

Interreg
Greece-Italy
IR2MA

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



University
of Ioannina



HELLENIC REPUBLIC
REGION OF EPIRUS



ISTITUTO DI SCIENZE
DELLE PRODUZIONI
ALIMENTARI



CIHEAM
IAM BARI



CONSORZIO
PER LA BONIFICA
DELLA CAPITANATA



Regione Puglia

Interreg V- A
Greece-Italy
Programme
2014 2020

www.greece-italy.eu

IR2MA

**Large Scale Irrigation
Management Tools for
Sustainable Water
Management in Rural
Areas and Protection
of Receiving Aquatic
Ecosystems**

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

WP4

Deliverable 4.1.2

**Participatory systems
current state report**

**Participatory irrigation and drainage
systems (Land Reclamation
Organisations) of the Region of
Epirus**

Project co-funded by
European Union, European Regional
Development Funds (E.R.D.F.) and by
National Funds of Greece and Italy

Interreg V- A Greece-Italy Programme 2014 2020

www.greece-italy.eu

Interreg
Greece-Italy
IR2MA

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

IR2MA

Large Scale Irrigation Management Tools for Sustainable Water Management in Rural Areas and Protection of Receiving Aquatic Ecosystems

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

Partners



University
of Ioannina



HELLENIC REPUBLIC
REGION OF EPIRUS



ISTITUTO DI SCIENZE
DELLE PRODUZIONI
ALIMENTARI



CIHEAM
IAM BARI



CONSORZIO
PER LA BONIFICA
DELLA CAPITANATA



Regione Puglia

PB1/LB UNIVERSITY OF IOANNINA - Research Committee (Uoi) <http://www.rc.uoi.gr/>

PB2 REGION of EPIRUS (ROE) <http://www.php.gov.gr/>

PB2 ISTITUTO SCIENZE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI (ISPA/CNR) <http://www.ispacnr.it/>

PB4 CIHEAM - ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO – BARI (IAMB) <http://www.iamb.it/>

PB5 CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA CAPITANATA (CBC) <http://consorzio.fg.it/>

Associated partners

REGION OF PUGLIA (ROP) <http://www.regione.puglia.it/>

Project co-funded by European Union, European Regional Development Funds (E.R.D.F.) and by National Funds of Greece and Italy

[illegible]

D4.1.2 Participatory systems current state report

Participatory irrigation and drainage systems (Land Reclamation Organisations) of the Region of Epirus

Involved partners:

PB1 – University of Ioannina / Research Account

Authoring team:

Christos Myriounis

Bota Vassiliki

Place and time: 28/2/2020

IR2MA

Project co-funded by European Union, European Regional Development Funds (E.R.D.F.) and by National Funds of Greece and Italy

Project co-funded by European Union, European Regional Development Funds (E.R.D.F.) and by National Funds of Greece and Italy



© This open access document is published under the Creative Commons Attribution Non-Commercial ([CC BY-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)) license and is freely accessible online to anyone.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	9
Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων	10
Κατηγορίες Δικτύων.....	13
Ανοιχτά Δίκτυα (αυλάκια)	13
Κλειστά Δίκτυα	13
Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας	14
Αρδευόμενη έκταση.....	16
Σημεία υδροληψίας	17
Δίκτυο διανομή και αντλιοστάσια	17
Χρήση	18
Χορηγούμενη Ποσότητα.....	18
Έσοδα – Έξοδα Γ.Ο.Ε.Β. – Τ.Ο.Ε.Β. Περιφέρειας Ηπείρου	20
Υφιστάμενη Κατάσταση ανά Ο.Ε.Β.	24
Αποτελέσματα Έρευνας	24
Διοίκηση.....	29
Προσωπικό	30
Μέλη	33
Αρδεύσιμη Έκταση – Αρδευτική Περίοδος.....	34
Αντλιοστάσια και Είδος Δικτύων	39
Οικονομικά Στοιχεία.....	40
Synopsis in English language	42
Σύνοψη στην ελληνική γλώσσα	43
Riassunto in italiano	44
Βιβλιογραφικές Αναφορές	45
Παράρτημα Ι – Στατιστική Ανάλυση.....	47
Παράρτημα ΙΙ – Φόρμες Ο.Ε.Β.	51

Πίνακες

Πίνακας 1. Οι πέντε (5) αρδευτικές περιοχές οι οποίες διαχειρίζονται από τους αντίστοιχους τρεις (3) Τ.Ο.Ε.Β..	17
Πίνακας 2. Τα πέντε (5) σημεία υδροληψίας.	17
Πίνακας 3. Στοιχεία αντλιοστασίων.	18
Πίνακας 4. Η ελάχιστη και μέγιστη απολήψιμη ποσότητα για κάθε σημείο υδροληψίας.	19
Πίνακας 5. Πραγματοποιηθείσες λειτουργικές δαπάνες (Σύνολα σε €) για τα έτη 1993-2010.	20
Πίνακας 6. Έσοδα (Σύνολα σε €) για τα έτη 1993-2010.	22
Πίνακας 7. Γ.Ο.Ε.Β. και Τ.Ο.Ε.Β. Περιφέρειας Ηπείρου.	25
Πίνακας 8. Έτος ίδρυσης εκάστοτε Τ.Ο.Ε.Β..	29
Πίνακας 9. Στοιχεία μόνιμου και εποχικού προσωπικού.	30
Πίνακας 10. Προσωπικό που απασχολείται στους Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.	32
Πίνακας 11. Αριθμός μελών των Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.	33
Πίνακας 12. Τα αρδευτικά συστήματα που χρησιμοποιούνται στην περιοχή ευθύνης του κάθε Τ.Ο.Ε.Β..	34
Πίνακας 13. Εκμεταλλεύσεις με αρδευθείσες εκτάσεις κατά είδος καλλιέργειας της Περιφέρειας Ηπείρου.	37
Πίνακας 14. Ποτιστικές εκτάσεις κατά κατηγορίες καλλιεργειών της Περιφέρειας Ηπείρου.	37
Πίνακας 15. Ποτιστικές εκτάσεις από τα στοιχεία της έρευνας.	38
Πίνακας 16. Αντλιοστάσια των Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.	39
Πίνακας 17. Σταθερές χρεώσεις κοστολόγησης αρδευτικού νερού.	40
Πίνακας 18. Μεταβλητές χρεώσεις κοστολόγησης αρδευτικού νερού.	41

Σχήματα

Σχήμα 1. Διοίκηση Ο.Ε.Β.	30
Σχήμα 2. Ποσοστιαία αναλογία ύπαρξης προσωπικού στους Τ.Ο.Ε.Β..	31
Σχήμα 3. Μόνιμο και εποχικό προσωπικό που απασχολείται στους Τ.Ο.Ε.Β..	33
Σχήμα 4. Μέθοδοι άρδευσης που χρησιμοποιούνται από τα μέλη των Τ.Ο.Ε.Β.	38
Σχήμα 5. Κατηγορίες δικτύων των Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.	40

Εισαγωγή

Τα τελευταία χρόνια οι υδατικοί πόροι υφίστανται έντονη πίεση λόγω της ολοένα και αυξανόμενης ζήτησης νερού από τον μεγαλύτερο καταναλωτή, την γεωργία, τόσο σε παγκόσμιο όσο και σε διεθνές επίπεδο. Η ζήτηση αυτή οδηγεί σε συνεχές περιορισμό του διαθέσιμου νερού.

Οι φυσικοί και οι ανθρωπογενείς παράγοντες αλλά κυρίως η μη αποτελεσματική εφαρμογή μιας ενιαίας υδατικής πολιτικής επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό τη μείωση των υδατικών αποθεμάτων. Γενικότερα, η παροχή του νερού γίνεται χωρίς να υπάρχει συντονισμός ή μακροχρόνιος προγραμματισμός για την κάλυψη των αναγκών.

Οι ανάγκες της άρδευσης στην Ελλάδα καλύπτονται σε ποσοστό 40% από υδραυλικά έργα και σε ποσοστό 60% από γεωτρήσεις, ενώ η φυσική προσφορά σε ανανεώσιμο ετησίως νερό είναι 70% από τα επιφανειακά ύδατα και 30% από τα υπόγεια (Μιγκίρος, 2012). Η συνολική έκταση της καλλιεργούμενης γεωργικής γης κατά το έτος 2017 σύμφωνα με τα δημοσιευμένα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ ανέρχεται σε 32.209.000 στρέμματα, από τα οποία τα 12.341.600 στρέμματα αρδεύονται, δηλαδή ποσοστό 38,3% της χώρας. Σύμφωνα με το Υπουργείο Γεωργίας το 2002 από μια αρδεύσιμη έκταση 5.200.000 στρεμμάτων των συλλογικών εγγειοβελτιωτικών έργων αρμοδιότητας του Υπουργείου Γεωργίας, το 35-40% αυτής της έκτασης αρδεύονταν με επιφανειακές μεθόδους, το 50-55% με συστήματα καταιονισμού και το 10% με στάγδην άρδευση και λοιπά συστήματα μικροαρδεύσεων. Το υπόλοιπο των αρδευόμενων εκτάσεων αρδεύονταν από ιδιωτικά αρδευτικά έργα (Υπουργείο Γεωργίας, 2002).

Η διοίκηση, λειτουργία και συντήρηση των συλλογικών εγγειοβελτιωτικών έργων (αρδευτικών δικτύων) Α΄ Τάξης (φράγματα ταμίευσης και εκτροπής, μεγάλα αρδευτικά δίκτυα, κλπ.) αναλαμβάνονται από τους Γ.Ο.Ε.Β., ενώ οι αρμοδιότητες των έργων Β΄ Τάξης (αρδευτικά και στραγγιστικά δίκτυα, αντιπλημμυρικά έργα, κλπ.) ανατίθενται στους Τ.Ο.Ε.Β.. Στις αρμοδιότητες των Γ.Ο.Ε.Β. περιλαμβάνονται και η διοίκηση και η ρύθμιση της χρήσης και διανομής του αρδευτικού νερού μέσω κανονισμών άρδευσης, η αστυνόμευση του νερού και των έργων και η έκδοση κανονισμών, η συντήρηση και η λειτουργία των έργων, η επιβολή υποχρεώσεων των ωφελούμενων, η μέριμνα για την εντατική εκμετάλλευση του εδάφους κλπ..

Στόχος της παρούσας έρευνας ήταν η συλλογή στοιχείων σχετικά με την υφιστάμενη κατάσταση των Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου. Η καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης έγινε κυρίως με τη χρήση κατάλληλου ερωτηματολογίου στο οποίο κλήθηκαν να απαντήσουν όλοι οι Τ.Ο.Ε.Β. και Γ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

Στη συνέχεια, παρουσιάζονται κάποια στοιχεία που βρέθηκαν από μια γενικότερη ανασκόπηση στις πληροφοριακές πηγές και αναλύονται τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την εφαρμογή του ερωτηματολογίου.

Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων

Οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ) είναι οργανισμοί με δημόσιο χαρακτήρα (γνωμοδοτήσεις Ν.Σ.Κ. [588/1977](#) και [108/2001](#)) καθώς εκτελούν έργο καθ' υποκατάσταση και κατά παραχώρηση της Διοίκησης το οποίο ελλείπει αυτών θα εκτελούσε αυτή και ως σκοπό έχουν τη διοίκηση, λειτουργία και συντήρηση των εγγειοβελτιωτικών έργων της περιοχής αρμοδιότητάς τους (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Διακρίνονται σε πρωτοβάθμιους Τοπικούς Ο.Ε.Β. και δευτεροβάθμιους Γενικούς Ο.Ε.Β. Όλοι οι Ο.Ε.Β. έχουν χαρακτηριστεί Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας (άρ. 6§1 του ν. [414/1976](#), [ΦΕΚ 212, Α'](#)), λόγω του έργου που επιτελούν (διοίκηση αρδευτικών υδάτων, ρύθμιση χρήσεως αυτών με κανονισμούς άρδευσης, αστυνομία υδάτων κ.ά.) και ως τέτοιοι ανήκουν στον ευρύτερο δημόσιο τομέα ([άρ. 51§1 περ. γ' ν.1892/1990](#) όπως συμπληρώθηκε με το [άρ. 4§6 ν.1943/1991](#)). Επιπλέον, οι Τ.Ο.Ε.Β. αποτελούν γεωργικές συνεταιριστικές Οργανώσεις αναγκαστικής μορφής ([άρ. 6§1 ν.414/1976](#)) (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας). Στην επικράτεια υπάρχουν 419 Τ.Ο.Ε.Β. και 10 Γ.Ο.Ε.Β. (Κατάλογος Γενικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, 2018 και Κατάλογος Τοπικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, 2018).

Με το [ν.δ.1218/1972](#) (ΦΕΚ 133/Α) όλοι οι Ο.Ε.Β. μετατράπηκαν από ΝΠΔΔ σε ΝΠΙΔ για να αποκτήσουν λογιστική ευελιξία (Περιορισμός του κρατικού παρεμβατισμού με την κατάργηση του ελέγχου των δαπανών που ασκούσε, ως τότε, ο Πάρεδρος) και να μπορούν να αναπτύσσουν πρωτοβουλία στους τομείς που δραστηριοποιούνται. Για το λόγο αυτό προβλέφθηκε ότι μπορούν να προσλαμβάνουν πάσης φύσεως προσωπικό για την καλή λειτουργία τους και αποδεσμεύτηκαν από τις διατάξεις δημοσίου λογιστικού ([ν.2362/1995](#), ΦΕΚ 247/Α) που ισχύουν για τα ΝΠΔΔ. Η ευχέρεια αυτή φαλκιδεύεται σήμερα από πολυεπίπεδους περιορισμούς που κατά στρεβλό και ανορθολογικό τρόπο συρρικνώνουν την επιχειρησιακή αυτοδυναμία των Οργανισμών. Η διατήρηση του καθεστώτος αυτού επισύρει επικίνδυνες συνέπειες για σημαντικό μέρος του αγροτικού κόσμου που χρησιμοποιεί εγγειοβελτιωτικά έργα για να εξυπηρετεί δυναμικές, επί το πλείστον, καλλιέργειες, του οποίου το εισόδημα -ως εξαρτώμενο καίρια από την εύρυθμη λειτουργία των Ο.Ε.Β.- τίθεται σε κίνδυνο (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Οι Γενικοί και Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Γ.Ο.Ε.Β. & Τ.Ο.Ε.Β.), αποτελούν τα κατά νόμο υπεύθυνα όργανα ([άρ.12 του ν.δ.3881/1958](#), ΦΕΚ 181/Α) που έχουν αντικείμενο τη διαχείριση (δηλαδή διοίκηση, λειτουργία και συντήρηση) των εγγειοβελτιωτικών έργων (Εγγειοβελτιωτικά έργα αποτελούν τα φράγματα, οι αρδευτικές διώρυγες, οι στραγγιστικές τάφροι, τα αντλιοστάσια, μικρά τεχνικά, αγροτική οδοποιία κ.ά.) της περιοχής δικαιοδοσίας τους. Οι Γ.Ο.Ε.Β. παρέχουν αρδευτικό νερό στους Τ.Ο.Ε.Β. που με τη σειρά τους το διανέμουν στους αγρότες (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Μολονότι τα έργα παρουσιάζουν οργανική διασύνδεση, οι φορείς που τα διαχειρίζονται είναι διακεκριμένοι μεταξύ τους (Γ.Ο.Ε.Β. – Τ.Ο.Ε.Β.) που ναι μεν παρουσιάζουν λειτουργική συνάφεια αλλά αποτελούν ξεχωριστές αυτοδιοικούμενες μονάδες του δημόσιου τομέα (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Υπό το σημερινό καθεστώς λειτουργίας των ΟΕΒ παρατηρείται το παράδοξο, να υπάρχει λειτουργική εξάρτηση των Τ.Ο.Ε.Β. από τους Γ.Ο.Ε.Β. και οικονομική εξάρτηση των Γ.Ο.Ε.Β. από τους

Τ.Ο.Ε.Β.. Οι αγρότες καταβάλλουν τις εισφορές στους Τ.Ο.Ε.Β. και αυτοί οφείλουν να αποδώσουν στους Γ.Ο.Ε.Β. την αναλογούσα υπέρ αυτών εισφορά, με διαμαρτυρόμενους τους Γ.Ο.Ε.Β. για τη μη έγκαιρη -τουλάχιστον- απόδοση των υπέρ αυτών εισφορών (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Οι ΟΕΒ έχουν δικούς τους πόρους (στρεμματικές εισφορές άρδευσης-στράγγισης, [άρ. 10 & 15 του ν.δ.3881/1958](#)) και δεν επιβαρύνουν τον κρατικό προϋπολογισμό. Δυνατότητα επιχορήγησης προβλέπεται κυρίως κατά τη φάση ανάπτυξης των έργων ή για την αποκατάσταση ή πρόληψη ζημιών που προέρχονται από πλημμύρες ή άλλη αιτία που συνιστά ανωτέρα βία (π.χ. λειψυδρία), εφόσον δεν μπορούν να καλυφθούν από τους ωφελούμενους ([άρ. 2 του ν.414/1976](#), ΦΕΚ 212) (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Οι Γ.Ο.Ε.Β. λειτουργούν σύμφωνα με το [Ν.Δ.3881/1958 «Περί Έργων Εγγείων Βελτιώσεων» \(ΦΕΚ 181/Α\)](#) και τα εκτελεστικά αυτού διατάγματα (βασικότερο από τα οποία είναι το από 13-9-/7-11-1959 Β.Δ., ΦΕΚ 243/Α, «Περί Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων»). Αντικείμενό τους είναι η διοίκηση, λειτουργία και συντήρηση των εγγειοβελτιωτικών έργων Α΄ Τάξης (κύρια έργα γενικού ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τη σχετική ταξινόμηση των έργων) της περιοχής δικαιοδοσίας τους που συντείνει στην αξιοποίηση και ανάπτυξη της γεωργίας με την εφαρμογή ορθολογικών μοντέλων άρδευσης και στράγγισης. Είναι κρατικά νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου ([γνωμοδότηση Ν.Σ.Κ. 108/2001](#)), έχουν χαρακτηριστεί Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας ([άρ.6§1 Ν.414/76](#)) και ως τέτοιοι ανήκουν στον ευρύτερο δημόσιο τομέα ([άρ. 51§1 περ. γ΄ Ν.1892/90](#) όπως τροποποιήθηκε με το [άρ. 4§6 Ν.1943/91](#)) και προσλαμβάνουν το τακτικό και εποχικό προσωπικό σύμφωνα με το Ν.4456/2017 όπως ισχύει. Δομικές αλλαγές στην λειτουργία τους, έγιναν με τον Ν.4546_2018 ΦΕΚ 101 άρθρο 66 και εξειδικεύτηκαν με την ΑΔΑ : ΩΧΨΟ4653ΠΓ-222 του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ /ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ Δ/ΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ & ΕΔΑΦΟΨΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ /ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ «Διευκρινήσεις για την εφαρμογή του άρθρου 46 του ν. 4456/2017, του άρθρου 66 του ν. 4546/2018 και της απόφασης αριθ. 3252/99092/2017, περί θεμάτων Έργων και Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων» (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Οι Τ.Ο.Ε.Β. διοικούνται από επταμελή Διοικητικά Συμβούλια. Νόμιμος εκπρόσωπος είναι ο Πρόεδρος του ΔΣ και εκτελεστικό όργανο των αποφάσεων του ΔΣ ο Διευθυντής. Του Διοικητικού Συμβουλίου προΐσταται ο πρόεδρος και υπάρχουν οι θέσεις του αντιπροέδρου, του γραμματέα και του ταμία. Το διοικητικό συμβούλιο το εκλέγει και ελέγχει η Γενική Συνέλευση των αντιπροσώπων που αποτελείται από 67 αντιπροσώπους (εκλέκτορες) που εκλέγονται κάθε τέσσερα χρόνια από την Τοπική Συνέλευση των μελών του Οργανισμού(Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Θέση καταστατικού επέχει σε κάθε Γ.Ο.Ε.Β. το ιδρυτικό του διάταγμα. Η δομή του κάθε Οργανισμού, η σύνθεση του προσωπικού, και κάθε σχετική λεπτομέρεια με την υπηρεσιακή κατάσταση αυτού ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας (ΚΕΥ) του οικείου ΟΕΒ. Πέρα από τον Κανονισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας οι Οργανισμοί μπορούν να συντάσσουν και άλλους Κανονισμούς (όπως Συντήρησης και λειτουργίας Έργων) (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Οι ΟΕΒ, μετά το [ν.3852/2010](#) (Πρόγραμμα Καλλικράτης), εποπτεύονται άμεσα από την οικεία αυτοδιοικητική Περιφέρεια (ειδικότερα, τα Τμήματα Δομών Περιβάλλοντος των Διευθύνσεων Τεχνικών Έργων) ενώ υψηλή εποπτεία και έλεγχο σε όλους τους ΟΕΒ ασκεί το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με τις υπηρεσίες του καθώς όλοι οι ΟΕΒ εμφανίζονται ως εποπτευόμενοι φορείς (ΝΠΙΔ) από το Υπουργείο αυτό στο [Μητρώο Υπηρεσιών και Φορέων της Ελληνικής Διοίκησης](#) (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Τα έργα τα οποία διαχειρίζονται είναι πολύ παλιά (κατασκευάστηκαν μέχρι τη δεκαετία του '60) και μέχρι σήμερα οι Οργανισμοί αντεπεξήλθαν με επιτυχία και ασφάλεια στην αποστολή τους (Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά, Τ.Ο.Ε.Β. Αγροκτήματος Νάουσας).

