικό δυναμικό στον πληθυσμό	Απασχολούμενοι στο εργατικό δυναμικό	Άνεργοι στο εργατικό δυναμικό	Μη οικονομικά ενεργοί στον πληθυσμό
2005	51,90%	89,03%	10,97%	48,10%
2006	51,42%	88,62%	11,38%	48,58%
2007	51,61%	90,33%	9,67%	48,41%
2008	50,50%	91,46%	8,54%	49,52%
2009	51,26%	89,94%	10,10%	48,74%
2010	51,42%	85,91%	14,13%	48,58%
2011	49,51%	79,16%	20,84%	50,51%
2012	49,38%	75,64%	24,36%	50,62%
2013	49,35%	72,73%	27,27%	50,65%
2014	49,73%	76,18%	23,85%	50,27%
2015	49,59%	76,64%	23,36%	50,41%
2016	51,04%	78,09%	21,91%	48,96%

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.10. Μέσο ετήσιο ποσοστό ανεργίας ανά Περιφερειακή Ενότητα

Περιφερειακή Ενότητα	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Καβάλας	14,3	13,1	14,9	15,9	12,9	12,4	10,8	9,4	9,7	13,2	20,4	20,5	23,2	22,4	16,8	16,3
Έβρου	10,2	10,6	9,2	11,6	12,5	11,3	8,3	8,1	14,5	18,1	21,3	27,0	22,3	20,8	28,5	24,2
Ξάνθης	7,7	6,8	10,9	10,1	9,0	8,1	9,5	6,7	11,2	16,4	23,5	26,7	38,1	31,8	26,9	30,2
Ροδόπης	5,1	3,5	4,3	7,8	5,3	6,0	5,8	6,3	7,1	9,5	13,8	16,3	17,1	15,6	17,7	19,8

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ.

Πίνακας 5.11. Λογαριασμοί νοικοκυριών

	Λογαριασμός κατανομής πρωτογενούς εισοδήματος					Λογαριασμός Δευτερογενούς Διανομής του Εισοδήματος							
	Πόροι			Χρήσεις		Πόροι			Χρήσεις				
	Λειτουργικό πλεόνασμα - Μικτό εισόδημα	Αμοιβές απασχολούμενων εισπραττόμενες	Εισόδημα περιουσίας εισπραττόμενο	Εισόδημα περιουσίας πληρωνόμενο	Ισοζύγιο Πρωτογενών Εισοδημάτων	Ισοζύγιο Πρωτογενών Εισοδημάτων	Κοινωνικές παροχές εκτος απο κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος, εισπραττόμενες	Άλλες τρέχουσες μεταβιβάσεις, εισπραττόμενες	Τρέχοντες φόροι στο εισόδημα- πλούτο, πληρωνόμενοι	Κοινωνικές εισφορές, πληρωνόμενες	Άλλες τρέχουσες μεταβιβάσεις, πληρωνόμενες	Διαθέσιμο Εισόδημα	Τελική Καταναλωτική Δαπάνη
2000*	1.804	2.138	574	87	4.429	4.429	736	110	166	776	21	4.311	0
2001*	1.951	2.269	475	46	4.649	4.649	820	109	158	842	23	4.555	0
2002*	2.052	2.592	458	30	5.072	5.072	884	99	174	983	17	4.880	0
2003*	2.286	2.733	405	26	5.398	5.398	1.022	130	194	1.070	24	5.262	0
2004*	2.517	2.781	386	27	5.657	5.657	1.079	284	297	1.174	43	5.507	0
2005*	2.668	3.294	357	49	6.271	6.271	1.184	285	337	1.234	55	6.113	0
2006*	2.900	3.088	907	173	6.722	6.722	1.468	226	334	1.140	79	6.862	0
2007*	2.965	3.314	587	147	6.718	6.718	1.662	209	352	1.322	53	6.861	0
2008*	2.933	3.526	509	139	6.830	6.830	1.917	268	375	1.410	60	7.169	6.820
2009*	2.853	3.608	511	84	6.888	6.888	2.058	252	383	1.368	62	7.385	7.383
2010*	2.483	3.530	397	128	6.282	6.282	2.315	226	313	1.512	68	6.930	6.517
2011*	2.151	3.184	406	144	5.597	5.597	2.058	169	380	1.260	68	6.117	6.560
2012*	1.981	2.964	461	115	5.291	5.291	1.994	142	415	1.211	53	5.749	6.758
2013*	1.880	2.655	414	99	4.849	4.849	1.778	141	394	1.169	43	5.163	5.654
2014*	1.748	2.616	453	108	4.710	4.710	1.788	178	371	1.191	47	5.068	5.522
% μεταβολής													
2000-2001	8,14%	6,11%	-17,20%	-47,52%	4,97%	4,97%	11,42%	-0,54%	-4,95%	8,48%	10,73%	5,65%	
2001-2002	5,16%	14,27%	-3,61%	-34,26%	9,10%	9,10%	7,86%	-8,73%	10,72%	16,72%	-23,62%	7,15%	
2002-2003	11,44%	5,42%	-11,66%	-14,72%	6,43%	6,43%	15,57%	30,77%	10,94%	8,85%	40,00%	7,82%	
2003-2004	10,10%	1,76%	-4,53%	5,45%	4,80%	4,80%	5,59%	118,44%	53,24%	9,69%	76,39%	4,66%	
2004-2005	6,01%	18,44%	-7,53%	80,29%	10,84%	10,84%	9,77%	0,24%	13,61%	5,19%	28,58%	11,00%	
2005-2006	8,66%	-6,24%	153,86%	254,54%	7,20%	7,20%	23,93%	-20,73%	-0,87%	-7,69%	42,95%	12,26%	
2006-2007	2,25%	7,30%	-35,26%	-14,72%	-0,05%	-0,05%	13,23%	-7,56%	5,44%	16,03%	-32,50%	-0,02%	
2007-2008	-1,08%	6,41%	-13,20%	-5,83%	1,66%	1,66%	15,38%	28,36%	6,60%	6,64%	13,36%	4,49%	
2008-2009	-2,72%	2,34%	0,24%	-39,59%	0,86%	0,86%	7,33%	-5,80%	2,13%	-2,99%	1,86%	3,02%	8,25%
2009-2010	-12,97%	-2,17%	-22,26%	52,38%	-8,80%	-8,80%	12,48%	-10,62%	-18,38%	10,51%	10,17%	-6,17%	-11,73%
2010-2011	-13,35%	-9,80%	2,18%	12,79%	-10,90%	-10,90%	-11,09%	-25,04%	21,37%	-16,66%	-0,01%	-11,73%	0,66%
2011-2012	-7,92%	-6,92%	13,75%	-20,22%	-5,47%	-5,47%	-3,08%	-15,96%	9,29%	-3,90%	-21,81%	-6,01%	3,01%
2012-2013	-5,10%	-10,41%	-10,31%	-13,45%	-8,35%	-8,35%	-10,83%	-0,56%	-5,17%	-3,45%	-18,08%	-10,19%	-16,33%
2013-2014	-7,03%	-1,45%	9,53%	8,27%	-2,88%	-2,88%	0,54%	26,19%	-5,84%	1,87%	8,38%	-1,85%	-2,34%

Σε εκατομμύρια ευρώ. Σε τρέχουσες τιμές

*προσωρινά στοιχεία

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ (Τελευταία ενημέρωση: 17.01.2017), επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.12. Αριθμός φορολογουμένων, δηλωθέν εισόδημα κατά πηγή προέλευσης, φόρος – Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

ΣΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ	σε χιλιάδες €						% συμμετοχής στο σύνολο της χώρας						% μεταβολής				
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
1.ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολογικών δηλώσεων)	285.285	286.918	290.091	293.440	295.790	296.501	5,21%	5,19%	5,18%	5,19%	5,19%	5,22%	0,57%	1,11%	1,15%	0,80%	0,24%
2.ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΑΠΟ.....	3.460.997	3.674.294	3.973.365	4.189.535	4.279.098	4.218.746	4,30%	4,27%	4,26%	4,27%	4,27%	4,31%	6,16%	8,14%	5,44%	2,14%	-1,41%
Α. ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ	248.041	256.081	274.882	285.012	294.300	299.873	3,47%	3,41%	3,35%	3,30%	3,31%	3,38%	3,24%	7,34%	3,69%	3,26%	1,89%
Γ. ΚΙΝΗΤΕΣ ΑΞΙΕΣ	136	278	221	223	378	351	2,27%	4,84%	2,98%	2,88%	3,16%	2,13%	104,51%	-20,54%	0,90%	69,51%	-7,14%
Δ. ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	348.585	361.858	391.260	387.842	359.032	368.008	4,28%	4,26%	4,31%	4,39%	4,37%	4,27%	3,81%	8,13%	-0,87%	-7,43%	2,50%
Ε. ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	153.798	148.678	152.860	143.150	142.577	140.622	9,47%	9,23%	9,02%	8,73%	8,75%	8,99%	-3,33%	2,81%	-6,35%	-0,40%	-1,37%
ΣΤ. ΜΙΣΘΩΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	2.533.682	2.716.685	2.953.224	3.163.899	3.274.858	3.183.988	4,24%	4,23%	4,23%	4,26%	4,26%	4,31%	7,22%	8,71%	7,13%	3,51%	-2,77%
Ζ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ	121.663	132.852	140.827	146.246	138.819	151.153	3,42%	3,48%	3,39%	3,39%	3,19%	3,28%	9,20%	6,00%	3,85%	-5,08%	8,88%
ΑΛ. ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΣΤΗΝ ΑΛΛΟΔΑΠΗ	55.093	57.861	60.092	63.163	69.134	74.750	18,97%	19,53%	19,58%	19,70%	19,14%	17,77%	5,02%	3,86%	5,11%	9,45%	8,12%
10.ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (μετά από τεκμήρια, απαλλαγές / εκπτώσεις)	3.479.716	3.691.579	3.991.456	4.205.344	4.295.360	4.582.757	4,30%	4,27%	4,26%	4,27%	4,27%	4,42%	6,09%	8,12%	5,36%	2,14%	6,69%
16.ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ	224.854	254.628	266.400	282.668	276.651	204.010	3,07%	3,06%	3,04%	3,10%	3,07%	2,78%	13,24%	4,62%	6,11%	-2,13%	-26,26%

Πηγή: Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων, επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.13. Αριθμός φορολογουμένων, δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα και συνολικός φόρος ανά ομάδα επαγγέλματος και περιφερειακή ενότητα (Κριτήριο ομαδοποίησης σε ομάδες επαγγελματιών η ΚΥΡΙΑ ΠΗΓΗ Εισοδήματος) – Οικονομικό έτος 2011

ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2011	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ			ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΙΣ			ΕΜΠΟΡΟΙ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΟΙ-ΒΙΟΤΕΧΝΕΣ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΣ			ΓΕΩΡΓΟΙ -ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΙ-ΑΛΙΕΙΣ-ΕΚΜ.ΔΑΣΩΝ			ΜΙΣΘΩΤΟΙ			ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΣ			ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	5.681.066	97.944.878	7.337.456	674.770	3.887.309	485.142	695.019	14.606.951	1.232.762	383.900	4.311.451	197.664	1.931.242	37.458.353	2.525.985	328.707	10.621.654	1.439.062	1.667.428	27.059.160	1.456.841
Εβρου	72.269	1.094.201	51.487	9.664	42.976	2.657	7.647	151.998	10.969	6.904	74.443	2.038	20.529	401.520	16.335	2.991	87.041	9.535	24.534	336.224	9.954
Καβάλας	75.044	1.088.336	56.704	9.451	33.968	2.624	10.132	192.089	13.002	6.119	67.248	2.175	21.321	349.392	15.869	3.242	96.177	10.612	24.779	349.461	12.422
Ξάνθης	49.239	665.763	32.376	5.797	18.528	1.515	5.364	89.449	6.863	5.540	46.205	1.101	15.760	257.500	9.836	2.617	64.404	6.779	14.161	189.678	6.281
Ροδόπη	49.204	651.725	31.665	4.732	15.571	1.318	4.722	86.730	7.971	9.339	68.004	1.245	11.705	217.944	9.396	2.518	58.762	6.102	16.188	204.714	5.633
	Μέσο δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα ανά δήλωση	Μέσος φόρος ανά δήλωση	% φόρου προς εισόδημα	Μέσο δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα ανά δήλωση	Μέσος φόρος ανά δήλωση	% φόρου προς εισόδημα	Μέσο δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα ανά δήλωση	Μέσος φόρος ανά δήλωση	% φόρου προς εισόδημα	Μέσο δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα ανά δήλωση	Μέσος φόρος ανά δήλωση	% φόρου προς εισόδημα	Μέσο δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα ανά δήλωση	Μέσος φόρος ανά δήλωση	% φόρου προς εισόδημα	Μέσο δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα ανά δήλωση	Μέσος φόρος ανά δήλωση	% φόρου προς εισόδημα	Μέσο δηλωθέν οικογενειακό εισόδημα ανά δήλωση	Μέσος φόρος ανά δήλωση	% φόρου προς εισόδημα
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	17.240,58	1.292	7,49%	5.760,94	719	12,48%	21.016,62	1.774	8,44%	11.230,66	515	4,58%	19.395,99	1.308	6,74%	32.313,44	4.378	13,55%	16.228,08	874	5,38%
Εβρου	15.140,67	712	4,71%	4.447,02	275	6,18%	19.876,81	1.434	7,22%	10.782,59	295	2,74%	19.558,67	796	4,07%	29.100,97	3.188	10,95%	13.704,41	406	2,96%

ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2011	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ			ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΙΣ			ΕΜΠΟΡΟΙ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΟΙ-ΒΙΟΤΕΧΝΕΣ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΣ			ΓΕΩΡΓΟΙ -ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΙ-ΑΛΙΕΙΣ-ΕΚΜ.ΔΑΣΩΝ			ΜΙΣΘΩΤΟΙ			ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΣ			ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚ Ο ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚ Ο ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚ Ο ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚ Ο ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚ Ο ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚ Ο ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολ. δηλώσεων)	ΔΗΛΩΘΕΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚ Ο ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Σε χιλιάδες ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΦΟΡΟΣ (Σε χιλιάδες ευρώ)
Καβάλας	14.502,64	756	5,21%	3.594,12	278	7,72%	18.958,65	1.283	6,77%	10.990,03	355	3,23%	16.387,22	744	4,54%	29.665,95	3.273	11,03%	14.103,11	501	3,55%
Ξάνθης	13.521,05	658	4,86%	3.196,14	261	8,18%	16.675,80	1.279	7,67%	8.340,25	199	2,38%	16.338,83	624	3,82%	24.609,86	2.590	10,53%	13.394,39	444	3,31%
Ροδόπης	13.245,37	644	4,86%	3.290,57	279	8,46%	18.367,22	1.688	9,19%	7.281,72	133	1,83%	18.619,74	803	4,31%	23.336,78	2.423	10,38%	12.646,03	348	2,75%

Πηγή: Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων, επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.14. Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο. Υδατικό Διαμέρισμα 12 Θράκης

Τομείς	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Πρωτογενής	543,46	568,54	512,94	621,77	547,86	569,91	397,84	455,58	401,37	391,10	398,32	386,64	380,49	370,98	345,82
Δευτερογενής	1.019,07	1.105,07	1.153,79	1.268,18	1.349,26	1.253,36	1.422,21	1.444,99	1.421,68	1.409,97	1.191,20	1.015,23	987,85	970,26	888,24
Τριτογενής	2.873,25	3.010,41	3.333,09	3.599,18	3.945,10	4.196,68	4.306,29	4.815,42	5.369,59	5.344,66	5.399,74	4.741,25	4.376,03	3.964,04	3.949,58
Σύνολο	4.435,79	4.684,02	4.999,82	5.489,13	5.842,23	6.019,95	6.126,34	6.716,00	7.192,64	7.145,73	6.989,25	6.143,12	5.744,37	5.305,28	5.183,64

Σε εκατομμύρια ευρώ. Σε τρέχουσες τιμές

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Ενημέρωση: 17/01/2017. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.15. Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο. Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Τομείς	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Πρωτογενής	644,31	678,36	628,58	750,77	665,46	690,09	496,85	569,75	499,31	490,01	500,56	479,88	475,32	464,22	433,05
Δευτερογενής	1.251,88	1.373,29	1.434,00	1.536,02	1.605,97	1.492,99	1.731,93	1.732,78	1.683,81	1.686,46	1.423,17	1.224,69	1.197,27	1.177,06	1.117,19
Τριτογενής	3.355,58	3.538,68	3.900,57	4.178,48	4.594,92	4.878,29	4.985,24	5.553,95	6.167,06	6.144,49	6.200,14	5.456,45	5.025,86	4.571,55	4.547,50
Σύνολο	5.251,77	5.590,33	5.963,15	6.465,26	6.866,35	7.061,37	7.214,03	7.856,48	8.350,17	8.320,96	8.123,87	7.161,02	6.698,45	6.212,83	6.097,74

Σε εκατομμύρια ευρώ. Σε τρέχουσες τιμές

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Ενημέρωση: 17/01/2017. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.16. Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο. Σύνολο χώρας