Κατηγορίες Δικτύων

Ανοιχτά Δίκτυα (αυλάκια)

Ανοιχτά δίκτυα άρδευσης ορίζονται τα δίκτυα τα οποία τροφοδοτούνται με νερό από πηγές, ποτάμια δεξαμενές και αντλιοστάσια που βρίσκονται στην επιφάνεια του εδάφους με τη μορφή αυλακιών και είναι χωμάτινα ή τσιμενταύλακες. Τα δίκτυα αυτά τροφοδοτούν με νερό τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και αποτελούνται από ένα κεντρικό αύλακα, ο οποίος στην πορεία του διακλαδίζεται σε μικρότερα αυλάκια τα οποία τελικά τροφοδοτούν τους υδρολήπτες. Η διανομή του νερού απ' αυτά καθορίζεται από τους υδρονομείς, οι οποίοι μέσω των φρεατίων διαχειρίζονται τις θύρες κατευθύνσεως ροής του νερού (κόφτρες) (Κανονισμός Άρδευσης Δήμου Λέσβου, 2017).

Κλειστά Δίκτυα

Κλειστά δίκτυα άρδευσης ορίζονται τα δίκτυα των αγωγών τα οποία τροφοδοτούνται με νερό από δεξαμενές και αντλιοστάσια που βρίσκονται τοποθετημένα μέσα σε κλειστό όρυγμα και σε βάθος έως 1 μέτρο. Είναι κατασκευασμένα από σωλήνες PVC ή πολυαιθυλενίου (PE) και ελέγχονται με βάνες από τους υδρονομείς. Η διανομή στα δίκτυα τα οποία δεν τροφοδοτούνται συνεχώς με νερό, γίνεται από τους υδρονομείς, οι οποίοι μέσω των βανών τροφοδοτούν τους αντίστοιχους κλάδους. Στις περιοχές στις οποίες δεν έχουν τοποθετηθεί ακόμη υδρόμετρα, ο έλεγχος των κλάδων που έχουν νερό, γίνεται από βάνες που βρίσκονται στις υδροληψίες (Κανονισμός Άρδευσης Δήμου Λέσβου, 2017).

Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας

Από την Άδεια Χρήσης Ύδατος (2018) για τον Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας που έχει διάρκεια ισχύος έως τις 22/12/2022 αντλήθηκαν τα παρακάτω δεδομένα.

Ο Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας εποπτεύει τους Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Αράχθου, Ζώνης Λούρου και Λάμαρης. Διαχειρίζεται το πρωτεύον (Α' τάξης) αρδευτικό - στραγγιστικό δίκτυο, καθώς και τη λειτουργία οκτώ (8) αντλιοστασίων. Το δίκτυο διανομής αρδευτικού ύδατος περιλαμβάνει ανοικτούς χωμάτινους αγωγούς μήκους περίπου 55χλμ και από σκυρόδεμα μήκους 18χλμ (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

- **Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Αράχθου**

Ο Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Αράχθου έχει στη δικαιοδοσία του 55.000 στρ. στις Τ.Κ. Αρταίων, Κεραματών, Κωστακίων της Δ.Ε. Αρταίων, στην Τ.Κ. Γαβριάς της Δ.Ε. Αμβρακικού, των Τ.Κ. Καλαμιάς, Κιρκιζατών, Ρόκκας και Χαλκιάδων της Δ.Ε. Φιλοθέης του Δήμου Αρταίων και στις Τ.Κ. Αγίας Παρασκευής, Ακροποταμιάς Παχυκαλάμου και Νεοχωρίου της Δ.Ε. Αράχθου, του Δήμου Νικολάου Σκουφά. Οι καλλιέργειες στην περιοχή περιλαμβάνουν εσπεριδοειδή, ακτινίδια, ελαιόδεντρα, οπωροφόρα, κηπευτικά υπαίθρια-θερμοκηπίου, μηδική και καλαμπόκι. Το σημείο υδροληψίας είναι στον ποταμό Άραχθο μέσω του Φράγματος Πουρναρίου II στη θέση με συντεταγμένες (Χ: 241294 Υ: 4339249, ΕΓΣΑ87). Το δίκτυο άρδευσης αποτελείται από χωμάτινους αγωγούς. Η ροή του νερού γίνεται λόγω βαρύτητας και κλίσης των καναλιών χωρίς μεσολάβηση αντλιοστασίων άρδευσης (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

- **Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Λούρου**

Ο Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Λούρου χωρίζεται σε: (α) Α' Ζώνης (υψηλής) με έκταση 40.000 στρ. στις Τ.Κ. Καλαμιάς, Χαλκιάδων, Γεωργουσιών, Αγ. Σπυρίδωνα, Καλόβατου, Ράχης, Κιρκιζατών, Πλησιών, Ανέζας, Απόμερου, Μύτικα, Ψαθοτοπίου, Καλογερικού, Πολύδροσου, Γαβριάς και Κωστακίων του Δήμου Αρταίων και στην Δ.Κ. Φιλιππιάδας του Δήμου Ζηρού και (β) Β' Ζώνης (χαμηλής) με έκταση 33.500 στρ. στις Τ.Κ. Αγ. Σπυρίδωνα, Ράχης και Βίγλας του Δήμου Αρταίων και στις Τ.Κ. Νέας Κερασούντας και Πέτρας του Δήμου Ζηρού. Οι καλλιέργειες στην περιοχή περιλαμβάνουν εσπεριδοειδή, ακτινίδια, ελαιόδεντρα, οπωροφόρα, κηπευτικά υπαίθρια-θερμοκηπίου, μηδική και καλαμπόκι. Τα σημεία υδροληψίας είναι: (α) για την Α' Ζώνη, στον ποταμό Λούρο μέσω του Φράγματος Καμπής στη θέση με συντεταγμένες (Χ: 231433 Υ: 4344251 ΕΓΣΑ87) και (β) για την Β' Ζώνη, στον παραπόταμο Βόσσα του ποταμού Λούρου στη θέση με συντεταγμένες (Χ: 229010 Υ: 4338261, ΕΓΣΑ87). Το δίκτυο άρδευσης αποτελείται από ανοικτούς χωμάτινους αγωγούς. Η ροή του νερού γίνεται λόγω βαρύτητας και κλίσης των καναλιών χωρίς μεσολάβηση αντλιοστασίων άρδευσης. Στον Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Λούρου ανήκει η διαχείριση ενός (1) αντλιοστασίου στραγγίσεως στη θέση Στρογγυλή (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

- **Τ.Ο.Ε.Β. Λάμαρης**

Ο Τ.Ο.Ε.Β. Λάμαρης έχει στη δικαιοδοσία του 28.000 στρ. στις Τ.Κ. Στεφάνης, Ηλιοβουνίου, Λούρου, Ωρωπού, Νέας Σινώπης και Νέας Σαμψούντας του Δήμου Πρέβεζας. Οι αγροτικές δραστηριότητες στην περιοχή περιλαμβάνουν δενδρώδεις καλλιέργειες, κηπευτικά υπαίθρια-θερμοκηπίου, μηδική και καλαμπόκι. Τα σημεία υδροληψίας είναι: (α) στον ποταμό Λούρο μέσω του Φράγματος

Ηλιοβουνίου στη θέση με συντεταγμένες (Χ: 225438 Υ: 4340056 ΕΓΣΑ87) και (β) για τη χαμηλή Ζώνη της Στεφάνης, στην τάφρο αποστράγγισης των πηγών Σκάλας Λούρου στη θέση Έγγραφο 1.1.1 Έκδοση 1.0/14-02-2018 Σελίδα 7 από 12 με συντεταγμένες (Χ: 225438 Υ: 4340056 ΕΓΣΑ87). Το δίκτυο άρδευσης αποτελείται σχεδόν εξ' ολοκλήρου από υπεδάφιους κλειστούς αγωγούς (τσιμεντένιους, μεταλλικούς ή πολυαιθυλενίου). Η ροή του νερού γίνεται μέσω πέντε (5) αντλιοστασίων πίεσης και δύο (2) δεξαμενών (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

Από την παρουσίαση του κυρίου Τζάλλα Σωτήριου (Συλλογικά αρδευτικά και αποστραγγιστικά δίκτυα των ΟΕΒ Πεδιάδας Άρτας - Αξιολόγηση Εφαρμογής του Συλλογικού Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων Άρδευσης IRMA_SYS για την καλλιέργεια ακτινιδίου) αναφέρεται για κάθε έναν από τους παραπάνω Τ.Ο.Ε.Β. τα Δημοτικά Διαμερίσματα και το ποσοστό % της περιοχής τους, που εμπίπτει στην περιοχή δικαιοδοσίας του Τ.Ο.Ε.Β., η γεωργική έκταση που καταλαμβάνουν οι καλλιέργειες και οι ανάγκες σε αρδευτικό νερό των καλλιεργειών.

- **Τ.Ο.Ε.Β. ΖΩΝΗΣ ΑΡΑΧΘΟΥ**

Δημοτικά Διαμερίσματα και ποσοστό % της περιοχής τους, που εμπίπτει στην περιοχή δικαιοδοσίας του Τ.Ο.Ε.Β.:

- ΚΩΣΤΑΚΙΩΝ 10%
- ΚΕΡΑΜΑΤΩΝ 10%
- ΑΡΤΑΙΩΝ 10%
- ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ 10%
- ΑΚΡΟΠΟΤΑΜΙΑΣ 3%
- ΓΑΒΡΙΑΣ 10%
- ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟΥ 10%
- ΑΝΕΖΗΣ 10%
- ΨΑΘΟΤΟΠΙΟΥ 5%
- ΠΑΧΥΚΑΛΑΜΟΥ 10%
- ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ 10%
- ΠΟΛΥΔΡΟΣΟΥ 2%

Γεωργική γη σε ha:

- Αροτραίες 2.592
- Κηπευτικές 201
- Δενδρώδεις 3.485
- Άμπελοι 6

Σύνολο 6.284

Ανάγκες σε αρδευτικό νερό των καλλιεργειών στο αντιπροσωπευτικό στρέμμα: 545,6 - 645,7 m³/έτος.

- **Τ.Ο.Ε.Β. ΖΩΝΗΣ ΛΟΥΡΟΥ**

Δημοτικά Διαμερίσματα και ποσοστό % της περιοχής τους, που εμπίπτει στην περιοχή δικαιοδοσίας του Τ.Ο.Ε.Β.:

- ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ 20%

- ΚΑΛΑΜΙΑΣ 20%
- ΚΑΛΟΒΑΤΟΥ 20%
- ΚΙΡΚΙΖΑΤΩΝ 20%
- ΧΑΛΚΙΑΔΩΝ 20%

Γεωργική γη σε ha:

- Αροτραίες 4.478
- Κηπευτικές 177
- Δενδρώδεις 1.991
- Άμπελοι 3

Σύνολο 6.649

Ανάγκες σε αρδευτικό νερό των καλλιεργειών στο αντιπροσωπευτικό στρέμμα: 567,9 - 682,5 m³/έτος.

- **Τ.Ο.Ε.Β. ΛΑΜΑΡΗΣ**

Δημοτικά Διαμερίσματα και ποσοστό % της περιοχής τους, που εμπίπτει στην περιοχή δικαιοδοσίας του Τ.Ο.Ε.Β.:

- ΛΟΥΡΟΥ 40,00%
- ΩΡΩΠΟΥ 40,00%
- ΝΕΑΣ ΣΑΜΨΟΥΣ 5,00%
- ΝΕΑΣ ΣΙΝΩΠΗΣ 5,00%
- ΚΑΝΑΛΙΟΥ 10%

Γεωργική γη σε ha:

- Αροτραίες 4.994
- Κηπευτικές 168
- Δενδρώδεις 3.454
- Άμπελοι 13

Σύνολο 8.629

Ανάγκες σε αρδευτικό νερό των καλλιεργειών στο αντιπροσωπευτικό στρέμμα: 472,9 - 576,4 m³/έτος.

Αρδευόμενη έκταση

Πρόκειται για υφιστάμενο αρδευτικό δίκτυο με έτος έναρξης λειτουργίας το 1960, με αρχική περιοχή δικαιοδοσίας περίπου 190.000 στρ., η οποία τροποποιήθηκε ως προς την έκταση σε 156.500 στρέμματα (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

Στον παρακάτω Πίνακα παρουσιάζεται η κατανομή της αρδεύσιμης έκτασης που χωρίζεται σε πέντε (5) αρδευτικές περιοχές οι οποίες διαχειρίζονται από τους αντίστοιχους τρεις (3) Τ.Ο.Ε.Β. (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018):

Πίνακας 1. Οι πέντε (5) αρδευτικές περιοχές οι οποίες διαχειρίζονται από τους αντίστοιχους τρεις (3) Τ.Ο.Ε.Β..

A/A	ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΚΤΑΣΗ (στρ)
1	Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Αράχθου Π.Ε. Άρτας	55.000
2	Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Λούρου Π.Ε. Άρτας (Α' Ζώνη - Υψηλή)	40.000
3	Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Λούρου Π.Ε. Άρτας (Β' Ζώνη - Χαμηλή)	33.500
4	Τ.Ο.Ε.Β. Λάμαρης Π.Ε. Πρέβεζας	20.500
5	Τ.Ο.Ε.Β. Λάμαρης Π.Ε. Πρέβεζας (από πηγές Σκάλας Λούρου)	7.500
	ΣΥΝΟΛΟ	156.500

Πηγή: Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018.

Σημεία υδροληψίας

Όπως φαίνεται στον Πίνακα 2 υπάρχουν πέντε (5) σημεία υδροληψίας (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

Πίνακας 2. Τα πέντε (5) σημεία υδροληψίας.

Α/α	Σημείο Υδροληψίας	Υδατικό Σώμα	Οργανισμοί ωφελούμενοι	Συντεταγμένες	
				Χ	Υ
1	Πουρνάρι II	Ποταμός Άραχθος	Γ.Ο.Ε.Β. Πεδ. Άρτας / Τ.Ο.Ε.Β. Αράχθου	241294	4339249
2	Φράγμα Καμπής	Ποταμός Λούρος	Γ.Ο.Ε.Β. Πεδ. Άρτας / Τ.Ο.Ε.Β. Λούρου	231433	4344251
3	Φράγμα Αγ. Σπυρίδωνα	Παραπόταμος Ποταμού Λούρου (Βόσσα)	Γ.Ο.Ε.Β. Πεδ. Άρτας / Τ.Ο.Ε.Β. Λούρου	229010	4338261
4	Θυρόφραγμα Ηλιοβουνίου	Ποταμός Λούρος	Γ.Ο.Ε.Β. Πεδ. Άρτας / Τ.Ο.Ε.Β. Λάμαρης	225438	4340056
5	Τάφρος αποστράγγισης πηγών Σκάλας Λούρου	Τάφρος αποστράγγισης πηγών Σκάλας Λούρου	Γ.Ο.Ε.Β. Πεδ. Άρτας / Τ.Ο.Ε.Β. Λάμαρης	221349	4340446

Πηγή: Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018

Δίκτυο διανομή και αντλιοστάσια

Το συνολικό δίκτυο διανομής του νερού διακρίνεται σε Α' τάξης (πρωτεύον) αρδευτικό και στραγγιστικό, όπου υπεύθυνος διαχείρισης είναι ο Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας και για το δίκτυο Β', Γ' και Δ' τάξης υπεύθυνοι διαχείρισης είναι οι Τ.Ο.Ε.Β.. Η παροχή ύδατος ενισχύεται από πέντε (5) αντλιοστάσια άρδευσης και η αποστράγγιση πραγματοποιείται από τέσσερα (4) αντλιοστάσια στραγγίσεως. Συνοπτικά τα στοιχεία των αντλιοστασίων παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

Πίνακας 3. Στοιχεία αντλιοστασίων.

Α/α	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	ΝΟΜΟΣ	ΘΕΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΔΕΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ
1	Στραγγίσεως	Άρτας	Βίγλα	989501076-01	Χ:230330 Υ: 4329851
2	Στραγγίσεως	-"	Στρογγυλή	989501072-01	Χ: 224551 Υ: 4337696
3	Αρδευτικό Α1 - Υψηλής Ζώνης	Πρέβεζας	Μπαρμπα-Νάκος (Στεφάνη)	989501003-02	Χ: 223780 Υ: 4340632
4	Αρδευτικό Α1 - Χαμηλής Ζώνης	-"	Σκάλα (Στεφάνη)	989501025-02	Χ: 221333 Υ: 4340410
5	Στραγγίσεως	-"	Στεφάνη	989501001-02	Χ: 221785 Υ: 4339709
6	Αρδευτικό Α2 - Υψηλής Ζώνης	-"	Μαραθιές (Ν. Ωρωπός)	989512048-01	Χ:219066 Υ: 4338900
7	Αρδευτικό Α2 - Χαμηλής Ζώνης	-"	Μάγισσα (Ν. Ωρωπός)	989512023-02	Χ:219757 Υ: 4337689
8	Στραγγίσεως	-"	έναντι Jumbo (Ν. Ωρωπός)	989512001-02	Χ:219225 Υ: 4335171
9	Αρδευτικό Α3	-"	Κοζύλι (Ν. Σινώπη)	989512006-02	Χ: 217141 Υ: 4332611

Πηγή: Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018

Χρήση

Η Άδεια Χρήσης Ύδατος ισχύει για αγροτική χρήση, άρδευση με σύστημα τεχνητής βροχής και στάγδην άρδευσης, συνολικής καλλιέργειας 55.000 στρ. κτηνοτροφικών φυτών (καλαμποκιού, μηδικής, σόργου κλπ.), 30.000 στρ. εσπεριδοειδών, 10.000 στρ. ακτινιδιάς, 15.000 στρ. κηπευτικών (υπαίθρια - θερμοκηπίου), 25.000 στρ. ελαιόδεντρων και 21.500 οπωροφόρων δένδρων από επιφανειακό νερό των ποταμών, Αράχθου, Λούρου, παραπόταμου Λούρου (Βόσσα) και τάφρου αποστράγγισης πηγών Σκάλας Λούρου, είτε με φυσική ροή, είτε με πίεση μέσω αντλιοστασίων (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

Χορηγούμενη Ποσότητα

Ο δικαιούχος μπορεί να χρησιμοποιεί συνολικά από 127.500.000 m³/έτος έως 152.000.000 m³/έτος (ελάχιστη και μέγιστη ετήσια ποσότητα). Αναλυτικά η ελάχιστη και μέγιστη απολήψιμη ποσότητα για κάθε σημείο υδροληψίας δίνεται από τον παρακάτω Πίνακα (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

Πίνακας 4. Η ελάχιστη και μέγιστη απολήψιμη ποσότητα για κάθε σημείο υδροληψίας.

Σημείο Υδροληψίας	Ελάχιστη-Μέγιστη ποσότητα ύδατος/έτος (σε 10⁶ m³)
Πουρνάρι II	55 - 65
Φράγμα Καμπής	42 - 50
Φράγμα Αγ.Σπυρίδωνα	25 - 30
Θυρόφραγμα Ηλιοβουνίου	4 - 5
Τάφρος αποστράγγισης πηγών Σκάλας Λούρου	1.5 - 2
Συνολική Ποσότητα Υδατος	127.5 - 152

Πηγή: Άδεια Χρήσης Υδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018

Στις παραπάνω ποσότητες έχει προστεθεί ποσοστό απωλειών πενήντα τοις εκατό (50%) επί των αρδευτικών αναγκών λόγω της ύπαρξης μεγάλου μήκους δικτύου άρδευσης, αποτελούμενο από ανοικτούς χωμάτινους αγωγούς, στους Τ.Ο.Ε.Β. Αράχθου και Λούρου. Το δίκτυο του Τ.Ο.Ε.Β. Λάμαρης είναι κλειστό με υπεδάφιους αγωγούς με αποτέλεσμα να έχει ελάχιστες απώλειες. Είναι χαρακτηριστικό ότι οι εκτάσεις δικαιοδοσίας του αντιστοιχούν στο 20% της συνολικής αρδευόμενης έκτασης ενώ χρησιμοποιείται το 5% της ποσότητας άρδευσης (Άδεια Χρήσης Υδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

Έσοδα – Έξοδα Γ.Ο.Ε.Β. – Τ.Ο.Ε.Β. Περιφέρειας Ηπείρου

Από το Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Σεπτέμβριος 2013) – Παράρτημα 6: Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων – Μέρος Α αντλήθηκαν τα παρακάτω στοιχεία λειτουργικών δαπανών (Πίνακας 5) και εσόδων (Πίνακας 6).