Τομείς	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Πρωτογενής	7.677,14	7.918,19	8.151,97	8.944,86	8.282,14	8.535,99	6.974,27	7.067,74	6.793,27	6.662,73	6.518,82	6.108,83	6.190,66	5.794,11	5.843,07
Δευτερογενής	26.480,48	29.423,29	31.774,68	36.706,84	39.409,58	35.474,08	43.544,52	41.881,21	37.895,16	36.374,73	31.255,27	28.326,25	27.391,71	26.491,40	25.048,53
Τριτογενής	92.023,78	98.128,81	105.870,73	114.861,67	127.081,30	134.810,44	142.528,34	156.318,01	169.130,43	169.353,41	161.869,62	147.474,11	135.396,59	127.951,20	126.295,84
Σύνολο	126.181,40	135.470,29	145.797,39	160.513,37	174.773,03	178.820,51	193.047,13	205.266,96	213.818,86	212.390,87	199.643,71	181.909,19	168.978,96	160.236,70	157.187,43

Σε εκατομμύρια ευρώ. Σε τρέχουσες τιμές

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Ενημέρωση: 17/01/2017. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.17. Απασχόληση κατά τομέα. Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Τομείς	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Πρωτογενής	80.846	77.015	80.333	74.266	63.516	61.706	62.447	62.632	59.298	59.158	61.071	55.411	58.506	60.190	60.086
Δευτερογενής	44.636	45.945	43.016	40.646	41.623	42.957	43.567	44.222	44.152	38.984	35.630	30.586	28.714	27.283	26.631
Τριτογενής	114.890	114.360	119.472	123.457	130.725	132.041	133.983	143.056	139.802	141.622	138.480	132.048	127.177	124.857	124.086
Σύνολο	240.372	237.320	242.821	238.369	235.864	236.704	239.997	249.910	243.252	239.764	235.181	218.045	214.398	212.330	210.804

Σε άτομα

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Ενημέρωση 17/01/2017. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.18. Απασχόληση κατά τομέα. Σύνολο χώρας

Τομείς	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Πρωτογενής	690.537	641.240	630.683	614.357	545.301	550.584	542.470	531.607	529.442	542.975	535.005	499.481	490.755	488.521	488.413
Δευτερογενής	819.025	842.224	852.557	866.965	871.728	904.962	907.693	929.742	944.137	907.345	807.658	693.419	621.705	592.768	579.473
Τριτογενής	2.803.222	2.844.917	2.951.049	3.014.358	3.187.064	3.191.325	3.281.172	3.333.720	3.382.784	3.378.683	3.362.820	3.188.919	2.992.763	2.916.419	2.931.410
Σύνολο	4.312.785	4.328.380	4.434.288	4.495.681	4.604.092	4.646.871	4.731.335	4.795.069	4.856.363	4.829.003	4.705.483	4.381.819	4.105.223	3.997.708	3.999.296

Σε άτομα

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Ενημέρωση 17/01/2017. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.19. Αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων και χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση (ΧΓΕ), σε χιλιάδες στρέμματα

	2009				2013				Μεταβολή %		
	Συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων	Αριθμός εκμεταλλεύσεων με χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση	Χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση	Από την οποία, άγονοι βοσκότοποι	Συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων	Αριθμός εκμεταλλεύσεων με χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση	Χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση	Από την οποία, άγονοι βοσκότοποι	Συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων	Αριθμός εκμεταλλεύσεων με χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση	Χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση
Ελλάδα	723.007	716.823	34.779	4.610	709.449	703.535	33.815	4.036	-1,88%	-1,85%	-2,77%
Περιφέρεια Α.Μ.Θ.	53.148	51.952	3.468	58	52.066	51.219	3.483	24	-2,04%	-1,41%	0,43%
ΥΔ 12 Θράκης	47.307	46.545	2.963	52	46.466	45.840	2.943	12	-1,78%	-1,51%	-0,67%
Π.Ε. Καβάλας	10.994	10.750	423	1	10.777	10.588	429	4	-1,97%	-1,51%	1,42%
Π.Ε. Έβρου	14.311	14.177	1.469	39	14.316	14.244	1.436	0	0,03%	0,47%	-2,25%
Π.Ε. Ξάνθης	8.296	8.109	356	1	7.819	7.639	346	0	-5,75%	-5,80%	-2,81%
Π.Ε. Ροδόπης	13.706	13.509	715	11	13.554	13.369	732	8	-1,11%	-1,04%	2,38%

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας 2009 και Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων 2013. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.20. Εκμεταλλεύσεις με αρδευόμενες και αρδευθείσες εκτάσεις, κατά περιφέρεια και νομό

	2009					2013					Μεταβολή %	
	Εκμεταλλεύσεις		Από αυτές με αρδευόμενες εκτάσεις			Εκμεταλλεύσεις		Από αυτές με αρδευόμενες εκτάσεις			Εκμεταλλεύσεις με αρδευόμενες εκτάσεις	
	Σύνολο	Χρησιμο-ποιούμενη γεωργική έκταση	Εκμεταλλεύσεις	Συνολική Χρησιμο-ποιούμενη γεωργική έκταση	Αρδευθείσα	Σύνολο	Χρησιμο-ποιούμενη γεωργική έκταση	Εκμεταλλεύσεις	Συνολική Χρησιμο-ποιούμενη γεωργική έκταση	Αρδευθείσα	Εκμεταλλεύσεις	Αρδευθείσα
Ελλάδα	723.007	30.169	484.607	22.893	10.386	709.449	29.780	496.149	23.554	11.779	2,38%	13,41%
Περιφέρεια Α.Μ.Θ.	53.148	3.410	44.146	3.078	1.480	52.066	3.460	44.828	3.206	1.696	1,54%	14,59%
ΥΔ 12	47.307	2.910	39.404	2.636	1.221	46.466	2.932	39.976	2.707	1.355	1,45%	10,97%
Π.Ε. Καβάλας	10.994	422	9.452	403	308	10.777	426	9.730	412	344	2,94%	11,69%
Π.Ε. Έβρου	14.311	1.429	11.647	1.269	351	14.316	1.436	11.521	1.274	405	-1,08%	15,38%
Π.Ε. Ξάνθης	8.296	355	7.024	331	239	7.819	346	6.763	336	253	-3,72%	5,86%
Π.Ε. Ροδόπης	13.706	704	11.281	633	323	13.554	724	11.962	685	353	6,04%	9,29%

εκτάσεις σε χιλιάδες στρέμματα

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας 2009 και Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων 2013. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.21. Κατανομή της χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης των εκμεταλλεύσεων, κατά βασικές κατηγορίες χρήσης, περιφέρεια και νομό (EL12)

	Ετήσιες καλλιέργειες (1)		Αμπέλια και σταφιδάμπελα		Δενδρώδεις καλλιέργειες		Ελιές		Δενδρώδεις καλλιέργειες εκτός από ελιές		Λοιπές εκτάσεις (2)		Μόνιμα λιβάδια και βοσκότοποι		Λοιπές εκτάσεις εκτός από μόνιμα λιβάδια και βοσκότοποι	
	2009	2013	2009	2013	2009	2013	2009	2013	2009	2013	2009	2013	2009	2013	2009	2013
Ελλάδα	16.169	16.764	863	800	8.613	8.462	7.060	6.877	1.554	1.586	9.134	7.789	7.507	6.271	1.627	1.517
Περιφέρεια Α.Μ.Θ.	2.859	2.857	41	41	160	166	122	122	38	45	408	419	109	152	299	267
Υ.Δ. 12	2.434	2.411	36	35	154	157	118	115	35	42	339	339	67	92	272	247
Π.Ε. Καβάλας	272	287	28	27	105	100	84	77	21	23	18	15	5	5	13	10
Π.Ε. Έβρου	1.219	1.159	5	5	25	30	21	25	4	5	220	241	42	61	178	180
Π.Ε. Ξάνθης	316	318	1	1	9	11	5	5	4	5	30	16	5	2	25	14
Π.Ε. Ροδόπης	627	647	2	2	15	16	8	8	6	9	71	67	15	24	56	43

εκτάσεις σε χιλιάδες στρέμματα

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας 2009 και Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων 2013. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.22. Οικονομικοί Λογαριασμοί Γεωργίας κατά γεωγραφική ζώνη και περιφέρεια