Πίνακας 5. Πραγματοποιηθείσες λειτουργικές δαπάνες (Σύνολα σε €) για τα έτη 1993-2010.

ΝΟΜΟΣ	Τ.Ο.Ε.Β.	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ΑΡΤΑΣ	ΑΡΑΧΘΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	260696	278387	297051	289993	315932	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΛΟΥΡΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	373035	527013	475434	544206	535111	562644	ΜΔΣ
	ΓΡΑΜΜΕΝΙΤΣΑΣ-ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΓΛΥΚΟΡΡΙΖΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	ΡΑΓΙΟΥ-ΚΕΣΤΡΙΝΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΣΑΓΙΑΔΑΣ-ΑΣΠΡΟΚΚΛΗΣΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	39486	64997	37781	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	6796	8481	2031	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΒΡΥΣΕΛΛΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	13157	31867	17851	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΧΑΜΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ ΣΚΑΛΑΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	56591	61232	48202	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΥΨΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ ΣΚΑΛΑΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΑΧΕΡΟΝΤΑ ΓΛΥΚΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΡΙΖΙΑΝΗΣ ΚΟΡΥΤΙΑΝΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΦΟΙΝΙΚΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΕΛΑΙΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ

ΝΟΜΟΣ	Τ.Ο.Ε.Β.	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	ΦΙΛΙΑΤΩΝ																		
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΚΡΥΑΣ ΛΑΦΙΣΤΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	164117	181602	213720	308161	227373	190513	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΠΟΡΟΥ	30995	56870	70341	70498	73722	98000	69981	50175	100137	23908	72394	109461	88723	115955	100084	94742	78637	49718
	ΑΝΑΤΟΛΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΟΝΙΤΣΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΛΕΙΔΩΝΙΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΑΝΩ (ΡΟΥ) ΚΑΛΑΜΑ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΟΥΚΛΙΩΝ ΜΑΖΑΡΑΚΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΑΝΩ (ΡΟΥ) ΑΧΕΡΟΝΤΑ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΓΚΡΙΜΠΟΒΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΡΟΓΟΖΙ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΛΙΘΙΝΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΜΕΛΙΣΟΠΕΤΡΑΣ- ΚΑΛΟΒΡΥΣΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
ΠΡΕΒΕΖΗΣ	ΚΕΡΑΣΩΝΑ - ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	75402	55022	96624	62081	53621	ΜΔΣ
	ΜΠΟΪΔΑ - ΜΑΥΡΗ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	271942	249378	231526	283802	248480	ΜΔΣ
	ΑΧΕΡΟΝΤΑ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	407153	411882	465058	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΛΑΜΑΡΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	99602	102219	71750	93161	76577	ΜΔΣ
Γ.Ο.Ε.Β. ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΑΡΤΑΣ		ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	367800	348000	467000	413988	441804	411817	408006	ΜΔΣ
Γ.Ο.Ε.Β. ΛΕΚΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	167239	224389	139608	146096	143000	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ

*ΜΔΣ: Μη Διαθέσιμο Στοιχείο

Πηγή: Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου, 2013

Πίνακας 6. Έσοδα (Σύνολα σε €) για τα έτη 1993-2010.

ΝΟΜΟΣ	Τ.Ο.Ε.Β.	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ΑΡΤΑΣ	ΑΡΑΧΘΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	200364	183422	185969	190020	210618	200942	ΜΔΣ
	ΛΟΥΡΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	199907	199985	195608	225146	290345	284402	ΜΔΣ
	ΓΡΑΜΜΕΝΙΤΣΑΣ-ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΓΛΥΚΟΡΡΙΖΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	ΡΑΓΙΟΥ-ΚΕΣΤΡΙΝΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΣΑΓΙΑΔΑΣ-ΑΣΠΡΟΚΚΛΗΣΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	38083	65171	47304	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	4518	641	6449	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΒΡΥΣΕΛΛΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	13389	31514	17651	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΧΑΜΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ ΣΚΑΛΑΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	53227	61926	46940	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΥΨΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ ΣΚΑΛΑΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΑΧΕΡΟΝΤΑ ΓΛΥΚΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΡΙΖΙΑΝΗΣ ΚΟΡΥΤΙΑΝΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΦΟΙΝΙΚΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΕΛΑΙΑΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΚΡΥΑΣ ΛΑΨΙΣΤΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	190000	182229	166926	176338	240716	251537	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΠΟΡΟΥ	38900	51841	54500	59587	59862	61580	56859	59360	68928	49140	77797	77577	71548	68526	77112	111334	100515	58710
	ΑΝΑΤΟΛΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΟΝΙΤΣΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	2888	5180	2761	6501	7561	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΛΕΙΔΩΝΙΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ

ΝΟΜΟΣ	Τ.Ο.Ε.Β.	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	ΑΝΩ (ΡΟΥ) ΚΑΛΑΜΑ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	12995	9612	11227	16681	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΟΥΚΛΙΩΝ ΜΑΖΑΡΑΚΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΑΝΩ (ΡΟΥ) ΑΧΕΡΟΝΤΑ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	14952	8301	11494	25221	54308	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΓΚΡΙΜΠΟΒΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΡΟΓΟΖΙ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΛΙΘΙΝΟΥ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
ΠΡΕΒΕΖΗΣ	ΜΕΛΙΣΟΠΕΤΡΑΣ- ΚΑΛΟΒΡΥΣΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
	ΚΕΡΑΣΩΝΑ - ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	72766	65491	69426	72734	71933
	ΜΠΟΪΔΑ - ΜΑΥΡΗ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	208084	191568	173213	240539	255193
	ΑΧΕΡΟΝΤΑ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	457953	434877	450162	ΜΔΣ	ΜΔΣ
Γ.Ο.Ε.Β. ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΑΡΤΑΣ	ΛΑΜΑΡΗΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	121442	125502	146700	129698	93022
		ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	362000	333000	427000	381000	387800	387500	378500	385900
Γ.Ο.Ε.Β. ΛΕΚΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	4402	4402	ΜΔΣ	ΜΔΣ	23019	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ

*ΜΔΣ: Μη Διαθέσιμο Στοιχείο

Πηγή: Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου, 2013

Υφιστάμενη Κατάσταση ανά Ο.Ε.Β.

Για την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης ως καταλληλότερη μέθοδος επιλέχθηκε η κατάρτιση ερωτηματολογίου, το οποίο κλήθηκαν να απαντήσουν ξεχωριστά όλοι οι Ο.Ε.Β.. Οι απαντήσεις δόθηκαν τηλεφωνικά, καθώς ορισμένοι Τ.Ο.Ε.Β. δεν διαθέτουν ούτε φυσικό γραφείο, ούτε τηλέφωνα ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο παρά μόνο τηλέφωνο του εκάστοτε Προέδρου. Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής αναλύονται στη συνέχεια.

Αποτελέσματα Έρευνας

Με βάση τα επίσημα στοιχεία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης τα πλαίσια των αρμοδιοτήτων εποπτείας (άρθρο 46 – Νόμος 4456/2017) των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων από τις υπηρεσίες (ΔΑΟΚ) της Περιφέρειας Ηπείρου, καλύπτουν 32 Τ.Ο.Ε.Β. στις ΠΕ Άρτας, Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων & Πρέβεζας (Κατάλογος Γενικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, 2018 και Κατάλογος Τοπικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, 2018).

Από την έρευνα όμως που πραγματοποιήθηκε προέκυψε ο Πίνακας 7 που αναφέρει τα στοιχεία των Τ.Ο.Ε.Β. και Γ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου. Ειδικότερα, στην Περιφέρεια της Ηπείρου υπάρχουν 2 Γ.Ο.Ε.Β. και 48 Τ.Ο.Ε.Β.. Οι 8 από τους 48 Τ.Ο.Ε.Β. είναι ανενεργοί, οι 25 ενεργοί και για τους υπόλοιπους δεν βρέθηκαν στοιχεία και δεν γνωρίζουμε αν υφίστανται. Αναφέρονται όμως στον κατάλογο των κοινωνικών φορέων του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (ΕΛ 05), στην 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Ιούνιος 2017) και στο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Σεπτέμβριος 2013).

Πιο συγκεκριμένα οι 7 Τ.Ο.Ε.Β. που πλέον δεν λειτουργούν για την Περιφερειακή Ενότητα Άρτας είναι ο Τ.Ο.Ε.Β. Βουργαρελίου, για την Περιφερειακή Ενότητα Θεσπρωτίας οι Τ.Ο.Ε.Β., Παραποτάμου, Χαμηλής Ζώνης Σκάλας Φιλιατών, Υψηλής Ζώνης Σκάλας Φιλιατών, Ρίζιανης – Κορύτιανης και για την Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων οι Τ.Ο.Ε.Β. Βασιλικού και Γκριμπόβου.

Όσον αφορά το Τ.Ο.Ε.Β. Κλειδωνιάς υπάλληλοι άλλων Τ.Ο.Ε.Β. ανέφεραν πως λειτουργεί. Στοιχεία όμως δεν μπόρεσαν να βρεθούν καθώς ο Πρόεδρος ενώ ενημερώθηκε δεν συνεργάστηκε για την παροχή πληροφοριών.

Επομένως, στοιχεία βρέθηκαν για 25 ενεργούς Τ.Ο.Ε.Β. και 2 Γ.Ο.Ε.Β. στην Περιφέρεια Ηπείρου.

Στον Πίνακα 7 μπορούμε να δούμε τους ενεργούς και ανενεργούς Τ.Ο.Ε.Β. καθώς και ορισμένα στοιχεία επικοινωνίας. Οι Τ.Ο.Ε.Β. του Πίνακα 7 που επισημαίνονται δεν γνωρίζουμε αν υφίστανται και δεν βρέθηκαν στοιχεία.

Πίνακας 7. Γ.Ο.Ε.Β. και Τ.Ο.Ε.Β. Περιφέρειας Ηπείρου.

α/α	Περιφέρεια	Περιφερειακή Ενότητα	Εποπτεύων Δήμος	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ταχ. Δ/νση	ΕΝΕΡΓΟ / ΑΝΕΝΕΡΓΟ	Τηλέφωνο	Φαξ	email	Πρόεδρος	Τηλ. Προέδρου
1	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ		Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας	Περιφερειακή Οδός & Βενιζέλου Ελευθερίου, Άρτα, Τ.Κ. 47100, Άρτας	ΕΝΕΡΓΟ	2681027400 και 2651090260	2681027400		Τζάλλας Σωτήριος	6945456862
2	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	Ζώνης Αράχθου	Γραϊκού Μαξίμου 10, Άρτα, Τ.Κ. 47132, Άρτας	ΕΝΕΡΓΟ	2681026385		toebarax@otenet.gr	Τσιρογιάννης Πάυλος	6946853222
3	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	Ζώνης Λούρου	Καλόβατος, Φιλοθέη, Άρτα, Τ.Κ. 47100, Άρτας	ΕΝΕΡΓΟ	2681041647	2681041647	louros@yahoo.gr	Ευστάθιος Σφήκας	6932736103
4	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	Γραμμενίτσας - Βλαχέρνας	Γραμμενίτσα, Άρτα, Τ.Κ. 47100, Άρτας	ΕΝΕΡΓΟ	2681085870			Νάσης Ευάγγελος	
5	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων	Περιφερειακή Οδός και Αυξεντίου, Άρτα, Τ.Κ. 47100, Άρτας	ΕΝΕΡΓΟ	2681362289	2681362253		Χρήστος Τσιρογιάννης	2681362101
6	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	Γλυκορρίζου	Γλυκόριζου, Τ.Κ. 47100	ΕΝΕΡΓΟ			toebglikorizoy@hotmail.com	Πρωτοβάρας Σπυρίδων	6945706331 και 2681074555
7	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	Βουργαρελίου	Βουργαρελίου Τ.Κ. 47100	ΑΝΕΝΕΡΓΟ					
8*	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ		Κομποτίου							
9*	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ		Πεδιάδας Άρτας (ΑΡΔ Λούρου)							
10*	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ		Πεδιάδας Άρτας (ΑΡΔ Βίγλας)							
11*	Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ		Πεδιάδας Άρτας (ΑΡΔ Αράχθου)							
12	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Ηγουμενίτσας	Ραγίου - Κεστρίνης	5 ^ο χλμ. Ε.Ο. Ηγουμενίτσας	ΕΝΕΡΓΟ	2665022273	2665022273	toebkestrinis@gmail.com	Στεργίου Νικόλαος	6944783640

α/α	Περιφέρεια	Περιφερειακή Ενότητα	Εποπτεύων Δήμος	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ταχ. Δ/ση	ΕΝΕΡΓΟ / ΑΝΕΝΕΡΓΟ	Τηλέφωνο	Φαξ	email	Πρόεδρος	Τηλ. Προέδρου
					Σαγιάδας, Τ.Κ. 46100, Ηγουμενίτσα						
13	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Φιλιατών	Σαγιάδας - Ασπροκκλησίου	Σαγιάδα, Φιλιάτες, Τ.Κ. 46300, Θεσπρωτίας	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	2664051231	2664051995		Αναστασιάδης Ιωάννης	
14	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Ηγουμενίτσης	Παραποτάμου	Παραπόταμος, Τ.Κ. 46100	ΑΝΕΝΕΡΓΟ					
15	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Φιλιατών	Βρυσέλλας	Βρυσέλλα, Φιλιατών, Τ.Κ. 46300, Θεσπρωτία	ΕΝΕΡΓΟ				Ρούσης Αντώνης	6945956517
16	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Φιλιατών	Χαμηλής Ζώνης Σκάλας Φιλιατών	Κυπάρισσος, Τ.Κ. 46300, Φιλιάτες	ΑΝΕΝΕΡΓΟ				Μητσέλος Κωνσταντίνος	
17	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Φιλιατών	Υψηλής Ζώνης Σκάλας Φιλιατών	Αετός, Τ.Κ. 46300, Φιλιάτες	ΑΝΕΝΕΡΓΟ				Μπότσαρης Θεόδωρος	6979670144
18	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Παραμυθιάς	Πεδιάδας Παραμυθιάς	Προδρόμι, Παραμυθιά, Τ.Κ. 46200, Θεσπρωτίας	ΕΝΕΡΓΟ	2666051310		toeb73@otenet.gr	Καλόγηρος Δημήτριος	2651087120
19	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Σουλίου	Αχέροντα Γλυκής	Γλυκή, Αχέροντα, Τ.Κ. 46031, Θεσπρωτίας	ΕΝΕΡΓΟ	2666041523	2666041523		Φωτίου Μιχαήλ	
20	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Ηγουμενίτσης	Ρίζιανης - Κορύτιανης	Κορύτιανη, Τ.Κ. 46100	ΑΝΕΝΕΡΓΟ					
21	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Φιλιατών	Ελαίας Φιλιατών	Ελαία Φιλιατών, Τ.Κ. 46300	ΕΝΕΡΓΟ	2664023142			Αχιλλέας Λώλος	
22*	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ		Γλυκής							
23*	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ		Γραικοχωρίου							
24*	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ		Φανερωμένης							
25*	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ		Φοινικιού							
26*	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ		Νεράϊδας							
27*	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ		Κρυσταλλοπηγής							

α/α	Περιφέρεια	Περιφερειακή Ενότητα	Εποπτεύων Δήμος	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ταχ. Δ/ση	ΕΝΕΡΓΟ / ΑΝΕΝΕΡΓΟ	Τηλέφωνο	Φαξ	email	Πρόεδρος	Τηλ. Προέδρου
28*	Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ		Ελευθερίου							
29	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		Γ.Ο.Ε.Β. Λεκάνης Ιωαννίνων	5 ^ο χλμ. Ιωαννίνων Κοζάνης, Τ.Κ. 45445	ΕΝΕΡΓΟ	2651090257	2651090256	goebioann@yahoo.gr	Νάστου Αθανασία	6947731564
30	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ζίτσας	Κρύας Λαψίστας	Πολυτεχνείου 1, Ελεούσα, Τ.Κ. 45500, Ιωαννίνων	ΕΝΕΡΓΟ	2651024682	2651024682	toebkryas@gmail.com	Μπαλαντάνης Ηρακλής	
31	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ιωαννιτών	Ανατολής	Πυρσινέλλα Β. 4, Ιωάννινα, Τ.Κ. 45332	ΕΝΕΡΓΟ	2651038320			Γκάτζιος Χρυσόστομος	6942939951
32	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ιωαννιτών	Πόρου	Δροσοχώρι, Διασταύρωση Βασιλικής – Δροσοχωρίου, Ιωάννινα, Τ.Κ. 45500, Ιωαννίνων	ΕΝΕΡΓΟ	2651058267	2651058267	toebporou@yahoo.gr	Πρέντζας Ευάγγελος	6977468104
33	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Κόνιτσας	Κόνιτσας	Κόνιτσα, Τ.Κ. 44100	ΕΝΕΡΓΟ				Παναγιώτης Ρόμπολος	6946336472
34	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Κόνιτσας	Καλλιθέας	Κόνιτσα, Τ.Κ. 44101	ΕΝΕΡΓΟ				Βασίλειος Λάκκας	6946335502
35	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ζαγορίου	Κλειδωνιάς	Αρίστη, Τ.Κ. 44016	ΕΝΕΡΓΟ				Παπαβασιλείου Χρήστος	6946658944
36	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Πωγωνίου	Βασιλικού	Βασιλικό Τ.Κ. 44011	ΑΝΕΝΕΡΓΟ					
37	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Πωγωνίου	Άνω Καλαμά	Παρακάλαμος, Δολιανά, Τ.Κ. 44004, Ιωαννίνων	ΕΝΕΡΓΟ	2653031038	2653031038	toebanokalama@hotmail.com	Χάσκος Θωμάς	6974492390
38	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Πωγωνίου	Κουκλίων - Μαζαρακίου	Δολιανά, Τ.Κ. 44004	ΕΝΕΡΓΟ				Μέμος Βασίλειος	6946503549
39	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ζίτσας	Γκριμπόβου	Βροσίνα, Τ.Κ. 44017	ΑΝΕΝΕΡΓΟ					
40	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ζίτσας	Λίθινου	Ζίτσα, Τ.Κ. 44003	ΕΝΕΡΓΟ				Τάτσης Νικόλαος	6946143267
41	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Δωδώνης	Άνω Ρου	Ρωμανός,	ΕΝΕΡΓΟ	2654041256	2654041256	toebromanou@gmail.com	Φαρμάκης	6974823863

α/α	Περιφέρεια	Περιφερειακή Ενότητα	Εποπτεύων Δήμος	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ταχ. Δ/ση	ΕΝΕΡΓΟ / ΑΝΕΝΕΡΓΟ	Τηλέφωνο	Φαξ	email	Πρόεδρος	Τηλ. Προέδρου
				Αχέροντα	Δερβιζιάνοι, Τ.Κ. 44009, Ιωάννινα					Σωτήριος	
42	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Κόνιτσας	Μελισσόπετρας - Καλόβρυσης	Κόνιτσα, Τ.Κ. 44100	ΕΝΕΡΓΟ				Τσινώλης Σπυρίδων	6945513183
43*	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή έργου Αηδονοχωρίου							
44*	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		ΠΔΕ Πολιτών Χρυσοβίτσας							
45*	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		Χρυσοβίτσας							
46*	Ηπείρου	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		Ρογόζι Πωγωνίου							
47	Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρεβέζης	Λάμαρης	Εθνική Οδός Πρέβεζας – Ιωαννίνων, Λούρος, Τ.Κ. 48061, Πρέβεζας	ΕΝΕΡΓΟ	2682031262	2682031262	toeblamarhs@gmail.com	Μπρούβας Ταξιάρχης	6936942496
48	Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	Αχέροντα	Καναλλάκι, Καναλλάκι, Τ.Κ. 48062, Πρέβεζας	ΕΝΕΡΓΟ	2684022356	2684022356	toebacheronta@yahoo.gr	Κίτσος Ιωάννης	6972624100
49	Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Ζηρού	Μπούδα - Μαυρή	Θεσπρωτικό, Θεσπρωτικό, Τ.Κ. 48300, Πρέβεζας	ΕΝΕΡΓΟ	2683031419	2683031419		Βάσιος Παναγιώτης	6949207519
50	Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Ζηρού	Κεράσωνα - Παναγιάς	Κερασώνα, Φιλιπτιάδα, Τ.Κ. 48200, Πρέβεζας	ΕΝΕΡΓΟ	2683051864	2683051864	toebk@otenet.gr	Χρήστου Απόστολος	6974717576

*Δεν γνωρίζουμε αν υφίστανται και δεν βρέθηκαν στοιχεία.