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
01	ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ (περιλαμβανομένων των σπόρων)	230,60	145,60	248,95	205,44	159,72	164,29	186,76	192,84	156,64	143,69
01.1	Σιτάρι και όλυρα	102,10	39,15	72,62	72,23	57,68	41,89	60,16	58,69	57,03	55,85
01.11	Μαλακό σιτάρι και όλυρα	11,99	8,60	27,18	23,97	14,71	13,62	20,42	23,43	21,65	20,86
01.12	Σκληρό σιτάρι	90,10	30,55	45,44	48,27	42,97	28,27	39,74	35,26	35,39	34,99
01.2	Σίκαλη και σμιγός	0,32	0,20	0,42	0,28	0,29	0,20	0,23	0,33	0,31	0,34
01.3	Κριθάρι	4,25	3,04	6,75	7,00	5,32	4,34	6,58	7,31	6,66	7,37
01.4	Βρώμη και μείγματα θερινών δημητριακών	0,16	0,08	0,17	0,19	0,21	0,21	0,24	0,27	0,30	0,17
01.5	Αραβόσιτος σε κόκκους	119,69	98,84	164,17	120,80	91,79	113,20	114,97	121,02	87,89	75,90
01.6	Ρύζι	4,08	4,28	4,83	4,94	4,43	4,44	4,59	5,22	4,45	4,07
01.9	Άλλα δημητριακά	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ	222,34	96,12	129,71	100,85	121,19	174,62	190,90	173,63	217,14	182,86
02.1	Ελαιούχοι σπόροι και καρποί (περιλαμβανομένων των σπόρων)	2,08	3,24	4,29	5,19	8,37	49,87	43,15	41,66	76,60	53,14
02.11	Σπόροι ελαιοκράμβης και αγριογούγγλης	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.12	Ηλίανθος	2,04	3,21	4,28	5,17	8,33	49,62	42,87	41,40	76,33	52,75
02.13	Σόγια	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21	0,20	0,20	0,20	0,29
02.19	Άλλα ελαιούχα προϊόντα	0,03	0,03	0,00	0,02	0,02	0,04	0,07	0,07	0,07	0,10
02.2	Πρωτεϊνούχα φυτά (περιλαμβανομένων των σπόρων)	0,90	0,06	0,05	1,01	1,61	1,56	0,43	0,11	0,21	0,36
02.3	Ακατέργαστος καπνός	54,41	14,57	30,59	32,95	34,25	24,21	26,01	27,67	28,32	27,53
02.4	Ζαχαρότευτλα	37,82	17,09	8,38	6,53	11,70	4,89	3,67	5,82	3,80	5,40
02.9	Άλλα βιομηχανικά φυτά	127,13	61,16	86,41	55,16	65,27	94,09	117,65	98,37	108,22	96,43
03	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ	22,78	15,39	14,55	16,88	17,56	18,59	15,70	15,00	20,71	18,21
04	ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΣΚΑΛΙΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	115,97	105,92	119,89	82,62	85,48	81,25	62,23	58,96	52,14	54,00
04.1	Νωπά λαχανικά	113,59	103,31	116,64	80,37	83,32	79,48	60,46	57,22	50,60	52,66
04.2	Φυτά και λουλούδια	2,38	2,61	3,25	2,26	2,16	1,77	1,77	1,75	1,54	1,34
05	ΠΑΤΑΤΕΣ (περιλαμβανομένων των σπόρων)	32,16	42,44	40,88	36,89	41,95	44,81	30,25	32,33	42,44	33,03
06	ΦΡΟΥΤΑ	50,96	50,58	61,53	50,91	44,38	54,38	50,03	53,41	59,40	56,80
06.1	Νωπά φρούτα	4,37	5,99	6,03	7,61	6,78	6,70	6,96	6,59	7,52	7,49

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
06.2	Εσπεριδοειδή	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06.3	Τροπικά φρούτα	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06.4	Σταφύλια	42,31	42,57	52,77	41,07	35,31	45,14	39,80	43,71	50,02	43,86
06.5	Ελιές	4,27	2,02	2,73	2,23	2,29	2,54	3,26	3,11	1,86	5,45
07	ΚΡΑΣΙ	0,42	0,42	0,49	0,51	0,53	0,39	0,38	0,45	0,38	0,45
08	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	17,65	16,55	13,47	12,95	11,24	12,00	8,56	13,66	11,27	11,56
09	ΑΛΛΑ ΦΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	2,39	2,39	2,53	2,43	2,65	2,82	2,73	2,72	3,14	3,30
10	ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (1 ΕΩΣ 9)	695,27	475,43	632,02	509,49	484,71	553,15	547,54	543,01	563,26	503,91
11	ΖΩΑ	136,74	129,89	125,69	134,38	129,65	123,00	133,57	130,42	131,11	125,60
11.1	Βοοειδή	42,99	38,80	37,28	39,60	39,99	33,24	38,25	40,74	45,55	42,30
11.2	Χοιροειδή	22,08	21,88	21,17	24,20	21,69	22,71	28,83	23,00	23,26	21,59
11.3	Ιπποειδή	0,04	0,07	0,10	0,09	0,08	0,12	0,24	0,30	0,48	0,60
11.4	Αιγοπρόβατα	60,97	62,27	59,85	63,68	59,70	58,72	59,11	57,28	52,12	51,14
11.5	Πουλερικά	9,89	6,13	6,58	6,06	7,44	7,52	6,51	8,41	9,10	9,41
11.9	Άλλα ζώα	0,77	0,74	0,71	0,75	0,74	0,69	0,63	0,68	0,60	0,55
12	ΖΩΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	106,12	107,87	105,55	113,16	117,81	113,61	105,87	111,08	110,23	113,71
12.1	Γάλα	85,12	88,12	85,73	93,41	98,82	94,44	86,80	92,89	92,16	96,09
12.2	Αυγά	13,52	12,38	11,79	11,40	9,55	9,06	7,82	7,29	7,75	7,04
12.9	Άλλα ζωικά προϊόντα	7,48	7,37	8,03	8,35	9,44	10,10	11,26	10,90	10,31	10,58
13	ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (11+12)	242,86	237,76	231,23	247,55	247,46	236,61	239,44	241,49	241,34	239,31
14	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΑΘΩΝ (10+13)	938,12	713,19	863,25	757,04	732,17	789,76	786,98	784,51	804,60	743,21
15	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	36,33	26,31	31,79	31,61	29,60	30,06	29,85	27,27	24,68	21,65
16	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (14+15)	974,45	739,50	895,04	788,64	761,76	819,82	816,83	811,78	829,28	764,86
17	ΜΗ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (ΜΗ ΔΙΑΧΩΡΙΣΙΜΕΣ)	36,15	38,12	38,02	44,92	47,08	55,00	63,43	60,12	56,60	61,17
18	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (16+17)	1.010,59	777,62	933,06	833,57	808,85	874,82	880,26	871,90	885,88	826,03
19	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΑΝΑΛΩΣΗ	400,59	394,34	453,72	482,64	436,24	435,88	511,42	523,71	539,45	502,62
20	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΕ ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (18-19)	610,00	383,28	479,33	350,93	372,61	438,93	368,84	348,18	346,43	323,41
21	ΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΓΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	101,58	106,48	112,70	128,81	128,86	129,34	124,87	132,66	120,88	114,48
22	ΚΑΘΑΡΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΕ ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (20-21)	508,42	276,80	366,63	222,12	243,75	309,60	243,97	215,52	225,55	208,93

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
23	ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	81,14	75,73	87,74	69,95	62,31	63,07	60,79	54,46	53,55	47,57
24	ΛΟΙΠΟΙ ΦΟΡΟΙ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	22,09	13,41	14,36	15,79	10,62	11,60	25,25	24,32	40,98	38,14
25	ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	81,47	226,33	317,02	306,48	316,83	301,32	257,54	274,34	276,62	253,40
26	ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (22-24+25)	567,80	489,72	669,29	512,81	549,96	599,32	476,27	465,53	461,19	424,19
27	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ/ ΜΕΙΚΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (22-23-24+25)	486,66	414,00	581,55	442,86	487,65	536,25	415,48	411,07	407,64	376,62
28	ΠΛΗΡΩΤΕΑ ΓΑΙΟΠΡΟΣΟΔΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΓΗΣ	81,42	83,98	87,56	84,64	75,40	74,84	74,15	74,86	70,24	69,70
29	ΚΑΤΑΒΛΗΘΕΝΤΕΣ ΤΟΚΟΙ	21,85	14,91	22,93	15,63	15,56	10,30	23,83	33,90	38,70	14,25
30	ΕΙΣΠΡΑΧΘΕΝΤΕΣ ΤΟΚΟΙ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ (27-28-29+30)	383,38	315,11	471,06	342,60	396,68	451,10	317,50	302,32	298,69	292,67

Σε εκατομμύρια ευρώ.

Τα στοιχεία για τα έτη 1995-2014 έχουν αναθεωρηθεί (ΕΣΑ 2010).

* Προσωρινά στοιχεία

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ., ενημέρωση 15/11/2016. Επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 5.23. Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο - NACE REV.2. Σε εκατομμύρια ευρώ. Σε τρέχουσες τιμές - Περιφερειακές Ενότητες Θράκης

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Γεωργία, δασοκομία και αλιεία															
ΕΛΛΑΔΑ	7.677,14	7.918,19	8.151,97	8.944,86	8.282,14	8.535,99	6.974,27	7.067,74	6.793,27	6.662,73	6.518,82	6.108,83	6.190,66	5.794,11	5.843,07
Αν. Μακ., Θρακ.	644,31	678,36	628,58	750,77	665,46	690,09	496,85	569,75	499,31	490,01	500,56	479,88	475,32	464,22	433,05
Έβρος	174,51	178,43	158,76	199,47	169,45	184,66	112,88	129,30	121,29	112,33	117,01	112,79	106,02	111,76	103,25
Ξάνθη	101,97	125,69	89,25	116,21	108,47	107,57	87,96	88,46	78,81	77,36	76,49	71,67	76,48	71,55	68,99
Ροδόπη	148,13	139,47	138,09	164,82	145,94	145,55	78,95	100,68	91,00	96,04	92,09	98,71	92,41	90,12	84,75
Θάσος, Καβάλα	118,85	124,95	126,84	141,28	124,02	132,14	118,06	137,14	110,27	105,37	112,72	103,47	105,58	97,55	88,84
ΥΔ 12 Θράκης	543,46	568,54	512,94	621,77	547,86	569,91	397,84	455,58	401,37	391,10	398,32	386,64	380,49	370,98	345,82
Ορυχεία, λατομεία, βιομηχανία, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού, κλιματισμού και νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης															
Σύνολο															
ΕΛΛΑΔΑ	17.640,56	19.848,98	21.473,27	22.388,67	23.352,65	24.098,74	25.458,72	26.863,91	27.176,32	25.825,16	22.367,53	22.016,36	21.570,52	21.790,81	21.113,44
Αν. Μακ., Θρακ.	795,64	933,28	1.025,37	1.068,52	1.040,39	1.062,08	1.091,92	1.159,06	1.245,28	1.277,43	1.066,92	1.030,62	985,10	971,47	937,14
Έβρος	119,16	124,41	153,39	185,42	170,73	166,68	188,32	202,89	184,43	171,09	156,65	155,15	154,76	152,94	151,92
Ξάνθη	168,69	196,01	183,79	210,78	196,15	190,87	196,99	214,30	226,81	192,44	165,29	161,71	155,02	148,42	144,37
Ροδόπη	143,20	187,59	210,64	233,62	223,44	250,06	261,19	282,56	291,99	308,64	221,09	218,64	203,54	191,31	171,47

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Θάσος, Καβάλα	210,14	215,63	251,11	230,78	261,38	264,55	223,68	241,93	323,91	372,10	322,96	311,77	292,95	289,29	285,64
ΥΔ 12 Θράκης	641,19	723,65	798,93	860,60	851,71	872,17	870,19	941,68	1.027,14	1.044,26	865,99	847,27	806,28	781,96	753,40
Εκ των οποίων Μεταποίηση															
ΕΛΛΑΔΑ	13.408,08	15.126,81	16.077,86	16.378,39	16.942,72	17.107,91	18.427,21	19.695,02	20.578,30	18.146,42	16.356,06	16.175,22	15.376,75	15.250,92	14.938,54
Αν. Μακ., Θρακ.	573,73	691,02	745,16	750,86	711,90	713,37	759,13	854,12	947,02	892,85	806,95	768,02	719,22	707,41	688,75
Έβρος	100,93	105,18	118,43	151,57	134,77	132,37	153,43	167,85	145,32	126,17	121,80	122,64	118,35	117,27	113,81
Ξάνθη	135,67	156,75	154,40	181,48	165,85	162,90	169,28	187,18	195,34	156,06	144,94	138,29	131,71	129,76	125,86
Ροδόπη	74,04	109,60	118,66	119,56	109,57	121,74	137,84	176,68	189,56	154,12	136,59	130,02	122,26	120,46	116,88
Θάσος, Καβάλα	153,22	159,71	189,82	171,19	195,49	192,02	155,60	174,24	250,07	285,88	255,91	240,65	218,76	216,45	211,99
ΥΔ 12 Θράκης	463,86	531,25	581,31	623,79	605,67	609,03	616,14	705,95	780,30	722,22	659,24	631,60	591,08	583,94	568,55
Κατασκευές															
ΕΛΛΑΔΑ	8.839,91	9.574,31	10.301,42	14.318,18	16.056,93	11.375,34	18.085,80	15.017,30	10.718,84	10.549,57	8.887,74	6.309,89	5.821,18	4.700,59	3.935,09
Αν. Μακ., Θρακ.	456,23	440,01	408,63	467,50	565,59	430,91	640,02	573,72	438,53	409,03	356,25	194,07	212,17	205,59	180,06
Έβρος	91,82	79,47	101,16	123,93	148,88	99,44	117,63	128,67	86,23	86,09	74,74	37,71	25,84	9,91	17,33
Ξάνθη	83,10	87,73	81,18	77,41	114,00	108,14	171,38	112,96	95,58	101,72	104,25	50,34	46,65	94,08	27,56
Ροδόπη	103,18	149,14	68,98	118,57	101,54	79,69	124,84	114,02	78,44	46,00	50,33	35,85	55,89	47,23	19,15
Θάσος, Καβάλα	99,78	65,08	103,53	87,66	133,13	93,92	138,18	147,66	134,28	131,90	95,90	44,06	53,19	37,08	70,80
ΥΔ 12 Θράκης	377,88	381,42	354,86	407,58	497,56	381,19	552,02	503,32	394,54	365,71	325,21	167,96	181,58	188,30	134,84
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών, μεταφορές και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης															
ΕΛΛΑΔΑ	34.794,27	36.047,16	36.442,82	41.221,78	44.464,77	46.127,41	47.553,34	52.016,33	56.917,45	51.419,53	49.398,68	44.312,70	37.677,30	36.344,20	37.611,91
Αν. Μακ., Θρακ.	1.355,73	1.366,41	1.379,53	1.541,36	1.667,28	1.729,80	1.762,31	1.965,62	2.093,03	1.813,63	1.732,99	1.486,10	1.337,48	1.224,18	1.260,80
Έβρος	330,64	333,13	320,84	349,41	381,71	381,25	391,09	439,16	462,20	394,50	356,77	293,44	250,32	238,92	244,58
Ξάνθη	187,74	190,15	192,34	215,73	233,92	208,74	216,38	227,05	245,86	229,45	242,26	208,81	170,14	163,13	162,86
Ροδόπη	176,32	184,87	188,70	200,62	201,59	205,56	222,88	234,20	257,54	215,56	225,78	202,78	157,63	156,96	156,78
Θάσος, Καβάλα	459,10	450,45	469,27	552,32	638,05	704,15	695,10	809,26	871,51	750,00	685,57	578,69	596,20	509,68	541,68
ΥΔ 12 Θράκης	1.153,79	1.158,60	1.171,16	1.318,07	1.455,27	1.499,70	1.525,46	1.709,66	1.837,11	1.589,52	1.510,37	1.283,72	1.174,29	1.068,70	1.105,90
Ενημέρωση και επικοινωνία															
ΕΛΛΑΔΑ	4.921,81	5.450,25	6.027,89	6.029,32	6.636,41	6.948,35	7.794,81	8.278,70	8.061,00	8.568,09	7.682,86	6.354,77	5.517,64	5.748,86	5.238,24
Αν. Μακ., Θρακ.	98,42	108,99	120,54	126,57	136,01	139,26	157,67	159,71	149,34	154,02	157,32	120,68	102,89	104,25	95,63
Έβρος	27,67	30,00	34,06	34,63	36,75	37,63	46,62	47,20	43,45	46,91	48,19	36,22	31,23	31,53	28,64
Ξάνθη	16,76	19,04	21,62	23,21	25,85	26,47	32,83	31,29	28,94	32,86	33,86	27,11	23,14	23,29	21,36