Στον Πίνακα 8 δίνεται το έτος ίδρυσης του εκάστοτε Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

Πίνακας 8. Έτος ίδρυσης εκάστοτε Τ.Ο.Ε.Β..

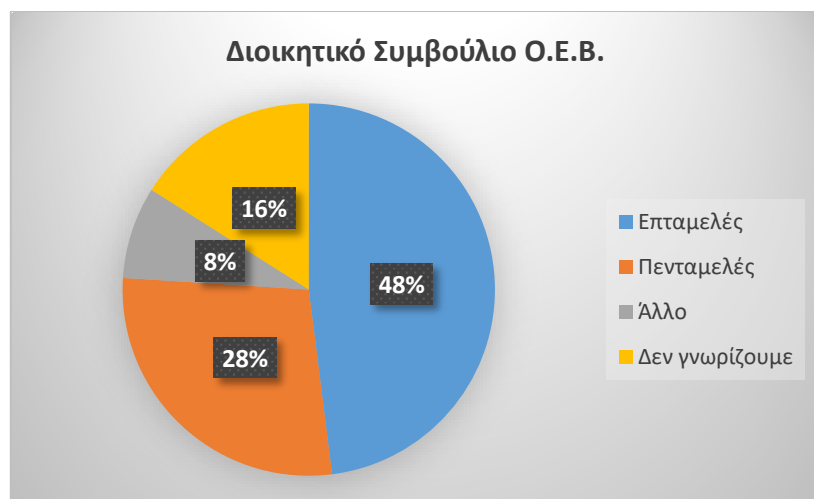
α/α	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Έτος ίδρυσης
1	Ζώνης Αράχθου	1960
2	Ζώνης Λούρου	1956
3	Γραμμενίσσας - Βλαχέρνας	1993
4	Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων	1958
5	Γλυκορρίζου	1980
6	Ραγίου - Κεστρίνης	1958
7	Βρυσέλλας	1968
8	Πεδιάδας Παραμυθιάς	1980
9	Αχέροντα Γλυκής	ΜΔΣ
10	Ελαίας Φιλιατών	2009
11	Κρύας Λαψίστας	1972
12	Ανατολής	1958
13	Πόρου	1972
14	Κόνιτσας	1955
15	Καλλιθέας	1994
16	Άνω Καλαμά	ΜΔΣ
17	Κουκλίων - Μαζαρακίου	1980
18	Λίθινου	1958
19	Άνω Ρου Αχέροντα	1980
20	Μελισσόπετρας - Καλόβρυσης	ΜΔΣ
21	Λάμαρης	1960
22	Αχέροντα	ΜΔΣ
23	Μπόϊδας - Μαυρής	1960
24	Κερασώνας - Παναγιάς	1996
25	Σαγιάδας Ασπροκκλησίου	ΜΔΣ

*ΜΔΣ: Μη Διαθέσιμο Στοιχείο

Διοίκηση

Όσον αφορά τη διοίκηση των Ο.Ε.Β. η έρευνα έδωσε τα παρακάτω αποτελέσματα:

- Δύο (2) Γ.Ο.Ε.Β. έχουν επταμελή (7μελή) Διοικητικά Συμβούλια.
- Δέκα (10) από τους εικοσιτέσσερις (24) Τ.Ο.Ε.Β. έχουν επταμελές (7μελές) Διοικητικό Συμβούλιο.
- Επτά (7) από τους εικοσιτέσσερις (24) Τ.Ο.Ε.Β. έχουν πενταμελές (5μελές) Διοικητικό Συμβούλιο.
- Ένας (1) Τ.Ο.Ε.Β. λειτουργεί με Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή (Τ.Ο.Ε.Β. Ανατολής).
- Το Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων λειτουργεί χωρίς Διοικητικό Συμβούλιο και Πρόεδρός του είναι ο Δήμαρχος.
- Για τρία (3) Τ.Ο.Ε.Β. οι απαντήσεις ήταν ελλιπείς (Ελαίας Φιλιατών, Άνω Καλαμά, Αχέροντα).
- Στο Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Ρου Αχέροντα υπάρχει Πρόεδρος και Συμβούλιο αλλά δεν γνωρίζουμε αν είναι πενταμελές (5μελές) ή επταμελές (7μελές).



Σχήμα 1. Διοίκηση Ο.Ε.Β.

Στην πλειονότητα οι Ο.Ε.Β. της περιφέρειας Ηπείρου διοικούνται από επταμελή Διοικητικά Συμβούλια (ποσοστό 48%).

Προσωπικό

Στον Πίνακα 9 δίνονται στοιχεία του μόνιμου και εποχικού προσωπικού του εκάστοτε Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

Πίνακας 9. Στοιχεία μόνιμου και εποχικού προσωπικού.

α/α	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Μόνιμο Προσωπικό	Εποχικό Προσωπικό
1	Ζώνης Αράχθου	2	50
2	Ζώνης Λούρου		11
3	Γραμμενίσσας - Βλαχέρνας	2	
4	Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων	1	4
5	Γλυκορρίζου	2	20
6	Ραγίου - Κεστρίνης	2	3
7	Βρυσέλλας	ΜΔΣ	ΜΔΣ
8	Πεδιάδας Παραμυθιάς	10	
9	Αχέροντα Γλυκής	1	3
10	Ελαίας Φιλιατών	1	1
11	Κρύας Λαψίστας	7	
12	Ανατολής	1	
13	Πόρου	1	2
14	Κόνιτσας	1	
15	Καλλιθέας	ΔΥ	ΔΥ
16	Άνω Καλαμά	6	
17	Κουκλίων - Μαζαρακίου	ΔΥ	ΔΥ
18	Λίθινου	ΔΥ	ΔΥ
19	Άνω Ρου Αχέροντα	1	
20	Μελισσόπετρας - Καλόβρυσης	ΔΥ	ΔΥ

α/α	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Μόνιμο Προσωπικό	Εποχικό Προσωπικό
21	Λάμαρης	1	6
22	Αχέροντα	28	2
23	Μπόιδας - Μαυρή		8
24	Κερασώνας - Παναγιάς	3	
25	Σαγιάδας Ασπροκκλησίου	1	ΔΥ
ΣΥΝΟΛΟ		71	110

*ΜΔΣ: Μη Διαθέσιμο Στοιχείο

*ΔΥ: Δεν Υπάρχει

Το μόνιμο προσωπικό όπως προέκυψε από την έρευνα για τους εικοσιτέσσερις (25) Τ.Ο.Ε.Β. ανέρχεται συνολικά στα εβδομήντα (71) άτομα, ενώ το εποχικό προσωπικό στα εκατόν δέκα (110) άτομα (Πίνακας 9).

Τέσσερα (4) Τ.Ο.Ε.Β. (Καλλιθέας, Κουκλίων-Μαζαρακίου, Λίθινου, Μελισσόπετρας-Καλόβρυσης) δεν προσλαμβάνουν προσωπικό. Ο Πρόεδρος του εκάστοτε Τ.Ο.Ε.Β. είναι υπεύθυνος και εκτελεί οποιαδήποτε εργασία.

Επομένως, στους είκοσι (20) Τ.Ο.Ε.Β. υπάρχει προσωπικό μόνιμο ή εποχικό (ποσοστό 80%), ενώ στους υπόλοιπους πέντε (5) Τ.Ο.Ε.Β. δεν υπάρχει καθόλου προσωπικό (ποσοστό 20%).



Σχήμα 2. Ποσοστιαία αναλογία ύπαρξης προσωπικού στους Τ.Ο.Ε.Β..

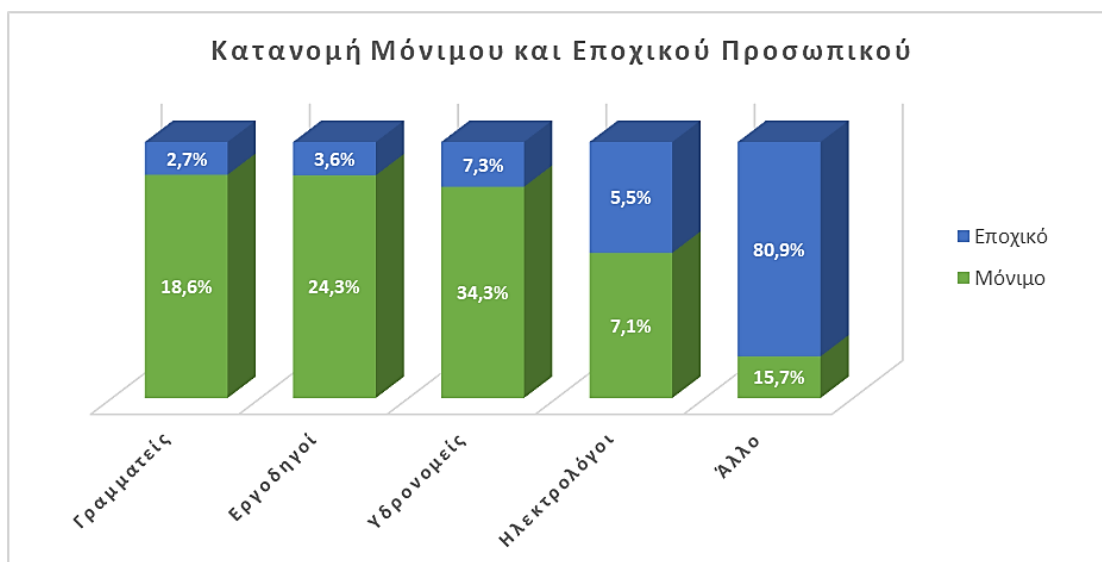
Στον Πίνακα 10 υπάρχει η καταγραφή του είδους προσωπικού που απασχολείται στους Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

Πίνακας 10. Προσωπικό που απασχολείται στους Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

α/α	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Μόνιμο Προσωπικό						Εποχικό Προσωπικό					
		Γραμματείς	Εργοδηγοί	Υδρονομείς	Ηλεκτρολόγοι	Άλλο	Σύνολο	Γραμματείς	Εργοδηγοί	Υδρονομείς	Ηλεκτρολόγοι	Άλλο	Σύνολο
1	Ζώνης Αράχθου	1				1	2					50	50
2	Ζώνης Λούρου											11	11
3	Γραμμενίσσας - Βλαχέρνας					2	2						
4	Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων	1					1					4	4
5	Γλυκορρίζου			1		1	2					20	20
6	Ραγίου - Κεστρίνης	1				1	2					3	3
7	Βρυσέλλας	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ	ΜΔΣ
8	Πεδιάδας Παραμυθιάς	1	1	3	4	1	10						
9	Αχέροντα Γλυκής	1					1			1	2		3
10	Ελαίας Φιλιατών					1	1					1	1
11	Κρύας Λαψίστας	1	1	4		1	7						
12	Ανατολής	1					1						
13	Πόρου	1					1			2			2
14	Κόνιτσας					1	1						
15	Καλλιθέας	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ
16	Άνω Καλαμά	1		5			6						
17	Κουκλίων - Μαζαρακίου	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ
18	Λίθινου	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ
19	Άνω Ρου Αχέροντα	1					1						
20	Μελισσόπετρας - Καλόβρυσης	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ	ΔΥ
21	Λάμαρης	1					1		2	2	2		6
22	Αχέροντα	1	15	10		2	28	2					2
23	Μπόιδας - Μαυρής							1	2	3	2		8
24	Κερασώνας - Παναγιάς	1		1	1		3						
25	Σαγιάδας – Ασπροκλησίου	1											
Σύνολο		14	17	24	5	11	70	3	4	8	6	89	111

*ΜΔΣ: Μη Διαθέσιμο Στοιχείο

*ΔΥ: Δεν Υπάρχει



Σχήμα 3. Μόνιμο και εποχικό προσωπικό που απασχολείται στους Τ.Ο.Ε.Β..

Το μόνιμο προσωπικό των είκοσι (20) Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου αποτελείται κατά 18,6% από γραμματείς, κατά 24,3% από εργοδηγούς (χειριστές αντλιοστασίων, ελεγκτές μηχανικοί), κατά 34,3% από υδρονομείς, κατά 7,1% από ηλεκτρολόγους και κατά 15,7% από άλλο εργατικό προσωπικό (οδηγούς μηχανημάτων, εκσκαφείς, εργάτες).

Το εποχικό προσωπικό των είκοσι (20) Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου αποτελείται κατά 2,7% από γραμματείς, κατά 3,6% από εργοδηγούς (χειριστές αντλιοστασίων, ελεγκτές μηχανικοί), κατά 7,3% από υδρονομείς, κατά 5,5% από ηλεκτρολόγους και κατά 80,9% από άλλο εργατικό προσωπικό (οδηγούς μηχανημάτων, εκσκαφείς, εργάτες).

Μέλη

Στον Πίνακα 11 υπάρχει καταγραφή του συνολικού αριθμού των μελών του εκάστοτε Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

Πίνακας 11. Αριθμός μελών των Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

α/α	Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Μέλη
1	Ζώνης Αράχθου	5500
2	Ζώνης Λούρου	5500
3	Γραμμενίσας - Βλαχέρνας	800
4	Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων	600
5	Γλυκορρίζου	ΜΔΣ
6	Ραγίου - Κεστρίνης	1237
7	Βρυσέλλας	ΜΔΣ
8	Πεδιάδας Παραμυθιάς	3510
9	Αχέροντα Γλυκής	800
10	Ελαίας Φιλιατών	150
11	Κρύας Λαψίστας	4805

12	Ανατολής	ΜΔΣ
13	Πόρου	3500
14	Κόνιτσας	ΜΔΣ
15	Καλλιθέας	8
16	Άνω Καλαμά	ΜΔΣ
17	Κουκλίων - Μαζαρακίου	ΜΔΣ
18	Λίθινου	10
19	Άνω Ρου Αχέροντα	ΜΔΣ
20	Μελισσόπετρας - Καλόβρυσης	30
21	Λάμαρης	525
22	Αχέροντα	ΜΔΣ
23	Μπόιδας - Μαυρής	ΜΔΣ
24	Κερασώνας - Παναγιάς	2000
25	Σαγιάδας Ασπροκλησίου	500

*ΜΔΣ: Μη Διαθέσιμο Στοιχείο

*ΔΥ: Δεν Υπάρχει

Αρδεύσιμη Έκταση – Αρδευτική Περίοδος

Στον Πίνακα 12 παρέχονται στοιχεία σχετικά με τα αρδευτικά συστήματα που χρησιμοποιούνται στην περιοχή ευθύνης του κάθε Τ.Ο.Ε.Β..

Πίνακας 12. Τα αρδευτικά συστήματα που χρησιμοποιούνται στην περιοχή ευθύνης του κάθε Τ.Ο.Ε.Β.

Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Συνολική αρδεύσιμη έκταση (στρ.)	Αρδευόμενη έκταση (στρ.)	Σύντομη περιγραφή του αρδευτικού και στραγγιστικού δικτύου
Ζώνης Αράχθου	54000	24000	Άντληση νερού από το φράγμα Πουρναρίου. Μεταφορά νερού με βαρύτητα και αρδευτικές τάφρους. Άρδευση με κατάκλιση.
Ζώνης Λούρου	85000	22000	Χωμάτινο ανοιχτό δίκτυο. Υπάρχουν αποστραγγιστικές τάφροι. Πηγές νερού: ποταμός Λούρος και παραπόταμος Βούσης. Άρδευση με κατάκλιση.
Γραμμενίτσας - Βλαχέρνας	5500	5500	Άντληση από κανάλι και μεταφορά σε δεξαμενές μετάγγισης. Άρδευση με βαρύτητα (φυσική ροή) σε ελάχιστα στρέμματα όπως έρχεται από το αντλιοστάσιο και με μικροεκτοξευτήρες – μπεκάκια.
Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων	12000	12000	Άντληση νερού από το φράγμα Πουρναρίου. Κλειστό δίκτυο Βλαχέρνας και Βίγλας.
Γλυκορρίζου	1000	470	Άντληση νερού από τον ποταμό Άραχθο. Άρδευση με κατάκλιση.
Ραγίου - Κεστρίνης	20000	20000	Πηγές νερού: κυρίως από τον ποταμό Καλαμά και μια πολύ μικρή ποσότητα από την πηγή Ανακόλη. Άρδευση με μικροεκτοξευτήρες – μπεκάκια.
Βρυσέλλας	1100	1100	Άντληση νερού από τον ποταμό Καλαμά. Άρδευση με κατάκλιση.
Πεδιάδας Παραμυθιάς	28500	620	Άντληση νερού από τον ποταμό Αχέροντα. Το νερό μεταφέρεται με ανοιχτούς τσιμενταύλακες και η άρδευση πραγματοποιείται με τεχνητή βροχή και στα κηπευτικά με κατάκλιση.
Αχέροντα Γλυκής	10500	10500	Πηγή νερού: ποταμός Αχέροντας. Άρδευση με τεχνητή βροχή και μικροεκτοξευτήρες – μπεκάκια.

Ελαίας Φυλιατών	4000	4000	Πηγή νερού: ποταμός Καλαμάς και μεταφορά σε δεξαμενή απ' όπου με φυσική ροή και μέσω κλειστών αγωγών μεταφέρεται στους τελικούς χρήστες. Άρδευση με τεχνητή βροχή, μικροεκτοξευτήρες – μπεκάκια και σταγόνες.
Κρύας Λαψίστας	5500	5500	Πηγή νερού: η λίμνη. Υπάρχουν παλιά καναλέτα (τσιμενταύλακες). Άρδευση με κατάκλιση και τεχνητή βροχή.
Ανατολής	12000	6000	Πηγή νερού: η λίμνη. Υπάρχουν καναλέτα (τσιμενταύλακες). Δεν είναι σε λειτουργία η άρδευση από το 2006. Παλαιότερα πραγματοποιούνταν με κατάκλιση.
Πόρου	17500	17500	Πηγή νερού: η λίμνη. Υπόγειο δίκτυο υπό πίεση. Άρδευση με τεχνητή βροχή και μικροεκτοξευτήρες, ενώ για τα κηπευτικά με κατάκλιση.
Κόνιτσας	12000	12000	Πηγή νερού: ποταμός Αώος. Άρδευση με τεχνητή βροχή (από το 2015 έως σήμερα). Άρδευση με κατάκλιση (από το 1950 έως το 2015).
Καλλιθέας	1600	1600	Πηγή νερού: ποταμός Αώος. Άρδευση με κατάκλιση.
Άνω Καλαμά	13000	13000	Άντληση νερού από ποταμό Καλαμά και ποταμό Γόρμο. Άλλες πηγές: Βελάς, Άγιος Γεώργιος, Μαυρονέρι, Μύλος Ντέλα. Τσιμεντένια αυλάκια με φυσική ροή.
Κουκλίων - Μαζαρακίου	5500	5500	Πηγές νερού: Χάνια Σκαριάς, Γέφυρα Βροντισμένος και Γέφυρα Αρετής (ποταμός Καλαμάς). Άρδευση με κατάκλιση.
Λίθινου	1000	1000	Άντληση νερού από τις πηγές Ιερομνήμης. Άρδευση με αυλάκια.
Άνω Ρου Αχέροντα	1000	1000	Άντληση νερού από τον ποταμό (θέση Παναγιά) και στη συνέχεια με φυσική ροή μέσω κλειστού αγωγού μεταφέρεται στους τελικούς χρήστες.
Μελισσόπετρας - Καλόβρυσης	1800	1800	Άντληση νερού από τον ποταμό. Άρδευση με κατάκλιση.
Λάμαρης	25000	25000	Άντληση νερού από τον ποταμό Λούρο. Πηγή νερού με βαρύτητα: Σκάλα Λούρου (Πέτρα). Άρδευση με τεχνητή βροχή, μικροεκτοξευτήρες – μπεκάκια και σταγόνες.
Αχέροντα	35000	35000	Άντληση νερού από τους ποταμούς.
Μπόϊδας - Μαυρής	21000	4500	Μια μακρινή πηγή νερού είναι από Αϊ Γιώργη. Υπόγειο δίκτυο τεχνητής βροχής. Άρδευση με μικροεκτοξευτήρες – μπεκάκια και σταγόνες.
Κερασώνας - Παναγιάς	3500	3500	Άντληση νερού από τον ποταμό Λούρο. Μεταφορά νερού με αγωγό. Άρδευση με τεχνητή βροχή.
Σαγιάδας Ασπροκκλησίου	4700	4700	Άντληση νερού από τον ποταμό Καλαμά Μεταφορά νερού με ελεύθερη ροή Άρδευση με τεχνητή βροχή

Σημαντικό είναι να αναφερθεί πως με βάση τα Καταστατικά των Οργανισμών η μέθοδος της κατάκλισης απαγορεύεται αλλά όπως είναι εμφανές από τα στοιχεία που μας δόθηκαν αυτό δεν τηρείται.

Η αρδευόμενη έκταση των εικοσιπέντε (25) Τ.Ο.Ε.Β. είναι περί τα 237.790 στρέμματα. Η δυναμικότητα όμως είναι 381.700 στρέμματα.