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Ροδόπη	10,96	14,10	14,87	14,37	16,01	16,39	17,96	20,15	19,61	21,32	21,69	16,39	13,81	14,09	13,05
Θάσος, Καβάλα	29,65	31,49	34,82	38,78	39,88	40,84	42,53	43,06	39,23	33,21	34,30	26,39	22,21	22,60	20,87
ΥΔ 12 Θράκης	85,04	94,64	105,36	110,99	118,49	121,33	139,94	141,70	131,22	134,31	138,04	106,12	90,38	91,50	83,92
Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες															
ΕΛΛΑΔΑ	5.782,41	5.317,82	5.888,85	6.668,57	8.324,71	8.492,79	9.074,20	9.223,49	9.396,30	9.774,64	9.622,95	8.651,85	8.396,45	8.293,41	7.655,46
Αν. Μακ., Θρακ.	141,79	124,82	139,31	158,56	192,78	195,22	217,54	218,38	205,40	228,91	224,93	191,19	173,59	186,43	162,13
Έβρος	33,76	31,92	31,93	36,35	45,25	47,00	53,22	50,30	46,60	53,02	58,35	49,50	39,19	45,25	38,57
Ξάνθη	20,96	16,04	17,81	22,95	24,52	25,61	28,85	32,53	31,26	34,81	28,46	27,92	35,96	33,15	24,52
Ροδόπη	19,76	17,82	21,01	22,63	27,96	28,20	30,63	33,51	35,41	39,17	31,24	27,88	26,60	29,81	21,70
Θάσος, Καβάλα	43,16	36,42	46,23	51,25	59,60	62,52	68,63	64,60	58,84	64,16	69,94	52,95	38,08	49,43	47,14
ΥΔ 12 Θράκης	117,63	102,19	116,97	133,19	157,33	163,33	181,33	180,93	172,10	191,15	188,00	158,24	139,83	157,64	131,92
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας															
ΕΛΛΑΔΑ	13.932,49	14.915,35	16.808,87	17.010,52	17.967,37	20.779,50	20.054,31	24.320,63	28.303,00	29.544,29	33.514,83	31.366,79	32.323,71	30.331,43	28.787,05
Αν. Μακ., Θρακ.	329,27	352,50	441,19	428,25	414,03	571,18	442,04	558,55	723,26	697,41	955,52	814,84	905,31	812,41	771,58
Έβρος	88,74	95,00	118,91	115,42	111,59	153,94	118,98	150,16	194,06	186,54	254,97	217,26	241,18	216,15	205,02
Ξάνθη	48,76	52,20	65,33	63,41	61,31	84,58	66,27	84,11	109,28	105,71	145,80	124,37	138,19	124,23	118,00
Ροδόπη	52,52	56,23	70,37	68,31	66,04	91,11	69,94	88,32	113,90	109,62	149,88	127,83	141,87	127,29	120,79
Θάσος, Καβάλα	92,41	98,93	123,83	120,19	116,20	160,31	124,80	158,23	205,83	199,28	273,48	233,47	259,74	233,25	221,91
ΥΔ 12 Θράκης	282,43	302,36	378,43	367,33	355,13	489,94	380,00	480,82	623,07	601,15	824,14	702,92	780,99	700,92	665,72
Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες															
ΕΛΛΑΔΑ	6.070,93	6.549,67	7.655,54	8.862,32	9.942,16	10.184,76	12.059,22	13.341,08	13.649,10	13.463,05	10.593,01	9.570,26	8.682,83	7.649,01	7.558,15
Αν. Μακ., Θρακ.	156,98	169,90	199,46	231,82	264,40	225,62	270,02	304,84	322,72	306,61	211,39	138,16	117,70	122,47	125,20
Έβρος	28,18	31,24	34,39	38,91	48,48	38,83	45,54	49,04	51,86	52,92	33,49	25,84	22,62	28,27	25,85
Ξάνθη	33,84	37,83	45,86	50,73	52,91	48,21	59,73	67,35	71,73	61,86	52,52	33,31	28,59	27,15	25,46
Ροδόπη	42,64	43,89	48,47	68,95	63,89	50,14	60,71	66,92	69,48	65,83	38,25	24,44	20,54	18,48	21,80
Θάσος, Καβάλα	32,34	34,46	40,64	49,11	47,23	41,27	46,00	56,11	64,09	55,80	35,59	23,94	19,92	32,36	40,82
ΥΔ 12 Θράκης	136,99	147,42	169,35	207,70	212,52	178,45	211,98	239,40	257,17	236,41	159,85	107,53	91,66	106,25	113,92
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα															
ΕΛΛΑΔΑ	21.591,48	24.419,54	27.015,39	29.022,68	32.924,61	34.790,19	37.656,31	40.360,08	43.968,18	46.715,64	43.237,51	40.402,50	35.919,83	32.858,60	33.045,15
Αν. Μακ., Θρακ.	1.086,16	1.191,14	1.389,93	1.477,37	1.682,80	1.747,08	1.851,41	2.067,04	2.412,94	2.639,19	2.644,67	2.461,71	2.148,14	1.903,29	1.925,54
Έβρος	266,32	292,73	344,65	367,70	432,37	496,90	557,28	638,97	769,32	899,34	964,16	912,97	804,22	698,28	705,06

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012*	2013*	2014*
Ξάνθη	218,87	230,87	277,52	300,66	353,40	364,51	386,42	414,39	494,23	504,98	507,22	457,62	402,14	349,14	356,55
Ροδόπη	243,65	270,15	316,62	333,44	374,69	358,96	386,28	425,41	497,13	532,47	500,27	467,83	394,35	346,39	348,88
Θάσος, Καβάλα	214,67	231,59	267,71	278,46	299,57	309,49	306,90	355,33	391,13	427,45	397,77	361,19	311,03	289,86	295,13
ΥΔ 12 Θράκης	943,51	1.025,33	1.206,50	1.280,26	1.460,04	1.529,86	1.636,88	1.834,09	2.151,81	2.364,24	2.369,40	2.199,61	1.911,74	1.683,67	1.705,63
Τέχνες, διασκέδαση, ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών, μη διαφοροποιημένες δραστηριότητες νοικοκυριών που αφορούν την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών για ίδια χρήση, δραστηριότητες ετερόδικων οργανισμών και φορέων															
ΕΛΛΑΔΑ	4.930,38	5.429,03	6.031,36	6.046,48	6.821,27	7.487,43	8.336,15	8.777,71	8.835,40	9.868,17	7.819,79	6.815,23	6.878,83	6.725,68	6.399,87
Αν. Μακ., Θρακ.	187,23	224,92	230,61	214,55	237,63	270,13	284,26	279,81	260,38	304,71	273,33	243,78	240,73	218,52	206,62
Έβρος	42,75	57,95	50,43	43,58	61,84	70,34	76,87	75,91	52,29	63,74	59,72	54,53	66,60	68,35	50,57
Ξάνθη	33,11	32,87	33,80	40,11	26,43	34,63	36,69	36,28	36,51	39,45	36,61	34,62	36,08	44,38	25,42
Ροδόπη	32,13	27,96	33,02	33,33	35,19	34,07	32,04	36,51	35,50	29,93	27,80	24,10	26,99	21,31	30,97
Θάσος, Καβάλα	45,87	61,08	68,07	64,61	62,85	75,04	85,12	80,12	72,81	94,76	85,80	69,86	57,47	21,32	35,59
ΥΔ 12 Θράκης	153,85	179,85	185,32	181,64	186,32	214,08	230,71	228,82	197,11	227,88	209,93	183,11	187,14	155,35	142,56
Συνολική ακαθάριστη προστιθέμενη αξία															
ΕΛΛΑΔΑ	126.181,40	135.470,29	145.797,39	160.513,37	174.773,03	178.820,51	193.047,13	205.266,96	213.818,86	212.390,87	199.643,71	181.909,19	168.978,96	160.236,70	157.187,43
Αν. Μακ., Θρακ.	5.251,77	5.590,33	5.963,15	6.465,26	6.866,35	7.061,37	7.214,03	7.856,48	8.350,17	8.320,96	8.123,87	7.161,02	6.698,45	6.212,83	6.097,74
Έβρος	1.203,54	1.254,29	1.348,51	1.494,82	1.607,05	1.676,68	1.708,43	1.911,58	2.011,74	2.066,47	2.124,05	1.895,39	1.742,00	1.601,36	1.570,79
Ξάνθη	913,78	988,42	1.008,49	1.121,21	1.196,97	1.199,32	1.283,49	1.308,70	1.418,99	1.380,64	1.392,75	1.197,49	1.112,37	1.078,51	975,08
Ροδόπη	972,49	1.091,21	1.110,78	1.258,66	1.256,29	1.259,73	1.285,41	1.402,28	1.490,01	1.464,58	1.358,43	1.244,44	1.133,64	1.042,99	989,34
Θάσος, Καβάλα	1.345,98	1.350,10	1.532,05	1.614,45	1.781,92	1.884,23	1.849,01	2.093,43	2.271,90	2.234,04	2.114,03	1.805,79	1.756,37	1.582,42	1.648,43
ΥΔ 12 Θράκης	4.435,79	4.684,02	4.999,82	5.489,13	5.842,23	6.019,95	6.126,34	6.716,00	7.192,64	7.145,73	6.989,25	6.143,12	5.744,37	5.305,28	5.183,64

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ. Ενημέρωση: 17/01/2017

Πίνακας 5.24. Ξενοδοχειακό Δυναμικό - Έτος 2016 - Περιφερειακές Ενότητες Θράκης

		5*	4*	3*	2*	1*	Γενικό άθροισμα
Περιφερειακή Ενότητα Έβρου	Μονάδες	3	2	19	28	10	62
	Δωμάτια	384	142	658	651	144	1.979
	Κλίνες	762	293	1.254	1.210	291	3.810
Έβρος	Μονάδες	3	2	12	25	8	50
	Δωμάτια	384	142	398	616	132	1.672

		5*	4*	3*	2*	1*	Γενικό άθροισμα
Σαμοθράκη	Κλίνες	762	293	747	1.141	265	3.208
	Μονάδες			7	3	2	12
	Δωμάτια			260	35	12	307
	Κλίνες			507	69	26	602
Περιφερειακή Ενότητα Θάσου	Μονάδες	3	10	33	109	49	204
	Δωμάτια	272	882	958	2.221	734	5.067
	Κλίνες	561	1.828	1.937	4.420	1.402	10.148
Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης	Μονάδες	2	3	10	3	2	20
	Δωμάτια	127	68	369	127	34	725
	Κλίνες	244	146	748	244	66	1.448
Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης	Μονάδες		6	14	1	1	22
	Δωμάτια		317	451	52	11	831
	Κλίνες		645	860	86	22	1.613
Σύνολο Περιφέρειας	Μονάδες	11	29	96	168	75	379
	Δωμάτια	1.035	1.910	3.034	3.728	1.126	10.833
	Κλίνες	2.073	3.850	5.958	7.245	2.198	21.324
Σύνολο Επικράτειας	Μονάδες	444	1.412	2.472	3.990	1.412	9.730
	Δωμάτια	67.407	104.562	96.033	111.842	27.302	407.146
	Κλίνες	137.210	203.203	185.560	210.365	52.215	788.553
Υδατικό Διαμέρισμα 12	Μονάδες	8	21	76	141	62	308
	Δωμάτια	783	1.409	2.436	3.051	923	8.602
	Κλίνες	1.567	2.912	4.799	5.960	1.781	17.019

Πηγή: Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος, Επεξεργασία ΙΤΕΠ (ΙΤΕΠ: Ινστιτούτο Τουριστικών Ερευνών και Προβλέψεων)

Πίνακας 5.25. Χρηματοοικονομικά δεδομένα ΔΕΥΑ και Δήμων Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12)

ΟΝΟΜΑ ΟΤΑ (Δήμος)	ΔΕΥΑ	Μόνιμος Πληθυσμός Απογραφή 2011	Έτος αναφοράς στοιχείων	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ								ΥΔΡΕΥΣΗ (ΜΕ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ), ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗ				Λοιπά έσοδα					
				Υδρόμετρα				Καταναλισκόμενη ποσότητα καταμετρηθείσα στα υδρόμετρα μ ³				Συνολικά έσοδα €									
				Σύνολο	Κοινοί κατανα- λωτές και τρίτο- γενής τομέας	Δευτερο- γενής τομέας, Βιομη- χανικό	Πρωτο- γενής τομέας, Αρδευ- σης	Σύνολο	Κοινοί κατανα- λωτές και τρίτο-γενής τομέας	Δευτερο- γενής τομέας, Βιομη- χανικό	Πρωτο- γενής τομέας, Αρδευ- σης	Σύνολο	Κοινοί κατανα- λωτές και τρίτο-γενής τομέας	Δευτερο- γενής τομέας, Βιομη- χανικό	Πρωτο- γενής τομέας, Αρδευ- σης	ΣΥΝΟΛΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑ €	Η.1.3 Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέ- ρω (κωδ. 70, 71, 72, 75, 76)	Η.1.4 Ιδιοπα- ραγωγή παγίων (κωδ. 78)	Σύνολο εσόδων	Επιχορη- γήσεις	Γενικό Σύνολο Χρηματο- οικονομικών Εσόδων
ΑΛΕΞΑΝ- ΔΡΟΥ- ΠΟΛΗΣ	ΔΕΥΑ Αλεξανδρού πολης	72.959	2016	41.053	38.095	2.759	199	3.987.456	3.695.991	279.622	11.843	6.058.997	5.895.154	159.462	4.381	0	55.393	68.482	6.182.872	22.014	6.204.886
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΔΕΥΑ Διδυμοτείχου	19.493	2016	10.584	10.108	2	474	1.003.909	893.616	110.293	0	1.398.698	1.335.801	62.897	0	0	0	0	1.398.698	0	1.398.698
ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	ΔΕΥΑ Ορεστιάδας	37.695	2016	0	0	0	0	2.617.535	2.404.254	213.281	0	2.419.537	2.297.907	121.629	0	0	61.316	0	2.480.853	32.521	2.513.374
ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ		2.859	2016	3.545	3.545	0	0	271.943	255.767	16.176	0	188.261	179.036	9.225	0	0	0	0	188.261	0	188.261
ΣΟΥΦΛΙΟΥ		14.941		0	0	0	0	1.037.501	952.964	84.537	0	1.301.104	1.252.895	48.210	0	0	0	0	1.301.104	0	1.301.104
ΘΑΣΟΥ	ΔΕΥΑ Θάσου	13.770	2015/2016	15.433	13.080	26	2.327	1.687.787	1.455.802	147.632	84.353	886.492	771.485	84.191	30.816	0	88.262	0	974.754	0	974.754
ΝΕΣΤΟΥ	ΔΕΥΑ Νέστου	22.331	2016	14.472	13.365	85	1.022	2.028.060	1.804.248	189.814	33.998	297.467	176.644	108.247	12.576	101.809	45.148	0	444.423	19.728	464.152
ΑΒΔΗΡΩΝ	ΔΕΥΑ Αβδήρων (Βιστωνίδος)	19.005		0	0	0	0	1.319.704	1.212.173	107.531	0	1.655.009	1.593.686	61.323	0	0	0	0	1.655.009	0	1.655.009
ΜΥΚΗΣ		15.540	2016	3.916	3.893	0	23	320.851	231.417	87.926	1.508	262.916	259.768	2.203	945	0	0	0	262.916	0	262.916
ΞΑΝΘΗΣ	ΔΕΥΑ Ξάνθης	65.133	?	32.095	0	0	0	3.104.467	2.735.941	368.526	0	5.828.239	5.618.077	210.162	0	0	466.904	77.527	6.372.670	14.700	6.387.370
ΤΟΠΕΙΡΟΥ		11.544		0	0	0	0	801.614	736.297	65.317	0	1.005.284	968.035	37.249	0	0	0	0	1.005.284	0	1.005.284
ΑΡΡΙΑΝΩΝ		16.577	2016	0	0	0	0	1.151.104	1.057.311	93.794	0	222.178	168.690	53.488	0	0	0	0	222.178	0	222.178
ΙΑΣΜΟΥ		13.810	2015	7.879	0	0	0	971.333	893.195	78.138	0	180.851	136.291	44.560	0	0	14.493	0	195.345	0	195.345
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΔΕΥΑ Κομοτηνής	66.919	2016	35.700	0	0	0	3.213.255	2.834.623	378.632	0	6.464.861	6.248.936	215.925	0	0	0	0	6.464.861	24.182	6.489.043
ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ- ΣΑΠΩΝ		14.733	2016	10.262	10.262	0	0	987.892	904.532	83.360	0	664.310	616.772	47.538	0	0	0	0	664.310	203.582	867.892
Σύνολο				174.939	92.348	2.872	4.045	24.504.410	22.068.130	2.304.579	131.702	28.834.205	27.519.177	1.266.310	48.717	101.809	731.517	146.009	29.813.539	316.728	30.130.267

(συνέχεια πίνακα)

					ΕΞΟΔΑ								
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΟΤΑ (Δήμος)	ΔΕΥΑ	Μόνιμος Πληθυσμός Απογραφή 2011	Έτος αναφοράς στοιχείων	Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)	Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)	Ενέργεια	Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)	Τόκοι και συναφή έξοδα (σύνολο κωδ. 65)	Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)	Σύνολο εξόδων	Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66)	Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων
ΕΒΡΟΥ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΔΕΥΑ Αλεξανδρούπολης	72.959	2016	2.302.274	374.623	460.386	488.255	279.571	482.234	4.387.343	3.050.858	7.438.201
ΕΒΡΟΥ	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΔΕΥΑ Διδυμοτείχου	19.493	2016	143.210	87.894	673.000	280.420	3.873	106.772	1.295.169	634.266	1.929.435

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΟΤΑ (Δήμος)	ΔΕΥΑ	Μόνιμος Πληθυσμός Απογραφή 2011	Έτος αναφοράς στοιχείων	ΕΞΟΔΑ							Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66)	Γενικό Σύνολο Χρηματοοικονομικών Εσόδων
					Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)	Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)	Ενέργεια	Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)	Τόκοι και συναφή έξοδα (σύνολο κωδ. 65)	Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)	Σύνολο εξόδων		
ΕΒΡΟΥ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	ΔΕΥΑ Ορεστιάδας	37.695	2016	1.115.075	65.845	390.492	58.912	16.083	232.078	1.878.486	1.300.000	3.178.486
ΕΒΡΟΥ	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ		2.859	2016	81.064	4.503	90.978	29.805	0	43.778	250.128	93.027	343.154
ΕΒΡΟΥ	ΣΟΥΦΛΙΟΥ		14.941		422.662	59.923	222.557	73.811	22.848	71.885	873.685	486.152	1.359.838
ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΔΕΥΑ Θάσου	13.770	2015/2016	178.680	285.250	115.033	136.907	5.851	69.982	791.702	583.414	1.375.117
ΚΑΒΑΛΑΣ	ΝΕΣΤΟΥ	ΔΕΥΑ Νέστου	22.331	2016	481.019	244.792	400.546	32.595	0	0	1.158.951	72.330	1.231.282
ΞΑΝΘΗΣ	ΑΒΔΗΡΩΝ	ΔΕΥΑ Αβδήρων (Βιστωνίδος)	19.005		537.627	76.222	283.093	93.888	29.063	91.438	1.111.331	618.387	1.729.718
ΞΑΝΘΗΣ	ΜΥΚΗΣ		15.540	2016	109.332	6.339	106.232	17.754	0	33.148	272.805	505.643	778.448
ΞΑΝΘΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	ΔΕΥΑ Ξάνθης	65.133	?	2.806.126	64.538	1.251.170	155.168	188.485	355.039	4.820.526	1.768.234	6.588.760
ΞΑΝΘΗΣ	ΤΟΠΕΙΡΟΥ		11.544		326.565	46.299	171.956	57.029	17.653	55.541	675.043	375.620	1.050.664
ΡΟΔΟΠΗΣ	ΑΡΡΙΑΝΩΝ		16.577	2016	28.719	0	368.514	169.298	0	84.588	651.119	539.385	1.190.504
ΡΟΔΟΠΗΣ	ΙΑΣΜΟΥ		13.810	2015	132.651	5.166	206.201	92.488	0	1.198	437.704	322.181	759.885
ΡΟΔΟΠΗΣ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΔΕΥΑ Κομοτηνής	66.919	2016	2.754.920	303.425	797.552	278.262	59.440	285.606	4.479.205	2.700.000	7.179.205
ΡΟΔΟΠΗΣ	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ		14.733	2016	102.325	8.743	529.453	47.581	0	46.376	734.478	203.582	938.060
Σύνολο					11.522.249	1.633.560	6.067.164	2.012.173	622.868	1.959.662	23.817.676	13.253.080	37.070.756