Η συνολική αρδευόμενη έκταση από την Άδεια Χρήσης Ύδατος (2018) για τους Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Αράχθου, Ζώνης Λούρου και Λάμαρης όπως αναφέρεται στον Πίνακα 1 είναι 156.500 στρέμματα. Από τα ερωτηματολόγια όμως η συνολική αυτή αρδευόμενη έκταση διαφέρει. Η δυναμικότητα άρδευσης είναι για 164.000 στρέμματα και η πραγματική έκταση που αρδεύεται είναι 71.000 στρέμματα.

Στους Πίνακες 10 και 11 παρουσιάζονται οι εκμεταλλεύσεις με τις αρδεύσιμες εκτάσεις στην Περιφέρεια της Ηπείρου για τα έτη 2016 και 2017 όπως αναφέρονται στην Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων της ΕΛΣΤΑΤ και στην Ετήσια Γεωργική Στατιστική Έρευνα αντίστοιχα. Στον Πίνακα 12 έχουμε μια γενική εικόνα των αρδεύσιμων εκτάσεων που προέκυψαν από τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν με τη βοήθεια των ερωτηματολογίων.

Πίνακας 13. Εκμεταλλεύσεις με αρδευθείσες εκτάσεις κατά είδος καλλιέργειας της Περιφέρειας Ηπείρου.

Εκτάσεις σε στρέμματα										
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ ΜΕ ΑΡΔΕΥΘΕΙΣΣΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ		ΑΡΔΕΥΘΕΙΣΣΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΕΙΔΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ							
	ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ	ΑΡΔΕΥΘΕΙΣΣΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ	ΑΡΟΤΡΑΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		ΠΟΛΥΕΤΕΙΣ ΜΟΝΙΜΕΣ (ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ)		ΑΜΠΕΛΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΑ		ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ	
			ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ	ΕΚΤΑΣΗ	ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ	ΕΚΤΑΣΗ	ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ	ΕΚΤΑΣΗ	ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ	ΕΚΤΑΣΗ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	19.789	277.924	8.715	186.989	7.448	79.036	1.080	2.489	10.782	9.410
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ	8.629	87.135	3.019	31.855	5.032	51.890	535	823	4.619	2.567
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	2.329	50.594	984	33.135	819	16.933	25	98	1.145	428
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	5.395	64.827	2.859	58.771	219	1.025	403	1.238	4.172	3.793
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	3.436	75.369	1.853	63.229	1.378	9.189	118	329	846	2.622

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2016.

Πίνακας 14. Ποτιστικές εκτάσεις κατά κατηγορίες καλλιεργειών της Περιφέρειας Ηπείρου.

Εκτάσεις σε στρέμματα					
	Σύνολο ποτιστικών καλλιεργειών	Καλλιέργειες			
		Αροτράιες	Κηπευτική γη	Αμπέλια και σταφιδάμπελα	Δενδρώδεις
Περιφέρεια Ηπείρου	275.992	183.746	8.967	1.884	81.395
Περιφερειακή Ενότητα Άρτας	92.621	36.219	2.689	189	53.524
Περιφερειακή Ενότητα Θεσπρωτίας	51.039	28.898	2.420	256	19.465
Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων	59.815	54.953	2.696	1.306	860
Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας	72.517	63.676	1.162	133	7.546

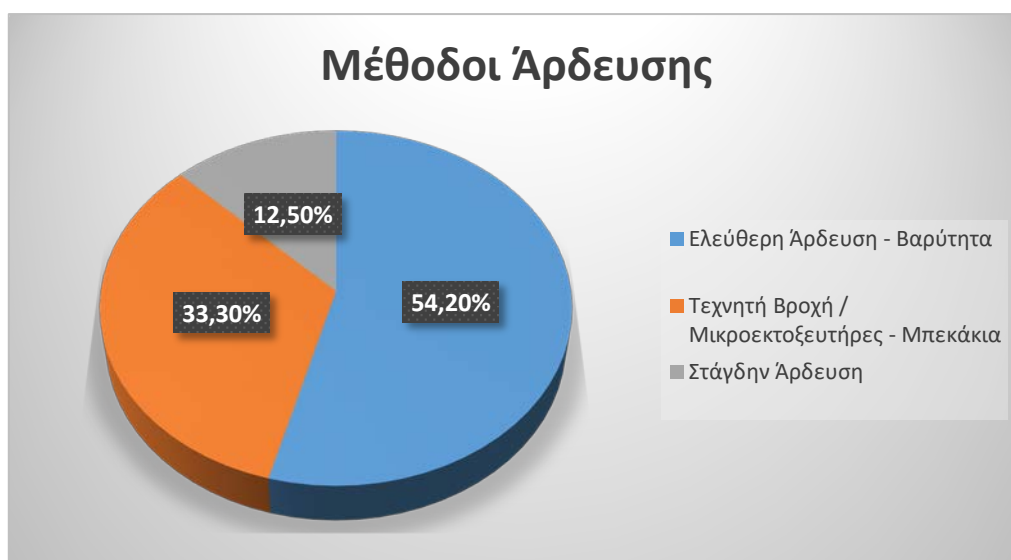
Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2017.

Πίνακας 15. Ποτιστικές εκτάσεις από τα στοιχεία της έρευνας.

<i>Εκτάσεις σε στρέμματα</i>	
	Σύνολο ποτιστικών καλλιεργειών
Περιφέρεια Ηπείρου	233.090
Περιφερειακή Ενότητα Άρτας	63.970
Περιφερειακή Ενότητα Θεσπρωτίας	36.220
Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων	64.900
Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας	68.000

Από τη στατιστική ανάλυση που πραγματοποιήθηκε (Παράρτημα Ι) μεταξύ των ετών δεν υπάρχουν στατιστικώς σημαντικές διαφορές. Οι εκτάσεις όμως των Περιφερειακών Ενοτήτων Άρτας-Θεσπρωτίας και Θεσπρωτίας-Πρέβεζας διαφέρουν στατιστικώς σημαντικά μεταξύ τους.

Σε ποσοστό 54,2% η άρδευση στις περιοχές δικαιοδοσίας των Τ.Ο.Ε.Β. πραγματοποιείται ελεύθερα (με βαρύτητα/κατάκλιση/αυλάκια). Ακολουθεί η άρδευση με τεχνητή βροχή και με μικροεκτοξευτήρες-μπεκάκια με ποσοστό 33,3% ενώ η εφαρμογή της στάγδην άρδευσης πραγματοποιείται σε ποσοστό 12,5% στις περιοχές δικαιοδοσίας των Τ.Ο.Ε.Β..



Σχήμα 4. Μέθοδοι άρδευσης που χρησιμοποιούνται από τα μέλη των Τ.Ο.Ε.Β..

Ακριβή στοιχεία για το είδος των καλλιεργειών δεν δόθηκαν παρά μόνο από ένα Τ.Ο.Ε.Β., του Συλλογικού Αρδευτικού Δικτύου του Δήμου Αρταίων. Από τα υπόλοιπα Τ.Ο.Ε.Β. υπάρχει μια γενική εικόνα του είδους των καλλιεργειών χωρίς όμως να υπάρχει σαφής αναφορά έκτασης. Στο Παράρτημα ΙΙ για κάθε Τ.Ο.Ε.Β. υπάρχει αντίστοιχη καταγραφή.

Η αρδευτική περίοδος για όλους του Τ.Ο.Ε.Β. καθορίζεται ύστερα από απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, η οποία λαμβάνεται είτε εμπειρικά είτε λαμβάνοντας υπόψιν τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν.

Για τους Τ.Ο.Ε.Β. που εποπτεύεται ο Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας (Ζώνης Αράχθου, Ζώνης Λούρου και Λάμαρης) η αρδευτική περίοδος ορίζεται από 1 Μαΐου έως 30 Σεπτεμβρίου (Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018).

Για τον Τ.Ο.Ε.Β. Κόνιτσας η χρονική περίοδος χρήσης νερού, η αρδευτική περίοδος, ήτοι από 1 Απριλίου έως και 30 Σεπτεμβρίου (Άδεια Χρήσης Νερού Τ.Ο.Ε.Β Κόνιτσας, 2014).

Αντλιοστάσια και Είδος Δικτύων

Από τις πληροφορίες που συγκεντρώθηκαν διαμορφώθηκε ο παρακάτω Πίνακας 16 και εξήχθησαν τα ακόλουθα συμπεράσματα.

Πίνακας 16. Αντλιοστάσια των Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

α/α	Επωνυμία Ο.Ε.Β.	Αρδευτικά Αντλιοστάσια	Αποστραγγιστικά Αντλιοστάσια
1	Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Αράχθου		
2	Τ.Ο.Ε.Β. Ζώνης Λούρου		1
3	Τ.Ο.Ε.Β. Γραμμενίτσας - Βλαχέρνας	3	
4	Τ.Ο.Ε.Β. Ραγίου - Κεστρίνης		2
5	Τ.Ο.Ε.Β. Βρυσέλλας	1	
6	Τ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Παραμυθιάς	8	
7	Τ.Ο.Ε.Β. Αχέροντα Γλυκής		1
8	Τ.Ο.Ε.Β. Ελαίας Φιλιατών	1	
9	Τ.Ο.Ε.Β. Κρύας Λαψίστας	3	1
10	Τ.Ο.Ε.Β. Πόρου	2	
11	Τ.Ο.Ε.Β. Καλλιθέας		
12	Τ.Ο.Ε.Β. Άνω Καλαμά		
13	Τ.Ο.Ε.Β. Λίθινου		
14	Τ.Ο.Ε.Β. Μελισσόπετρας - Καλόβρυσης		
15	Τ.Ο.Ε.Β. Λάμαρης	5	2
16	Τ.Ο.Ε.Β. Αχέροντα	7	2
17	Τ.Ο.Ε.Β. Μπόϊδας - Μαυρής	2	
18	Τ.Ο.Ε.Β. Κερασώνας - Παναγιάς	2	
19	Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας	5	3
20	Γ.Ο.Ε.Β. Λεκάνης Ιωαννίνων	6	1
Σύνολο		45	13

Στο Τ.Ο.Ε.Β. του Συλλογικού Αρδευτικού Δικτύου Δήμου Αρταίων υπάρχουν αντλιοστάσια αλλά δεν γνωρίζουμε πόσα και τι είδους είναι.

Στα Τ.Ο.Ε.Β. Γλυκορρίζου και Άνω Ρου Αχέροντα υπάρχει από ένα αντλιοστάσιο αλλά δεν γνωρίζουμε το είδος τους.

Στα Τ.Ο.Ε.Β. Ανατολής και Κουκλίων-Μαζαρακίου υπάρχουν αντλιοστάσια αλλά δεν χρησιμοποιούνται.

Στο Τ.Ο.Ε.Β. Κόνιτσας υπάρχουν τρία (3) αντλιοστάσια αλλά δεν γνωρίζουμε τι είδους είναι.

Συνολικά για τους 20 Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου που αναφέρονται στον Πίνακα 16 υπάρχουν 45 αρδευτικά και 13 αποστραγγιστικά αντλιοστάσια.

Η κατηγορία δικτύου για τα εικοσιτέσσερα Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου ως επί το πλείστον συγκαταλέγεται στα ανοιχτά δίκτυα άρδευσης (ποσοστό 54,2%).



Σχήμα 5. Κατηγορίες δικτύων των Τ.Ο.Ε.Β. της Περιφέρειας Ηπείρου.

Οικονομικά Στοιχεία

Οικονομικά στοιχεία εσόδων – εξόδων ήταν διαθέσιμα κατά την έρευνα μόνο από δύο Τ.Ο.Ε.Β. (Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων και Ραγίου-Κεστρίνης). Για το λόγο αυτό το δείγμα δεν μπορεί να θεωρηθεί αντιπροσωπευτικό για την διεξαγωγή αξιόπιστων συμπερασμάτων.

Η κοστολόγηση του νερού διαφέρει για κάθε Τ.Ο.Ε.Β. και αναφέρεται αναλυτικά στα ερωτηματολόγια του Παραρτήματος II και συγκεντρωτικά στους Πίνακες 17 και 18.

Πίνακας 17. Σταθερές χρεώσεις κοστολόγησης αρδευτικού νερού.

Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Χρέωση προς μέλη		
	Πάγιο Τέλος (€/στρ.)	Στραγγιστικό Τέλος (€/στρ.)	Αρδευτικό Τέλος (€/στρ.)
Ζώνης Αράχθου		4,50	7,00
Ζώνης Λούρου		8,00	9,00
Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων	5,00		

Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Χρέωση προς μέλη		
	Πάγιο Τέλος (€/στρ.)	Στραγγιστικό Τέλος (€/στρ.)	Αρδευτικό Τέλος (€/στρ.)
Γλυκορρίζου	36,00		
Ραγίου - Κεστρίνης	6,50	2,00	4,50
Αχέροντα Γλυκής	7,00		11,00
Κρύας Λαψίστας	8,50		10,00
Ανατολής	5,00		
Άνω Καλαμά	3,00		2,00
Κουκλίων - Μαζαρακίου	2,50		
Λίθινου	1,00		5,00
Άνω Ρου Αχέροντα	6,00		9,00
Μελισσόπετρας – Καλόβρυσης	2,00		
Μπόιδας – Μαυρής	9,00		6,00
Κερασώνας - Παναγιάς	11,00		14,00

Πίνακας 18. Μεταβλητές χρεώσεις κοστολόγησης αρδευτικού νερού.

Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Χρέωση προς μέλη
Γραμμενίτσας - Βλαχέρνας	Λαχανόκηποι: 80,00 €/στρ., 0-500m ² : 40,00 €, >500m ² : αναλογικά, 23,00 €/στρ. για όσους ποτίζουν με μπεκάκια, 10,00 €/στρ. για όσους ποτίζουν από τον αύλακα με φυσική ροή, 35,00 €/στρ. για όσους ποτίζουν με κατάκλιση από το αντλιοστάσιο, Πάγιο σε όσους δεν χρησιμοποιούν νερό: 3,00 €/στρ.
Βρυσέλλας	5,00 €/στρ. και 4,00 €/h όταν ποτίζουν
Πεδιάδας Παραμυθιάς	10,00 €/στρ. το πάγιο, Προκαταβάλουν για πότισμα + 16,00 €/στρ., 0,09 €/m ³ για τις αροτριάδες και δενδρώδεις καλλιέργειες, 0,20 €/m ³ για τα κηπευτικά
Ελαιάς Φιλιατών	4,00 €/στρ. το πάγιο, 0,06 €/m ³ (με ρολόι)
Πόρου	5,00 €/στρ. το πάγιο Μηδική και Αραβόσιτος 12,00 €/στρ. Κηπευτικά 25,00 €/στρ.
Κόνιτσας	5,00 €/στρ. πάγιο + χρέωση και για την κατανάλωση ρεύματος στο 4μηνο που ποτίζουν.
Καλλιθέας	2,00 €/στρ. πάγιο και υπάρχει και ένα τέλος από την ΕΥΔΑΠ πολύ μηδαμινό
Λάμαρης	5,00 €/στρ., 30,00 €/στρ. ανεξαρτήτως ώρας εκτός Σαββάτου-Κυριακής και Αρδευτικό δικαίωμα για πότισμα 6,00 €/στρ.
Αχέροντα	6,00 €/στρ. το πάγιο, Αρδευτικό 19,00 €/στρ., Αποστραγγιστικό 6,00 €/στρ. και για Δυσπρόσιτες περιοχές 3,00 € έξτρα.

Synopsis in English language

The proper management of water resources is directly related to environmental protection. As a result, Local Organizations for Land Improvement (T.O.E.B.), which manage the most of water resources constitute the most important applicator of a friendly environmental policy in water sector.

Proper decisions of competent bodies on the extraction and the disposal of water through a proper planning of the whole irrigation process and the implementation of irrigation recommendations to the producers would contribute:

- to reduce total irrigation costs,
- to better management and distribution of water but also
- to the conservation of water resources.

The achievement of having a balance between use and renewal requires a reliable quantitative assessment of water resources and a comprehensive understanding of the hydrological regime.

The most general conclusions from this research are the above:

- Water requirements of crops have not been calculated or evaluated due to irrigation systems that are used and the complexity of the crops. Water saving methods during irrigation are not applied in the majority as the most part of the areas is irrigated by surface irrigation methods.
- The maintenance of the networks is not carried out in a planned and systematic way. Generally, operations are performed after the appearance of the problems. The oldness and the maintenance of the networks are significant problems for the Local Organizations for Land Improvement (T.O.E.B.).
- The economic problems that Local Organizations for Land Improvement (T.O.E.B.) face in some cases make their operation impossible. Collection policy is the dominant problem, which is treated occasionally and customer-oriented. The non-counting and not appropriate pricing of irrigation water leads to wasteful usage.

A future proposal that would contribute to an improvement of the integrated management of water resources, for irrigation needs, would be the creation of a Geographic Database with geographical quantitative and qualitative entries of natural resources (location, qualitative and quantitative characteristics, etc.) as well as projects (pumping stations, dams, reservoirs, pipelines, etc.) at regional level. Also, significant incentive for water saving would be a revenue reciprocity system in projects of modernization and upgrading of the existing collective networks and infrastructures of the Local Organizations for Land Improvement (T.O.E.B.).

Σύνοψη στην ελληνική γλώσσα

Η ορθή διαχείριση των υδατικών πόρων σχετίζεται άμεσα με την προστασία του περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια οι Τ.Ο.Ε.Β. που διαχειρίζονται το μεγαλύτερο μέρος των υδατικών διαθέσιμων αποθεμάτων αποτελούν το πιο σημαντικό εργαλείο εφαρμογής μιας φιλοπεριβαλλοντικής πολιτικής στον υδατικό τομέα.

Η ορθή λήψη αποφάσεων των αρμόδιων φορέων σχετικά με την απόληψη και τη διάθεση του νερού μέσω ενός ορθού προγραμματισμού της όλης αρδευτικής διαδικασίας και η εφαρμογή συστάσεων άρδευσης προς τους παραγωγούς θα συντελούσε:

- στη μείωση του συνολικού κόστους άρδευσης,
- στην ορθότερη διαχείριση και κατανομή του νερού αλλά και
- στην εξοικονόμηση των υδατικών αποθεμάτων.

Η επίτευξη ισορροπίας μεταξύ χρήσης και ανανέωσης απαιτεί αξιόπιστη ποσοτική εκτίμηση των υδατικών πόρων και μια ολοκληρωμένη κατανόηση του υδρολογικού καθεστώτος.

Γενικότερα συμπεράσματα που προέκυψαν από αυτή την έρευνα είναι τα εξής:

- Οι απαιτήσεις σε νερό των καλλιεργειών δεν έχουν μετρηθεί ούτε και αξιολογηθεί εξαιτίας των συστημάτων άρδευσης και της πολυπλοκότητας των καλλιεργειών. Μέθοδοι εξοικονόμησης νερού κατά την άρδευση στην πλειονότητά τους δεν εφαρμόζονται καθώς το μεγαλύτερο ποσοστό των εκτάσεων αρδεύεται με επιφανειακές μεθόδους άρδευσης.
- Η συντήρηση των δικτύων δεν γίνεται κατά τρόπο προγραμματισμένο και συστηματικό. Σε γενικές γραμμές οι επεμβάσεις πραγματοποιούνται μετά από την εμφάνιση προβλημάτων. Η παλαιότητα και η συντήρηση των δικτύων αποτελούν σημαντικά προβλήματα των Τ.Ο.Ε.Β..
- Τα οικονομικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι Τ.Ο.Ε.Β. σε ορισμένες περιπτώσεις καθιστούν αδύνατη τη λειτουργία τους. Η εισπρακτική πολιτική αποτελεί το κυρίαρχο πρόβλημα, το οποίο αντιμετωπίζεται περιστασιακά και πελατειακά. Η μη καταμέτρηση και ανάλογη τιμολόγηση του αρδευτικού νερού οδηγεί σε σπάταλη χρήση του.

Μια μελλοντική πρόταση που θα συντελούσε στη βελτίωση μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων για τις αρδευτικές ανάγκες, θα αποτελούσε η δημιουργία μιας Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων με γεωγραφικές ποσοτικές και ποιοτικές καταχωρήσεις των φυσικών πόρων (θέσεις, ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά, κλπ.) καθώς και των έργων (αντλιοστάσια, φράγματα, λιμνοδεξαμενές, αγωγοί, κλπ.) σε επίπεδο Περιφέρειας. Επίσης, σημαντικό κίνητρο εξοικονόμησης νερού θα αποτελούσε και ένα σύστημα ανταποδοτικότητας εσόδων σε έργα εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης των υφιστάμενων συλλογικών δικτύων και εγγειοβελτιωτικών υποδομών των Τ.Ο.Ε.Β..