Πηγή: εγκεκριμένα ερωτηματολόγια

Με κόκκινη γραμματοσειρά εκτιμήσεις μελετητικής ομάδας με χρήση του μοναδιαίου κόστους ανά πληθυσμό απογραφής

Πίνακας 5.26. Χρηματοοικονομικά δεδομένα ΟΕΒ Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12)

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	Π.Ε.	Αρδεύ- σιμη	Αρδευό- μενη	Έτος	Συνολική κατανάλωση νερού στις καλλιέργειες (μ ³)	Χρεώσεις (€)	Σύνολο εισπράξεων χρήσης (€)	Πραγματικές εισπράξεις που αφορούν την χρήση (όχι εισπράξεις που αφορούν παρελθούσες χρήσεις) (€)	Συνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)	Ηλεκτρική ενέργεια έργων (π.χ. αντλιοστασίων)	Λοιπά κόστη	ΣΥΝΟΛΟ	Καταγε- γραμμένα Πάγια
Γ.Ο.Ε.Β. Ορεστιάδας (εκτός ΤΟΕΒ)	ΕΒΡΟΥ	16.500	2.851		1.758.357	462.421	454.327	104.267	204.547	34.735	249.462	488.744	105.000.000
Τ.Ο.Ε.Β. Βορ. Περιοχής Άρδα	ΕΒΡΟΥ	56.790	10.430	2016	8.000.000	550.657	600.530	353.737	285.152	129.607	173.173	587.932	90.000.000
Τ.Ο.Ε.Β. Νοτ. Περιοχής Άρδα	ΕΒΡΟΥ	65.000	22.143	2016	10.600.000	830.186	949.531	542.184	269.214	261.255	293.047	823.517	2.500.000
Τ.Ο.Ε.Β. Νεοχωρίου- Βάλτου-Στέρνας	ΕΒΡΟΥ	90.980	34.350	2016	21.185.394	1.100.305	1.371.233	728.505	348.713	344.408	405.594	1.098.715	
Τ.Ο.Ε.Β. Ωσειδούς	ΕΒΡΟΥ	78.310	94.833		58.488.593	3.058.366			1.137.053	1.021.684	1.130.314	3.289.051	
Τ.Ο.Ε.Β. Ερυθροποτάμου	ΕΒΡΟΥ	34.554	11.124	2016	3.979.034	375.081	382.985	161.529	103.656	101.546	70.231	275.433	5.400.000
Τ.Ο.Ε.Β. Διδυμότειχου	ΕΒΡΟΥ	7.891	1.279		788.905	41.252			15.337	13.781	15.246	44.363	
Τ.Ο.Ε.Β. Λαβάρων	ΕΒΡΟΥ	11.733	12.024		7.415.800	387.772			144.168	129.540	143.313	417.020	
Τ.Ο.Ε.Β. Σουφλίου	ΕΒΡΟΥ	9.300	9.000		5.550.518	290.236			107.905	96.957	107.266	312.128	

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	Π.Ε.	Αρδεύ- σιμη	Αρδευό- μενη	Έτος	Συνολική κατανάλωση νερού στις καλλιέργειες (μ ³)	Χρεώσεις (€)	Σύνολο εισπράξεων χρήσης (€)	Πραγματικές εισπράξεις που αφορούν την χρήση (όχι εισπράξεις που αφορούν παρελθούσες χρήσεις) (€)	Συνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)	Ηλεκτρική ενέργεια έργων (π.χ. αντλιοστασίων)	Λοιπά κόστη	ΣΥΝΟΛΟ	Καταγε- γραμμένα Πάγια
Τ.Ο.Ε.Β. Κορνοφωλιάς	ΕΒΡΟΥ	5.300	6.181		3.812.378	199.349			74.115	66.595	73.676	214.385	
Τ.Ο.Ε.Β. Λαγυνών	ΕΒΡΟΥ	7.000	5.455		3.364.438	175.926			65.407	58.770	65.019	189.196	
Τ.Ο.Ε.Β. Τυχερού	ΕΒΡΟΥ	32.854	25.393		15.661.068	818.917			304.460	273.569	302.656	880.685	
Τ.Ο.Ε.Β. Πετάλου	ΕΒΡΟΥ	5.985	7.174		4.424.337	231.348			86.012	77.285	85.502	248.798	
Τ.Ο.Ε.Β. Φερών Πέπλου	ΕΒΡΟΥ	74.500	45.728		28.202.848	1.474.726			548.280	492.650	545.031	1.585.960	
Τ.Ο.Ε.Β. Μάκρης	ΕΒΡΟΥ	2.380	1.875		1.156.386	60.467			22.481	20.200	22.348	65.028	
Τ.Ο.Ε.Β. Λυκόφης	ΕΒΡΟΥ	5.619	4.003		2.468.839	129.095			47.996	43.126	47.711	138.833	
Τ.Ο.Ε.Β. Θαλασσιά- Κρεμαστή	ΞΑΝΘΗΣ	30.000	30.000	2016	50.878.519	257.797	244.427	137.408	118.385	161.602	130.280	410.267	257.797
Τ.Ο.Ε.Β. Ιάσμου Η ΔΗΜΗΤΡΑ	ΡΟΔΟΠΗΣ	15.000	16.250	2015	800.000	27.000	20.000	16.000	21.568	5.531	18.350	45.449	400.000
Τ.Ο.Ε.Β. Χρυσούπολης	ΚΑΒΑΛΑΣ	115.000	115.000		70.926.356	3.708.736			1.378.850	1.238.948	1.370.679	3.988.477	
Τ.Ο.Ε.Β. Χρυσχωρίου	ΚΑΒΑΛΑΣ	45.000	45.000		27.753.791	1.451.245			539.550	484.806	536.353	1.560.708	
Σύνολο					327.215.559	15.630.883	4.023.033	2.043.630	5.822.849	5.056.593	5.785.250	16.664.691	

Πηγή: εγκεκριμένα ερωτηματολόγια

Με κόκκινη γραμματοσειρά εκτιμήσεις μελετητικής ομάδας με χρήση του μοναδιαίου κόστους ανά αρδεύσιμο στρέμμα

Πίνακας 5.27. Χρηματοοικονομικά δεδομένα ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Α.Ε.

ΒΙ.ΠΕ.	ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ	ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ-ΠΟΤΙΣΜΑ- ΜΚΑ κτλ)	ΤΙΜΟΛΟ- ΓΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑ- ΛΩΣΗ	Σύνολο	ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	Ηλεκτρ. Ενέργεια	Συντήρηση γεωτρήσεων	Προσωπικό	Συντήρηση δικτύου	Διάφορα έξοδα	Αναλώσιμα / χλώριο	Έξοδα κίνησης	ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	Καταγε- γραμμένες Αποσβέσεις (σε τρέχουσες τιμές)
Ορεσιτιάδας														
Ξάνθης														
ΒΙΟ.ΠΑ. Σαπών														
Αλεξανδρού- πολης	276.306	191.880	67.042	258.922	54.062	72.720	5.930	1.381	878	3.431	640	2.446	87.426	0
Κομοτηνής	1.235.959	251.300	729.160	980.460	253.751	86.549	1.342	27.773	5.577	6.334	1.600	243	129.418	110
ΣΥΝΟΛΟ	1.512.265	443.180	796.202	1.239.382	307.813	159.269	7.272	29.154	6.455	9.765	2.240	2.689	216.844	110

Πηγή: ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Α.Ε.