Riassunto in italiano

La corretta gestione delle risorse idriche è direttamente correlata alla protezione dell'ambiente. Di conseguenza, le organizzazioni locali per il miglioramento territoriale (T.O.E.B.), che gestiscono la maggior parte delle risorse idriche, costituiscono la più importante delle applicazioni di una politica filoambientalistica nel settore idrico.

Le corrette decisioni degli organismi competenti per l'estrazione e lo smaltimento dell'acqua, attraverso una corretta pianificazione dell'intero processo di irrigazione e l'attuazione delle raccomandazioni per l'irrigazione ai produttori contribuirebbe:

- a ridurre il costo totale di irrigazione,
- a una migliore gestione e distribuzione dell'acqua e infine,
- allo risparmio delle risorse idriche.

Il raggiungimento di un equilibrio tra l'uso e il rinnovamento richiede una valutazione quantitativa affidabile delle risorse idriche e una comprensione globale del regime idrologico.

Conclusioni generali di questa ricerca sono le seguenti:

- I requisiti in acqua delle colture non sono stati misurati o valutati a causa di sistemi di irrigazione e complessità delle colture. Metodi di risparmio idrico durante l'irrigazione non sono per lo più applicati poiché la maggior parte del terreno è irrigata con metodi di irrigazione superficiale.
- La manutenzione delle reti non è fatta in modo pianificato e sistematico. In generale, le operazioni vengono eseguite dopo la comparsa di problemi. L' "antichità" e la manutenzione delle reti sono problemi importanti di organizzazioni locali per il miglioramento territoriale (T.O.E.B.).
- I problemi economici che affliggono le organizzazioni locali per il miglioramento territoriale (T.O.E.B.) in alcuni casi rendono impossibile il loro funzionamento. Il metodo di raccolta è il problema dominante che viene trattato occasionalmente e orientato al cliente. La determinazione dei prezzi senza contare l'acqua per l'irrigazione porta a uno spreco di utilizzo.

Una proposta futura che contribuirebbe a migliorare la gestione integrata delle risorse idriche per le esigenze di irrigazione, sarebbe la creazione di un Database Geografico con voci geografiche quantitative e qualitative delle risorse naturali (posizioni, caratteristiche qualitative, ecc.) nonché progetti (stazioni di pompaggio, dighe, serbatoi, condutture, ecc.) a livello regionale. Inoltre, un incentivo significativo per il risparmio idrico sarebbe un sistema di ricompensa dei ricavi nei progetti di modernizzazione e potenziamento delle reti e infrastrutture collettive esistenti delle organizzazioni locali per il miglioramento territoriale (T.O.E.B.).

Βιβλιογραφικές Αναφορές

1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου, 2017. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων. Available at: <http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/12/EL05 SDLAP APPROVED.pdf>

Άδεια Χρήσης Νερού Τ.Ο.Ε.Β. Κόνιτσας, 2014. Available at: <https://diavgeia.gov.gr/doc/7%CE%9770%CE%9F%CE%A11%CE%93-%CE%9E%CE%9F%CE%9F?inline=true>

Άδεια Χρήσης Ύδατος Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδας Άρτας, 2018. Available at: <http://drakosxar.weebly.com/uploads/5/0/9/5/5095734/%CE%86%CE%B4%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CE%A7%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B7%CF%82%CE%9D%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%8D%CF%83%CE%B5%CE%93%CE%9F%CE%95%CE%92.pdf>

Γ.Ο.Ε.Β. Πεδιάδων Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά. Available at: https://www.goev-ptl.gr/wp_goev/?page_id=108

ΕΛΣΤΑΤ, 2016. Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων. 27-Εκμεταλλεύσεις με αρδευθείσες εκτάσεις κατά είδος καλλιέργειας, περιφέρεια και περιφερειακή ενότητα (2016) (Έκδοση 1.0) Available at: https://www.statistics.gr/el/home?p_p_id=com_liferay_portal_search_web_portlet_SearchPortlet_INSTANCE_3&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&com_liferay_portal_search_web_portlet_SearchPortlet_INSTANCE_3_mvcPath=%2Fview_content.jsp&com_liferay_portal_search_web_portlet_SearchPortlet_INSTANCE_3_assetEntryId=11885159&com_liferay_portal_search_web_portlet_SearchPortlet_INSTANCE_3_type=document

ΕΛΣΤΑΤ, 2017. Ετήσια Γεωργική Στατιστική Έρευνα. Available at: <https://www.statistics.gr/documents/20181/c1cd41b0-947d-86d7-a8a1-864ee2289bce>

ΕΛΣΤΑΤ, 2017. Ετήσια Γεωργική Στατιστική Έρευνα. 06-Ποτιστικές εκτάσεις, κατά κατηγορίες καλλιεργειών, κατά Περιφέρεια και Περιφερειακή Ενότητα. Available at: <https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SPG06/->

Κανονισμός Άρδευσης Δήμου Λέσβου, 2017. Available at: <http://www.mytilene.gr/wp-content/uploads/2017/10/%CE%9A%CE%91%CE%9D%CE%9F%CE%9D%CE%99%CE%A3%CE%9C%CE%9F%CE%A3%20%CE%91%CE%A1%CE%94%CE%95%CE%A5%CE%A3%CE%97%CE%A3%20%CE%9B%CE%95%CE%A3%CE%92%CE%9F%CE%A5.pdf>

Κατάλογος Γενικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, 2018. Available at: http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/Egeies Beltioseis/GOEB_all.xls

Κατάλογος Τοπικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, 2018. Available at: http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/Egeies Beltioseis/TOEB_all181116.xls

Μιγκίρος Γ., 2012. Ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων στη γεωργία με χρήση νέων τεχνολογιών, Τομέας Γεωλογικών Επιστημών & Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.

Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας. Κατάλογος κοινωνικών φορέων του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (EL 05). Available at:

http://thyamis.itia.ntua.gr/egyflooding/diavioleysi/Katalogos_Koinonikon_foreon_SDKP_%20EL05.pdf

Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου, 2013. Παράρτημα 6: Οικονομική Ανάλυση Χρήσεων – Μέρος Α. Παραδοτέο 3: Οικονομική Ανάλυση των Χρήσεων Ύδατος και Προσδιορισμός του Υφιστάμενου Βαθμού Ανάκτησης Κόστους για τις Υπηρεσίες Ύδατος. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας - Ειδική Γραμματεία Υδάτων. Available at:

http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/04/files/GR05/GR05_P03_Oikonomiki_Analisi.pdf

T.O.E.B. Αγοστήματος Νάουσας. Available at: <http://www.toebnaoussas.gr/organismoi-eggeion-veltioseon>

Τζάλλας Σωτήριος, 2018. Συλλογικά αρδευτικά δίκτυα των ΟΕΒ Πεδιάδας Άρτας. Available at: https://www.interregir2ma.eu/images/IR2MA/deliverables/213_Reports_Events/2019event/02_190328_GOLR_Arta_Tzallas.pdf

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Στοιχεία Γ.Ο.Ε.Β. – Τ.Ο.Ε.Β. Available at:

http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/Egeies_Beltioseis/TOEB_all181116.xls

Υπουργείο Γεωργίας, 2002. Διαχείριση υδατικών πόρων στον αγροτικό τομέα. Αθήνα.

Παράρτημα Ι – Στατιστική Ανάλυση

Oneway (Year)

Descriptives

Irrigated_Areas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
2016	4	69481,2500	15542,53030	7771,26515	44749,6159	94212,8841	50594,00	87135,00	
2017	4	68998,0000	18048,84724	9024,42362	40278,2564	97717,7436	51039,00	92621,00	
2020	4	58272,5000	14802,27770	7401,13885	34718,7730	81826,2270	36220,00	68000,00	
Total	12	65583,9167	15610,38006	4506,32857	55665,5544	75502,2790	36220,00	92621,00	
Model	Fixed Effects		16190,92915	4673,91865	55010,7781	76157,0552			
	Random Effects			4673,91865 ^a	45473,6678 ^a	85694,1655 ^a			-25385553,8

a. Warning: Between-component variance is negative. It was replaced by 0.0 in computing this random effects measure.

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Irrigated_Areas	Based on Mean	,106	2	9	,901
	Based on Median	,275	2	9	,766
	Based on Median and with adjusted df	,275	2	7,345	,767
	Based on trimmed mean	,125	2	9	,884

ANOVA

Irrigated_Areas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	321207943,2	2	160603971,6	,613	,563
Within Groups	2359315680	9	262146186,6		
Total	2680523623	11			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Irrigated_Areas

Tukey HSD

(I) Year	(J) Year	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
2016	2017	483,25000	11448,71579	,999	-31481,6289	32448,1289
	2020	11208,75000	11448,71579	,607	-20756,1289	43173,6289
2017	2016	-483,25000	11448,71579	,999	-32448,1289	31481,6289
	2020	10725,50000	11448,71579	,632	-21239,3789	42690,3789
2020	2016	-11208,75000	11448,71579	,607	-43173,6289	20756,1289
	2017	-10725,50000	11448,71579	,632	-42690,3789	21239,3789

Homogeneous Subsets

Irrigated_Areas

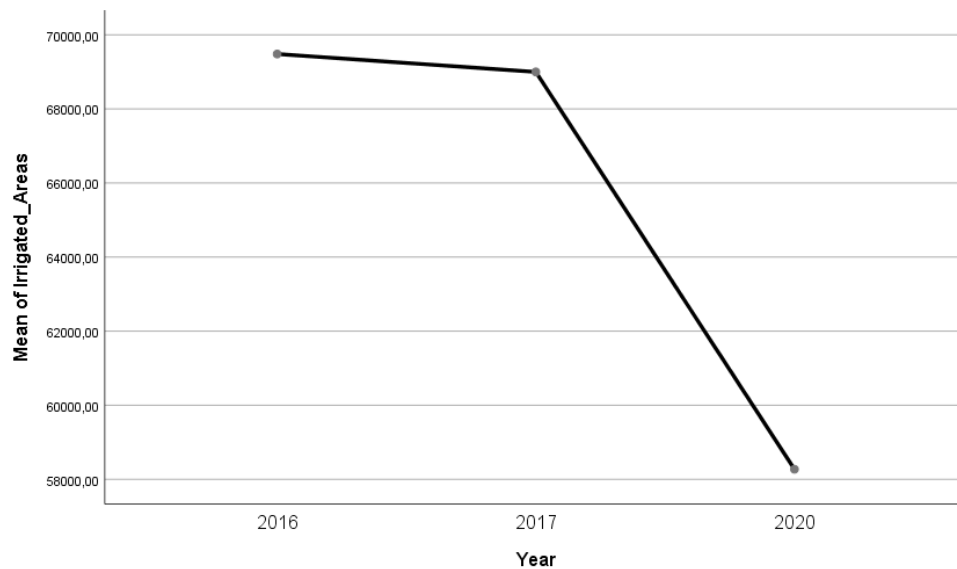
Tukey HSD^a

Year	N	Subset for alpha = 0.05 1
2020	4	58272,5000
2017	4	68998,0000
2016	4	69481,2500
Sig.		,607

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean
Sample Size = 4,000.

Means Plots



Oneway (Regions)

Descriptives

Irrigated_Areas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
Arta	3	81242,0000	15207,41717	8780,00640	43464,6815	119019,3185	63970,00	92621,00	
Thesprotia	3	45951,0000	8430,22995	4867,19553	25009,1479	66892,8521	36220,00	51039,00	
Ioannina	3	63180,6667	2914,98136	1682,96527	55939,4515	70421,8818	59815,00	64900,00	
Preveza	3	71962,0000	3715,71783	2145,27069	62731,6452	81192,3548	68000,00	75369,00	
Total	12	65583,9167	15610,38006	4506,32857	55665,5544	75502,2790	36220,00	92621,00	
Model	Fixed Effects		9008,85661	2600,63289	59586,8465	71580,9869			
	Random Effects			7511,56080	41678,7777	89489,0556			198641016,9

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Irrigated_Areas	Based on Mean	4,997	3	8	,031
	Based on Median	,664	3	8	,597
	Based on Median and with adjusted df	,664	3	3,952	,617
	Based on trimmed mean	4,319	3	8	,044

ANOVA

Irrigated_Areas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2031247644	3	677082548,1	8,343	,008
Within Groups	649275978,7	8	81159497,33		
Total	2680523623	11			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Irrigated_Areas

Tukey HSD

(I) Regions_and_Regional_Units	(J) Regions_and_Regional_Units	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
Arta	Thesprotia	35291,00000*	7355,70062	,006	11735,4574	58846,5426
	Ioannina	18061,33333	7355,70062	,143	-5494,2093	41616,8759
	Preveza	9280,00000	7355,70062	,609	-14275,5426	32835,5426
Thesprotia	Arta	-35291,00000*	7355,70062	,006	-58846,5426	-11735,4574
	Ioannina	-17229,66667	7355,70062	,167	-40785,2093	6325,8759
	Preveza	-26011,00000*	7355,70062	,031	-49566,5426	-2455,4574
Ioannina	Arta	-18061,33333	7355,70062	,143	-41616,8759	5494,2093
	Thesprotia	17229,66667	7355,70062	,167	-6325,8759	40785,2093
	Preveza	-8781,33333	7355,70062	,647	-32336,8759	14774,2093
Preveza	Arta	-9280,00000	7355,70062	,609	-32835,5426	14275,5426
	Thesprotia	26011,00000*	7355,70062	,031	2455,4574	49566,5426
	Ioannina	8781,33333	7355,70062	,647	-14774,2093	32336,8759

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

Irrigated_Areas

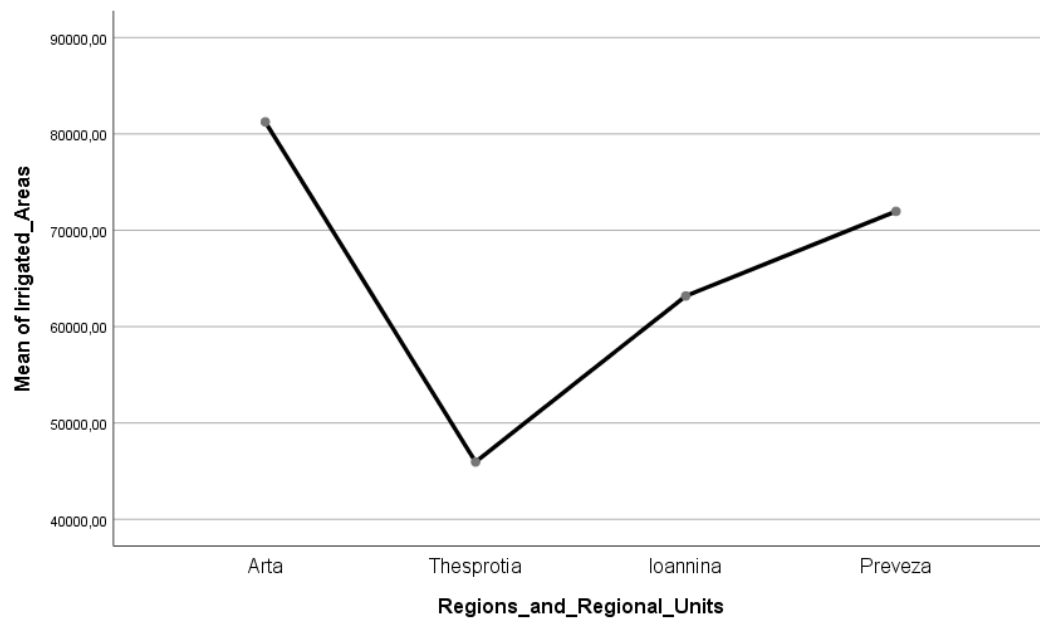
Tukey HSD^a

Regions_and_Regional_Units	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Thesprotia	3	45951,0000	
Ioannina	3	63180,6667	63180,6667
Preveza	3		71962,0000
Arta	3		81242,0000
Sig.		,167	,143

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Means Plots



Παράρτημα II – Φόρμες Ο.Ε.Β.

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Γ.Ο.Ε.Β.	Πεδιάδας Άρτας
Έτος ίδρυσης	1960 (Β.Δ. 81/1960)
ΦΕΚ ίδρυσης	ΦΕΚ Α 18/1960
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Άρτας
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	Στον ΓΟΕΒ Πεδιάδας Άρτας υπάγονται οι ΤΟΕΒ Ζώνης Λούρου, Ζώνης Αράχθου και Λάμαρης
Ταχ. Δ/ση	Περιφερειακή Οδός & Βενιζέλου Ελευθερίου, Άρτα, Τ.Κ. 47100, Άρτας
Τηλέφ.	2681027400 2651090260
Φαξ	2681027400
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Ο ΓΟΕΒ Πεδιάδας Άρτας είναι υπεύθυνος για τους ΤΟΕΒ του Νομού Άρτας και του Νομού Πρέβεζας. https://www.interregir2ma.eu/images/IR2MA/deliverables/213_Reports_Events/2019event/02_190328_GOLR_Arta_Tzallas.pdf
Διοικητικά	

Αρ. μελών	7 μελές (τα 5 μέλη είναι μη αιρετά-δημόσιο υπάλληλοι και τα 2 μέλη είναι αιρετά-εκπρόσωποι των ΤΟΕΒ)
Πρόεδρος	Τζάλλας Σωτήριος
Στ. επικ. με πρόεδρο	6945456862
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Υπάρχει μόνο ένας ηλεκτροτεχνήτης.
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	156.000 στρ. (δυναμικότητα) περίπου το 60% είναι η πραγματική αρδεύσιμη έκταση
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιές, Λεμονιές, Μανταρινιές) Ακτινίδιο Ελαιώνες και κάποια άλλα καρποφόρα σε μικρότερες εκτάσεις Αραβόσιτος Τριφύλλι Ζωοτροφές
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	

Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	5 υδροληψίες (3 υδροληψίες στο Λούρο, μία στον Άραχθο και μία από άλλη πηγή Παραπόταμου)
Αντλιοστάσια αρδευτικά	5 αρδευτικά αντλιοστάσια
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	3 αποστραγγιστικά αντλιοστάσια
Παρατηρήσεις	Έχει αντλιοστάσιο Βίγλας (πηγή: internet). Έχει αντλιοστάσιο Στεφάνης ή αλλιώς αντλιοστάσιο «Σκάλα» Τ.Κ. Στεφάνης (πηγή: internet)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγές νερού: Άραχθος, Λούρος και από ένα ακόμα Παραπόταμο
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	

Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	Αναλόγως το ΤΟΕΒ

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ζώνης Αράχθου
Έτος ίδρυσης	1960
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Άρτας (Εποπτεύων Δήμος Αρταίων)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Γραικού Μαξίμου 10, Άρτα, Τ.Κ. 47132, Άρτας
Τηλέφ.	2681026385
Φαξ	-
email	toebarax@otenet.gr
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebarax@otenet.gr
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: ΓΟΕΒ Πεδιάδας Άρτας (υπεύθυνος κ. Τζάλλας Σωτήριος τηλ. 2651090260)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές
Πρόεδρος	Τσιρογιάννης Παύλος

Στ. επικ. με πρόεδρο	6946853222
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	Αθανασούλας Γεώργιος τηλ. 6946853222 (από το 1980 είναι εκεί)
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	τακτικό προσωπικό: 2 άτομα εποχικό > 4 μήνες: 10 άτομα 45-50 άτομα εργάτες
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	54.000 στρ. (περιοχή χώρων έργων) 23.000 – 25.000 στρ. αρδεύονται
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	<p>Εσπεριδοειδή, Ακτινίδια (βασικές καλλιέργειες), Μηδική, Τριφύλλι, Αραβόσιτος (πολύ λίγα) (Από παρουσίαση κ. Τζάλλα) https://www.interreg2ma.eu/images/R2MA/deliverables/213_Reports_Events/2019event/02_190328_GOLR_Arta_Tzallas.pdf</p> <p>Γεωργική γη σε στρ.: • Αροτραίες 25.920 • Κηπευτικές 2.010 • Δενδρώδεις 34.850 • Άμπελοι 60 • Σύνολο 62.840</p> <p>Ανάγκες σε αρδευτικό νερό των καλλιεργειών στο αντιπροσωπευτικό στρέμμα: 545,6 - 645,7 m³/έτος</p> <p>Δημοτικά Διαμερίσματα και ποσοστό % της περιοχής τους, που εμπίπτει στην περιοχή δικαιοδοσίας του ΤΟΕΒ: • ΚΩΣΤΑΚΙΩΝ 10% • ΚΕΡΑΜΑΤΩΝ 10% • ΑΡΤΑΙΩΝ 10% • ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ 10% • ΑΚΡΟΠΟΤΑΜΙΑΣ 3% • ΓΑΒΡΙΑΣ 10% • ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟΥ 10% • ΑΝΕΖΗΣ 10% • ΨΑΘΟΤΟΠΙΟΥ 5% • ΠΑΧΥΚΑΛΑΜΟΥ 10% • ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ 10% • ΠΟΛΥΔΡΟΣΟΥ 2%</p>

Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	5.500 μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	- (δεν έχει)
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	- (δεν έχει)
Παρατηρήσεις	Υπάρχει Υδροληψία από Πουρνάρι II Ποταμός Άραχθος (αναφέρεται σε μια παρουσίαση του κ. Τζάλλα, δεν γνωρίζω αν υπάρχουν άλλες)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Με βαρύτητα και αρδευτικές τάφρους
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πουρνάρι 2.
Οικονομικά	

Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	4,50€/στρ. στραγγιστικό 7,00€/στρ. άρδευση
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ζώνης Λούρου
Έτος ίδρυσης	Ιδρύθηκε το 1956 και λειτούργησε το 1960.
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Άρτας (Εποπτεύων Δήμος Αρταίων)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Καλόβατος, Φιλοθέη, Άρτα, Τ.Κ. 47100, Άρτας
Τηλέφ.	2681041647
Φαξ	2681041647
email	louros@yahoo.gr
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	louros@yahoo.gr
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: ΓΟΕΒ Πεδιάδας Άρτας (υπεύθυνος κ. Τζάλλας Σωτήριος τηλ. 2651090260)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές
Πρόεδρος	Ευστάθιος Σφήκας του Δημητρίου

Στ. επικ. με πρόεδρο	6932736103
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	-
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Τους καλοκαιρινούς μήνες 9 + 2
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	85000 στρ. δυναμικότητα 22000 στρ. (που αρδεύονται)
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	<p>Αραβόσιτος, Μηδική, Εσπεριδοειδή, Ακτινίδια, Κηπευτικά (λίγα) (Από παρουσίαση κ. Τζάλλα) https://www.interreg2ma.eu/images/R2MA/deliverables/213_Reports_Events/2019event/02_190328_GOLR_Arta_Tzallas.pdf</p> <p>Γεωργική γη σε στρ.: • Αροτραίες 44.780 • Κηπευτικές 1.770 • Δενδρώδεις 19.910 • Άμπελοι 30 • Σύνολο 66.490 •</p> <p>Ανάγκες σε αρδευτικό νερό των καλλιεργειών στο αντιπροσωπευτικό στρέμμα: • 567,9 - 682,5 m³/έτος</p> <p>Δημοτικά Διαμερίσματα και ποσοστό % της περιοχής τους, που εμπίπτει στην περιοχή δικαιοδοσίας του ΤΟΕΒ: • ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ 20% • ΚΑΛΑΜΙΑΣ 20% • ΚΑΛΟΒΑΤΟΥ 20% • ΚΙΡΚΙΖΑΤΩΝ 20% • ΧΑΛΚΙΑΔΩΝ 20%</p>
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	

Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	5500 μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	1 αντλιοστάσιο στρογγυλής αποστράγγισης
Παρατηρήσεις	Υπάρχει Υδροληψία από Φράγμα Καμπής Ποταμός Λούρος και άλλη μια Υδροληψία από Φράγμα Αγ.Σπυρίδωνα Παραπόταμος Ποταμού Λούρου (Βόσσα) (αναφέρεται σε μια παρουσίαση του κ. Τζάλλα, δεν γνωρίζω αν υπάρχουν άλλες)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Χωμάτινο ανοιχτό δίκτυο
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγές νερού: Λούρος και Παραπόταμος Βούσης. Το ΤΟΕΒ Ζώνης Λούρου έχει αποστραγγιστικές τάφρους.
Οικονομικά	

Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	9,00€/στρ. για άρδευση 8,00€/στρ. για στράγγιση → πάγιο
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Γραμμενίσσας-Βλαχέρνας
Έτος ίδρυσης	Περίπου το 1993 λειτούργησε με Διοικούσα Επιτροπή
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Άρτας (Εποπτεύων Δήμος Αρταίων)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Γραμμενίσσα, Άρτα, Τ.Κ. 47100, Άρτας
Τηλέφ.	2681085870
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Άρτας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	Διοικητικό Συμβούλιο
Πρόεδρος	Νάσης Ευάγγελος

Στ. επικ. με πρόεδρο	
Παρατηρήσεις	6944686576 (Ζιώγος Ευάγγελος – είναι στο συμβούλιο – τηλ. οικίας 2681085222) 6940746242 (Τσαρακλημάνης Θεοχάρης – τέως Πρόεδρος)
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Διανομή νερού από το γραφείο (2 άτομα)
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	5000-5500 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Ελιές 250 στρ.
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	800 μέλη αλλά δεν το χρησιμοποιούν όλοι
Αντλιοστάσια αρδευτικά	3 αντλιοστάσια αρδευτικά (2 στη Βλαχέρνα και 1 στη Γραμμένισσα)
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	Το ένα από τα δύο στη Βλαχέρνα είναι μετάγγισης (από δεξαμενή σε δεξαμενή)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	
ΜΕ	✓
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Με μπεκάκια και με βαρύτητα όπως έρχεται από το αντλιοστάσιο και ελάχιστα με φυσική ροή.
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Άντληση από κανάλι και μετά στις δεξαμενές μετάγγισης.
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	
Τύπος και χρέωση	

Παρατηρήσεις	<p>Λαχανόκηποι: 80,00€/στρ. 0-500m²:40,00€ >500m² αναλογικά 23,00€/στρ. για όσους ποτίζουν με μπεκάκια 10,00€/στρ. για όσους ποτίζουν από τον αύλακα με φυσική ροή 35,00€/στρ. για όσους ποτίζουν με κατάκλυση από το αντλιοστάσιο Πάγιο σε όσους δεν χρησιμοποιούν νερό: 3,00€/στρ.</p>
--------------	---

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Συλλογικό Αρδευτικό Δίκτυο Δήμου Αρταίων
Έτος ίδρυσης	1958 (Β.Δ. 3881/58)
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Άρτας (Εποπτεύων Δήμος Αρταίων)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	Παλαιότερη ονομασία: Σύνδεσμος Βλαχέρνας-Γραμμενίτσας
Ταχ. Δ/ση	Περιφερειακή Οδός και Αυξεντίου, Άρτα, Τ.Κ. 47100, Άρτας
Τηλέφ.	2681362289
Φαξ	2681362253
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Τοπικό Κοινοτικό αρχικά.
Διοικητικά	
Αρ. μελών	Χωρίς Δ.Σ.
Πρόεδρος	Τσιρογιάννης Χρήστος

Στ. επικ. με πρόεδρο	2681362101
Παρατηρήσεις	Πρόεδρος είναι ο Δήμαρχος
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 μόνιμος
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	4 εποχικοί
Παρατηρήσεις	Τεχνική υπηρεσία του Δήμου για βλάβες.
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	12.000 στρ.
Αροτραίες	Μηδική 1.800 στρ. Αραβόσιτος 2.500 στρ.
Κηπευτικές	Μποστάνια-Κηπευτικά 1.000 στρ. Κηπευτικά Υπαίθρου 1.000 στρ. Πατάτες 10 στρ.
Δενδρώδεις	Ελιές 1.500 στρ. Εσπεριδοειδή 4.000 στρ.
Αμπέλια	Αμπέλια 20 στρ.
Άλλα	Λουιές 190 στρ.
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Υπάρχουν και ακτινίδια στην περιοχή που αρδεύονται όμως από άλλο ΤΟΕΒ. Οι στρεμματικές καλλιέργειες προκύπτουν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	

Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	600 μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	αποστραγγιστικά αντλιοστάσια
Παρατηρήσεις	
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	2020
Παρατηρήσεις	Βασικό Φράγμα Πουρναρίου, όπως το ΤΟΕΒ Αράχθου αλλά έχει άλλο δίκτυο από το ΤΟΕΒ Αράχθου. Κλειστό δίκτυο της Βλαχέρνας και Βίγλας.
Οικονομικά	
Έσοδα	Σύνολο εισπράξεων για το 2018: 50.235 € (τα εισπραχθέντα, τα βεβαιωθέντα είναι άλλα – αυτά που δεν εισπράττονται δηλαδή)
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	

Πάγιο	Περίπου 5 €/στρ. πάγιο
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	Περιβαλλοντικό τέλος δεν έχει εφαρμοστεί γιατί το νερό δεν χρεώνεται με το m ³ .

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Γλυκορρίζου
Έτος ίδρυσης	1980 σύμφωνα με το Καταστατικό
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Άρτας
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Γλυκορίζου, Τ.Κ. 47100
Τηλέφ.	6945706331 και 2681074555 (τηλέφωνα Προέδρου)
Φαξ	
email	toebglikorizoy@hotmail.com aris.83@hotmail.com (Ζήσης Άρης – Λογιστής)
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebglikorizoy@hotmail.com
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Άρτας Λειτουργεί Εποχιακά Δεν υπάρχει γραφείο
Διοικητικά	
Αρ. μελών	5 μέλη και η Γενική Συνέλευση

Πρόεδρος	Πρωτοβάρας Σπυρίδων
Στ. επικ. με πρόεδρο	6945706331
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	20 μέλη και 2 αναπληρωματικά 6970931922 (Θώδης Βασίλειος – Υδρονομέας από το 2012) 6948260355 (Ζήσης Άρης – Λογιστής)
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	1000 στρ. βάση Καταστατικού 400-600 στρ. (470 στρ. περίπου η δυνατότητα)
Αροτράιες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Όλα εσπεριδοειδή και υπάρχουν και λίγες ελιές που δεν ποτίζονται όμως.
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	

Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	Υπάρχει αντλιοστάσιο (2 μηχανές 400m ³ /h)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Άρδευση με κατάκλιση
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Η άντληση του νερού γίνεται από τον Άραχθο
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	36,00€/στρ.

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	Δεν υπάρχουν στραγγιστικά. Ποτίζεις όση ώρα θες και μετά ποτίζει ο επόμενος.

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ραγίου - Κεστρίνης
Έτος ίδρυσης	1958 (έναρξη στην εφορία) (Β.Δ. 3881/58)
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Θεσπρωτίας (Εποπτεύων Δήμος Ηγουμενίτσας)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	5 ^ο χλμ. Ε.Ο. Ηγουμενίτσας Σαγιάδας, Τ.Κ. 46100, Ηγουμενίτσα
Τηλέφ.	2665022273
Φαξ	2665022273
email	toebkestrinis@gmail.com
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebkestrinis@gmail.com
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Θεσπρωτίας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές και 48 μέλη Γενικής Συνέλευσης
Πρόεδρος	Στεργίου Νικόλαος

Στ. επικ. με πρόεδρο	6944783640
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1
Εργοδηγοί	1 οδηγός μηχανημάτων
Υδρονομείς	3 εποχικοί υπάλληλοι
Άλλο	
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	20.000 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Εσπεριδοειδή, Τριφύλλι και Σπαράγγια (σε μια πολύ μικρή έκταση έχουν δοκιμάσει αν μπορεί να ευδοκιμήσει το Αβοκάντο)
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	1237 μέλη εγγεγραμμένα (όχι όμως πραγματικά καθώς γίνονται μεταβιβάσεις)
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	2 αντλιοστάσια αποστραγγιστικά
Παρατηρήσεις	Ανοιχτό κύκλωμα (όχι βάνες) Κάποιοι με ιδιόκτητες πομόνες (γεωτρήσεις) Τα αντλιοστάσια βρίσκονται στη θέση Σφαγεία και στη θέση Αγιονάζι (πηγή: internet)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	✓
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγές νερού: κυρίως από τον Ποταμό Καλαμά και μια πολύ μικρή ποσότητα από την Πηγή Ανακόλη
Οικονομικά	
Έσοδα	277.952 Ε μαζί με το Ταμείο (έτος 2018)
Έξοδα	209.245,69 Ε (έτος 2018)
Παρατηρήσεις	Γενικά είναι με πλεόνασμα. Όχι οφειλές στη ΔΕΗ γιατί είναι ανοιχτό δίκτυο.
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	6,50 Ε στρεμματική εισφορά 4,50 €/στρ. η αρδευτική χρέωση

	+ 2,00 €/στρ. η στραγγιστική (εκεί όπου χρειάζεται το αντλιοστάσιο, που δεν έχει αρδευτικό δίκτυο)
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Βρυσέλλας
Έτος ίδρυσης	1968
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Θεσπρωτίας (Εποπτεύων Δήμος Φιλιατών)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Βρυσέλλα, Φιλιατών, Τ.Κ. 46300, Θεσπρωτία
Τηλέφ.	
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Θεσπρωτίας Τυπικό Γραφείο
Διοικητικά	
Αρ. μελών	5 μελές Συμβούλιο (2 αναπληρωματικά μέλη και η Γενική Συνέλευση) (Πρόεδρος, Αντιπρόεδρος, Γραμματέας, Ταμίας, Μέλος)

Πρόεδρος	Ρούσης Αντώνης
Στ. επικ. με πρόεδρο	6945956517
Παρατηρήσεις	Ο αδερφός του ήταν παλαιότερα Ρούσης Χρήστος με τηλ. 6948747251
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	1100 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Υπάρχουν εσπεριδοειδή
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	1 αντλιοστάσιο αρδευτικό (παίρνει νερό από αυλάκι – άντληση νερού από τσιμενταύλακες)
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Άρδευση με κατάκλιση
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	5,00€/στρ. και 4,00Ε/η όταν ποτίζουν
Τύπος και χρέωση	

Παρατηρήσεις	
--------------	--

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Πεδιάδας Παραμυθιάς ή Παραμυθιάς
Έτος ίδρυσης	1994 (Στο Καταστατικό αναφέρεται Απρίλιος 1980)
ΦΕΚ ίδρυσης	Αριθμός Φύλλου 413, 3 Ιουνίου 1994
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Θεσπρωτίας (Εποπτεύων Δήμος Παραμυθιάς)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Προδρόμι, Παραμυθιά, Τ.Κ. 46200, Θεσπρωτίας
Τηλέφ.	2666051310
Φαξ	
email	toeb73@otenet.gr
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	www.paramythia-online.gr/tag/toev
email	toeb73@otenet.gr
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Θεσπρωτίας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές Δ.Σ. (και 52 άτομα στη Γ.Σ. αλλά μέχρι και το 2018)
Πρόεδρος	Καλόγηρος Δημήτριος

Στ. επικ. με πρόεδρο	2651087120
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 μόνιμο
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	3
Άλλο	4 ηλεκτρολόγους 1 ελεγκτής μηχανικός εξωτερικό μόνιμο λογιστή
Παρατηρήσεις	Γραμματέας Ιωάννου Γεωργία με τηλ. 6974587433 και mail: igeorgia@hotmail.gr
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	28.000-28.500 (Το 2018 ποτίστηκαν μόνο 468 στρ. και το 2019 μόνο 620 στρ.)
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Αραβόσιτος, Τριφύλλι και το 2018 ξεκίνησαν κάποιες καλλιέργειες σε μικρότερη έκταση με Αμυγδαλιές, Ακτινιδιές, Καστανιές και Αχλαδιές.
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	

Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	3.510 μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	8 αρδευτικά αντλιοστάσια
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Η άρδευση γίνεται με πυραύλους και στα κηπευτικά με κατάκλιση.
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	Αχέροντας
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	10,00 €/στρ. το πάγιο Προκαταβάλουν για πότισμα + 16,00 €/στρ.

	0,09 E/m ³ για τις αροτριάιες και δενδρώδεις καλλιέργειες 0,20 E/m ³ για τα κηπευτικά
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Αχέροντα Γλυκής
Έτος ίδρυσης	
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Θεσπρωτίας (Εποπτεύων Δήμος Σουλίου)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Γλυκή, Αχέροντα, Τ.Κ. 46031, Θεσπρωτίας
Τηλέφ.	2666041523
Φαξ	2666041523
email	-
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Θεσπρωτίας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	5 μελές (Συμβούλιο και Πρόεδρος)
Πρόεδρος	Φωτίου Μιχαήλ

Στ. επικ. με πρόεδρο	
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 μόνιμος
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	1 εποχικός
Άλλο	2 εποχικοί ηλεκτρολόγοι
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	10.500 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Καλαμπόκι, τριφύλλι, κηπευτικά, αβοκάντο, πορτοκαλιές (εσπεριδοειδή), λεμονιές, ακτινιδιές
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	

Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	800 μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	1 αντλιοστάσιο αποστραγγιστικό
Παρατηρήσεις	(δεξαμενή με υπόγειο αγωγό)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	✓
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Μικροεκτοξευτήρες (μπεκάκια) και με Πυραύλους
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού από τον Ποταμό Αχέροντα
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	18,00€/στρ. αν ποτίζεις 7,00€/στρ. αν δεν ποτίζεις
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ελαίας Φιλιατών
Έτος ίδρυσης	Ιδρύθηκε το 2009 και λειτούργησε το 2010.
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Θεσπρωτίας (Εποπτεύων Δήμος Φιλιατών)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Ελαία Φιλιατών, Τ.Κ. 46300
Τηλέφ.	2664023142
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Θεσπρωτίας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	
Πρόεδρος	Αχιλλέας Λώλος

Στ. επικ. με πρόεδρο	
Παρατηρήσεις	(Αντιπρόεδρος: Ηλίας Μίγκος, Γραμματέας: Ιωάννης Παπαδόπουλος, Ταμίας: Σταύρος Παπασταύρου, Αναπληρωτής Ταμίας: Σπύρος Βρανάς)
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Εργολαβικά προσλαμβάνουν κάποιο. Μόνοι τους με έναν λογιστή. Δεν έχει τελειώσει το έργο Εποχικό προσωπικό.
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	Επίσημα 3500στρ. και επιπλέον 500στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Ροδιές και Ακτινίδια>700 στρ.
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Κομμένα τα κτήματα γιατί δεν έχουν προσβάσεις.
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	

Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	8 atm (σε κοντινή απόσταση) Σπάνια 4 – 5 atm
Υδροληψίες προς μέλη	150 μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	1 αντλιοστάσιο αποθήκευσης νερού με φυσική ροή με κλειστό δίκτυο.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	✓
ΜΕ	✓
ΣΑ	✓
Παρατηρήσεις	Καρούλια, Πυραύλους, Σταγόνες
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού: Ποταμός Καλαμάς
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	4,00€/στρ. το πάγιο 0,06€/m ³ (με ρολόι)

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Γ.Ο.Ε.Β.	Λεκάνης Ιωαννίνων
Έτος ίδρυσης	1970 – 1972 (Β.Δ. 247/1960)
ΦΕΚ ίδρυσης	ΦΕΚ Α 54/1960
Περιφέρεια	
Περ. Ενότητα	
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	Στον ΓΟΕΒ Λεκάνης Ιωαννίνων υπάγονται οι ΤΟΕΒ Ανατολής, Κρύας Λαψίστας, Πόρου
Ταχ. Δ/ση	5 ^ο χλμ. Ιωαννίνων Κοζάνης, Τ.Κ. 45445
Τηλέφ.	2651090257
Φαξ	2651090256
email	goebioann@yahoo.gr
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	goebioann@yahoo.gr
Παρατηρήσεις	
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές (τα 2 άτομα από τα 7 είναι αιρετά)
Πρόεδρος	Νάστου Αθανασία

Στ. επικ. με πρόεδρο	6947731564
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Αναλαμβάνει τα Έργα Α Τάξης
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	60.000 στρ. (δυναμικότητα)
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	

Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	6 αρδευτικά αντλιοστάσια
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	1 αποστραγγιστικό αντλιοστάσιο
Παρατηρήσεις	Υπάρχει αντλιοστάσιο άρδευσης
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	✓
ΜΕ	✓
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού: το μεγαλύτερο μέρος νερού προέρχεται κυρίως από τη λίμνη.
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	Οι χρεώσεις προέρχονται από τα αντίστοιχα ΤΟΕΒ.

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Κρύας Λαψίστας
Έτος ίδρυσης	1969 ή 1972
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (Εποπτεύων Δήμος Ζίτσας)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Πολυτεχνείου 1, Ελεούσα, Τ.Κ. 45500, Ιωαννίνων
Τηλέφ.	2651024682
Φαξ	2651024682
email	toebkryas@gmail.com
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebkryas@gmail.com
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: ΓΟΕΒ Λεκάνης Ιωαννίνων (υπεύθυνη κα. Νάστου Αθανασία τηλ. 2651090257 και 6947731564).
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μέλεις

Πρόεδρος	Πρόεδρος: Μπαλαντάνης Ηρακλής (2018) Αντιπρόεδρος: Τζίμας Μιχάλης Ταμίας: Τζιάλλας Νίκος Μέλη: Αθανασίου Χάρης, Μάντης Γιώργος, Μπάρκας Γιώργος Τέως Πρόεδρος: Παππάς Χαράλαμπος (2013) (τηλ. 6976698892)
Στ. επικ. με πρόεδρο	
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	4
Άλλο	1 τεχνίτης υδραυλικός, 1 χειριστής
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	5.500 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Αραβόσιτος, Τριφύλλι, Κηπευτικά
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	

Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	4805 μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	3 αντλιοστάσια αρδευτικά (το ένα είναι στο Ροδοτόπι)
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	1 αντλιοστάσιο αποστραγγιστικό (Πόρου Κατσικάς)
Παρατηρήσεις	Και τα 3 αρδευτικά αντλιοστάσια χρησιμοποιούν το αποστραγγιστικό αντλιοστάσιο Πόρου-Κατσικά.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	✓
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Υπάρχουν παλιά καναλέτα (προκατασκευασμένοι τσιμενταύλακες).
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	Πηγή νερού: από τη λίμνη.
Παρατηρήσεις	
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	

Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	8,50 €/στρ. το πάγιο 10,00 €/στρ. το πότισμα
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Ανατολής
Έτος ίδρυσης	1967 ή 1970 (το 1958 ξεκίνησε η ίδρυση, το 1968 έδωσαν νερό ανέφερε ο Πρόεδρος – το καταστατικό αναφέρει το 1980)
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Πυρσινέλλα Β. 4, Ιωάννινα, Τ.Κ. 45332
Τηλέφ.	2651038320
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία ΓΟΕΒ Λεκάνης Ιωαννίνων (υπεύθυνη Νάστου Αθανασία τηλ. 2651090257, 6947731564)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	

Πρόεδρος	Γκάτζιος Χρυσόστομος
Στ. επικ. με πρόεδρο	6942939951
Παρατηρήσεις	Προσωρινή Διοικούσα Επιτροπή
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 μόνιμη
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	6000 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Η συνολική έκταση είναι 12000στρ. 6 χωριά ενταγμένα σε αυτό το ΤΟΕΒ (στο χωριό της Ανατολής δεν είχε γίνει αναδασμός)
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	

Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	Υπάρχουν αποστραγγιστικά αντλιοστάσια αλλά δεν χρησιμοποιούνται.
Παρατηρήσεις	
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Άρδευση με τα καναλέτα. Δεν είναι σε λειτουργία η άρδευση από το 2006.
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού: το νερό της λίμνης
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	5 €/στρ.

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Πόρου
Έτος ίδρυσης	
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (Εποπτεύων Δήμος Ιωαννιτών)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Δροσοχώρι, Διασταύρωση Βασιλικής – Δροσοχωρίου, Ιωάννινα, Τ.Κ. 45500, Ιωαννίνων
Τηλέφ.	2651058267
Φαξ	2651058267
email	toebporou@yahoo.gr
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebporou@yahoo.gr
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: ΓΟΕΒ Λεκάνης Ιωαννίνων (υπεύθυνη κ. Νάστου Αθανασία τηλ. 2651090257, 6947731564)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές Δ.Σ.

Πρόεδρος	Πρέντζας Ευάγγελος
Στ. επικ. με πρόεδρο	6977468104
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 γραμματέας
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	2 άτομα (εποχικοί)
Άλλο	
Παρατηρήσεις	(Γραμματέας: Έφη με τηλ. 6945086902 – πηγή minagric)
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	17.500 στρ. (+983 στρ. που θα μπουν τώρα από το Ανατολής)
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Αραβόσιτος, Μηδική, Κηπευτικά
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	3500 περίπου μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	2 αντλιοστάσια αρδευτικά
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	(δεν έχει)
Παρατηρήσεις	3 δεξαμενές. Το ΤΟΕΒ Πόρου έχει αρδευτικό και στραγγιστικό δίκτυο. Έχει κρουνούς υδροληψίας.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	✓
ΜΕ	✓
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Με κατάκλιση τα κηπευτικά. Υπόγειο Δίκτυο.
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού: Λίμνη
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	5,00 €/στρ. το πάγιο Μηδική και Αραβόσιτος 12,00 €/στρ. Κηπευτικά 25,00 €/στρ.

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Κόνιτσας
Έτος ίδρυσης	1955 περίπου δεν γνωρίζουμε σίγουρα.
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (Εποπτεύων Δήμος Κόνιτσας)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Κόνιτσα, Τ.Κ. 44100
Τηλέφ.	
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Ιωαννίνων (κ. Καλόγηρος Δημήτρης τηλ. 2651087120)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μέλεις

Πρόεδρος	Παναγιώτης Ρόμπολος
Στ. επικ. με πρόεδρο	6946336472
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Υπάρχει μόνο ένας υπάλληλος.
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	12.000 στρ. (από συνέντευξη) 11.494 στρ. (από στοιχεία)
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Αραβόσιτος, Μηδική, Σιτηρά
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	Έχει καινούργιο αντλιοστάσιο. 3 αντλιοστάσια της Κόνιτσας.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	✓
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Άρδευση με τεχνητή βροχή (από συνέντευξη) Κανόνια από το 2015 και μετά ενώ το 1950 με κατάκλιση από τον ποταμό Αώο.
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	19 Δεκεμβρίου 2014 - 22 Δεκεμβρίου 2022
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού: Ποταμός Αώος 6.200.000 m ³ /έτος (max/έτος) από επιφανειακό νερό (ποταμός Αώος) (πηγή: internet)
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	5,00€/στρ. πάγιο + την κατανάλωση ρεύματος στο 4μηνο που ποτίζουν.

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Καλλιθέας
Έτος ίδρυσης	1994
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	
Περ. Ενότητα	Ηπείρου
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	Ιωαννίνων
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	
Τηλέφ.	Κόνιτσα, Τ.Κ. 44101
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Ιωαννίνων (κ. Καλόγηρος Δημήτρης τηλ. 26510871201)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	5 μελές Δ.Σ.

Πρόεδρος	Βασίλειος Λάκκας
Στ. επικ. με πρόεδρο	6946335502
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Δεν έχουν προσωπικό. Ο Πρόεδρος είναι ο υδρονομέας.
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	1600 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Ροδάκινα, Πεπόνια, Αραβόσιτος, Τριφύλλια (μηδική), Σιτηρά
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	7-8 άτομα
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Άρδευση με κατάκλιση
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού ο ποταμός Αώος
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	2,00€/στρ.
Τύπος και χρέωση	

Παρατηρήσεις	Υπάρχει και ένα τέλος από την ΕΥΔΑΠ πολύ μηδαμινό.
--------------	--

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Κλειδωνιάς
Έτος ίδρυσης	
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (Εποπτεύων Δήμος Ζαγορίου)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	Ο Πρόεδρος ποτέ δεν βρέθηκε στο τηλέφωνο. Το σήκωνε και μετά το έκλεινε. Δεν ήθελε προφανώς να δώσει στοιχεία. Τα τηλέφωνα που υπάρχουν στη σελίδα του Υπουργείου δεν ισχύουν (τηλ. 2655023606 και 2655023388).
Ταχ. Δ/ση	Αρίστη, Τ.Κ. 44016
Τηλέφ.	
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Ιωαννίνων (κ. Καλόγηρος Δημήτρης τηλ. 2651087120)
Διοικητικά	

Αρ. μελών	
Πρόεδρος	Παπαβασιλείου Χρήστος
Στ. επικ. με πρόεδρο	6946658944
Παρατηρήσεις	Παλαιότερος Πρόεδρος που αναφέρει το Υπουργείο Πηγάδας Νικόλαος με τηλ. 6932069726
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	

Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Άνω Καλαμά
Έτος ίδρυσης	
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (Εποπτεύων Δήμος Πωγωνίου)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Παρακάλαμος, Δολιανά, Τ.Κ. 44004, Ιωαννίνων
Τηλέφ.	2653031038
Φαξ	2653031038
email	toebanokalama@hotmail.com
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebanokalama@hotmail.com
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα υπηρεσία/φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας ΠΕ Ιωαννίνων (κος Καλόγηρος Δημήτρης τηλ. 2651087120)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	

Πρόεδρος	Χάσκος Θωμάς
Στ. επικ. με πρόεδρο	6974492390
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 (Δασούτης Χαράλαμπος τηλ. 6972084048)
Εργοδηγοί	(δεν έχουν)
Υδρονομείς	5 άτομα σε όλο τον κάμπο
Άλλο	
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	13000 στρ.
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	Αντλιοστάσια δεν υπάρχουν (με φυσική ροή)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Καλαμάς (ποταμός) Γόρμος (ποταμός) Πηγές: Βελάς, Άγιος Γεώργιος, Μαυρονέρι, Μύλος Ντέλα
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	Σύνολο 5,00Ε το χρόνο (3,00Ε/στρ. αυτό το έτος ανεξάρτητα του αριθμού ποτισμάτων και 2,00Ε για το πότισμα)

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Κουκλίων - Μαζαρακίου
Έτος ίδρυσης	1981-1982-1983 (αναδασμός)
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (Εποπτεύων Δήμος Πωγωνίου)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Δολιανά, Τ.Κ. 44004
Τηλέφ.	
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Ιωαννίνων (κ. Καλόγηρος Δημήτρης τηλ. 2651087120)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	5 μέλεις

Πρόεδρος	Μέμος Βασίλειος
Στ. επικ. με πρόεδρο	6946503549
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Δεν υπάρχει γραφείο ούτε υπάλληλοι. Λόγω οικονομικών δυσκολιών ο Πρόεδρος κάνει και τον υδρονομέα.
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	5.500 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Μηδική, Αραβόσιτος, Ζωοτροφές
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	Έχει αντλιοστάσιο (1 εν εξελίξει αναδασμού, δεν χρησιμοποιείται)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	με κατάκλιση
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	Προβλήματα με τις άδειες χρήσης νερού.
Παρατηρήσεις	3 πηγές: Χάνια Σκαριάς (πηγή) Γέφυρα Βροντισμένος και Γέφυρα Αρετής (από το ποτάμι Καλαμάς)
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	Περίπου 2,00 – 3,00 Ε/στρ.

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Λίθινου
Έτος ίδρυσης	1958 Νομοθετικό Διάταγμα 3881/25-10-1958
ΦΕΚ ίδρυσης	ΦΕΚ Α 181/1958
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (Εποπτεύων Δήμος Ζίτσας)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Ζίτσα, Τ.Κ. 44003
Τηλέφ.	
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Ιωαννίνων (κ. Καλόγηρος Δημήτρης τηλ. 2651087120)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	5 μελές Δ.Σ.

Πρόεδρος	Τάτσης Νικόλαος
Στ. επικ. με πρόεδρο	6946143267
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Δεν υπάρχει γραφείο λόγω οικονομικών δυσκολιών. Όλα γίνονται από τον Πρόεδρο.
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	1.000 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Μηδική, Αραβόσιτος (περιορισμένη έκταση λόγω καταστροφών από αγριογούρουνα)
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	10 άτομα τα μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	-
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	-
Παρατηρήσεις	Δεν υπάρχουν αντλιοστάσια.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Άρδευση με αυλάκια.
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Προέλευση νερού από τις Πηγές Ιερομνήμης.
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	1,00 €/στρ. 5,00 €/στρ. με νερό
Τύπος και χρέωση	

Παρατηρήσεις	
--------------	--

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Άνω Ρου Αχέροντα
Έτος ίδρυσης	
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (εποπτεύων Δήμος Δωδώνης)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Ρωμανός, Δερβιζιάνοι, Τ.Κ. 44009, Ιωάννινα
Τηλέφ.	2654041256
Φαξ	2654041256
email	toebromanou@gmail.com
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebromanou@gmail.com
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας ΠΕ Ιωαννίνων (κος Καλόγηρος Δημήτρης τηλ. 2651087120)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	

Πρόεδρος	Φαρμάκης Σωτήριος
Στ. επικ. με πρόεδρο	6974823863
Παρατηρήσεις	Πρόεδρος και Συμβούλιο
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1
Εργοδηγοί	Δεν υπάρχουν
Υδρονομείς	Δεν υπάρχουν
Άλλο	
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	1000 στρ.
Αροτράιες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	μηδική, αραβόσιτος, κηπευτικά
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	1 αντλιοστάσιο
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	με τεχνητή βροχή
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	1 πηγή θέση Παναγιά
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Υπάρχει αρδευτικό δίκτυο
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	
Τύπος και χρέωση	

Παρατηρήσεις	6,00Ε πάγιο και 9,00Ε αρδευτική εισφορά : σύνολο 15,00Ε
--------------	---

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Μελισσόπετρας - Καλόβρυσης
Έτος ίδρυσης	Πριν από 20 χρόνια περίπου
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Ιωαννίνων (Εποπτεύων Δήμος Κόνιτσας)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Κόνιτσα, Τ.Κ. 44100
Τηλέφ.	
Φαξ	
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Ιωαννίνων (κ. Καλόγηρος Δημήτρης τηλ. 2651087120)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	5 μελές

Πρόεδρος	Τσινώλης Σπυρίδων
Στ. επικ. με πρόεδρο	6945513183
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Δεν υπάρχει γραφείο λόγω οικονομικών δυσκολιών. Δεν υπάρχουν υπάλληλοι. Για όλα είναι υπεύθυνος ο Πρόεδρος.
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	1.800 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Αραβόσιτος, Σιτάρι, Τριφύλλι
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	25 -30 μέλη
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	Η άρδευση γίνεται με κατάκλιση.
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού ο ποταμός.
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	2,00 €/στρ.
Τύπος και χρέωση	

Παρατηρήσεις	Δεν υπάρχει κάποια άλλη χρέωση.
--------------	---------------------------------

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Λάμαρης
Έτος ίδρυσης	Το 1960 περίπου
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Πρέβεζας (Εποπτεύων Δήμος Πρεβέζης)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Εθνική Οδός Πρέβεζας – Ιωαννίνων, Λούρος, Τ.Κ. 48061, Πρέβεζας
Τηλέφ.	2682031262
Φαξ	2682031262
email	toeblamarhs@gmail.com
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toeblamarhs@gmail.com
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: ΓΟΕΒ Πεδιάδας Άρτας (υπεύθυνος κ. Τζάλλας Σωτήριος τηλ. 2651090260)
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές
Πρόεδρος	Μπρούβας Ταξιάρχης

Στ. επικ. με πρόεδρο	6936942496
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 άτομο Γεωργία Μπόμπορη (mail: georgiabobori@gmail.com τηλ.:6947026462)
Εργοδηγοί	-
Υδρονομείς	Εποχικοί (υδρονομείς-χειριστές)
Άλλο	<ul style="list-style-type: none"> • Ηλεκτρολόγος (2017 Υψηλή Ζώνη): Λιώλης Χρήστος με τηλ. 6936447753 • Ηλεκτρολόγος (2018): Σπυράκος Χριστόφορος με τηλ. 6988058467 (θέσεις Μπαρμπανάκος, Ηλιοβούνια) • Ηλεκτρολόγος (2018): Σάνης Ηλίας με τηλ. 6944779819 (θέση Σκάλα)
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	25.000 – 28.000 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	Αραβόσιτος, Τριφύλλι, Βαμβάκι, Εσπεριδοειδή, Ακτινίδια
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	<p>Έχει Υψηλή Ζώνη (προς Λούρο χωριό) και Χαμηλή Ζώνη (Από παρουσίαση κ. Τζάλλα) https://www.interreg2ma.eu/images/R2MA/deliverables/213_Reports_Events/2019event/02_190328_GOLR_Arta_Trallas.pdf</p> <p>Γεωργική γη σε στρ.: • Αροτραίες 49.940 • Κηπευτικές 1.680 • Δενδρώδεις 34.540 • Άμπελοι 130 • Σύνολο 86.290</p> <p>Ανάγκες σε αρδευτικό νερό των καλλιεργειών στο αντιπροσωπευτικό στρέμμα: • 472,9 - 576,4 m³/έτος</p> <p>Δημοτικά Διαμερίσματα και ποσοστό % της περιοχής τους, που εμπίπτει στην περιοχή δικαιοδοσίας του ΤΟΕΒ: • ΛΟΥΡΟΥ 40,00% • ΩΡΩΠΟΥ 40,00% • ΝΕΑΣ ΣΑΜΨΟΥΣ 5,00% • ΝΕΑΣ ΣΙΝΩΠΗΣ 5,00% • ΚΑΝΑΛΙΟΥ 10%</p>

Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	525 μέλη στο δίκτυο
Αντλιοστάσια αρδευτικά	5 αντλιοστάσια αρδευτικά
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	2 αντλιοστάσια αποστραγγιστικά
Παρατηρήσεις	Κλειστό δίκτυο. Υπάρχει Υδροληψία από Θυρόφραγμα Ηλιοβουνίου Ποταμός Λούρος και Υδροληψία από Τάφρος αποστράγγισης πηγών Σκάλας Λούρου (αναφέρεται σε μια παρουσίαση του κ. Τζάλλα, δεν γνωρίζω αν υπάρχουν άλλες)
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	✓
ΜΕ	✓
ΣΑ	✓
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	Σκάλα Λούρου (Πέτρα)
Πηγές νερού με άντληση	Ποταμός Λούρος
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	

Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	5,00 €/στρ. 30,00 €/στρ. ανεξαρτήτως ώρας εκτός Σαββάτου-Κυριακής
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	Αρδευτικό δικαίωμα για πότισμα 6,00 €/στρ.

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Αχέροντα
Έτος ίδρυσης	
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Πρέβεζας
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Καναλλάκι, Καναλλάκι, Τ.Κ. 48062, Πρέβεζας
Τηλέφ.	2684022356
Φαξ	2684022356
email	toebacheronta@yahoo.gr
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebacheronta@yahoo.gr
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Πρέβεζας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	
Πρόεδρος	Κίτσος Ιωάννης

Στ. επικ. με πρόεδρο	6972624100
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 μόνιμος (Γραμματέας Γκότση Ιωάννα τηλ. 6946438455)
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	10
Άλλο	
Παρατηρήσεις	Σύνολο 30 εργαζόμενοι (10 υδρονομείς - 15 χειριστές αντλιοστασίων (συνεργείο) – 1 εκσκαφέας – 1 εργάτης για το συνεργείο – 2 εποχικοί γραφείου – 1 μόνιμος)
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	34.000 – 35.000 στρ.
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	

Βαρύτητα	
Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	
Αντλιοστάσια αρδευτικά	7
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	2
Παρατηρήσεις	+1 αρδευτικό +1 αποστραγγιστικό στην Αμμουδιά χωρίς παραλαβή Το ένα αποστραγγιστικό αντλιοστάσιο του ΤΟΕΒ Αχέροντα βρίσκεται στη θέση Βαλανιδορράχη.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού από τα ποτάμια
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	6,00€/στρ.

Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	Αρδευτικό 19,00€/στρ. Αποστραγγιστικό 6,00€/στρ. Σε δυσπρόσιτες περιοχές 3,00Ε έξτρα

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Μπόϊδας – Μαυρής
Έτος ίδρυσης	
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Πρέβεζας (Εποπτεύων Δήμος Ζηρού)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Θεσπρωτικό, Θεσπρωτικό, Τ.Κ. 48300, Πρέβεζας
Τηλέφ.	2683031419
Φαξ	2683031419
email	
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Πρέβεζας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές Δ.Σ.
Πρόεδρος	Βάσιος Παναγιώτης

Στ. επικ. με πρόεδρο	6949207519
Παρατηρήσεις	Γραμματέας Δράκος Χαράλαμπος με τηλ. 6972052515 και mail: drakosxar@yahoo.gr
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1 υπάλληλος γραφείου (εποχικός)
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	3 υδρονομείς (εποχικοί)
Άλλο	2 ηλεκτρολόγοι (εποχικοί) 1 συνεργείο βλαβών
Παρατηρήσεις	
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	21.000 στρ. (δυναμικότητα) 4.500 στρ. (ήταν οι αρδεύσιμες εκτάσεις το 2018)
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	κυρίως Αραβόσιτος, Τριφύλλι και σε μικρότερες εκτάσεις Ρίγανη
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	

Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	346 ηλεκτρονικές υδροληψίες άρδευσης
Αντλιοστάσια αρδευτικά	2 αντλιοστάσια αρδευτικά (το ένα βρίσκεται στην τοποθεσία Αο Παντάνασσα)
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	Το 2011 είχαν ζητήσει ηλεκτρονική υδροληψία άρδευσης με χρήση επαναφορτιζόμενης κάρτας.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	
ΜΕ	✓
ΣΑ	✓
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	μια μακρινή πηγή νερού είναι από Αϊ Γιώργη
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	8,00 – 10,00 €/στρ. πάγιο 6,00 €/στρ. ποσοστιαίο όριο στο πότισμα 1 στρ. (700,00 Ε/πότισμα)
Τύπος και χρέωση	

Παρατηρήσεις	
--------------	--

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Κερασώνας – Παναγιάς
Έτος ίδρυσης	1996
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Πρέβεζας (Εποπτεύων Δήμος Ζηρού)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Κερασώνα, Φιλιπιάδα, Τ.Κ. 48200, Πρέβεζας
Τηλέφ.	2683051864
Φαξ	2683051864
email	toebk@otenet.gr
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	toebk@otenet.gr
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Πρέβεζας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μελές
Πρόεδρος	Χρήστου Απόστολος

Στ. επικ. με πρόεδρο	6974717576
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	1
Άλλο	1 ηλεκτρολόγος
Παρατηρήσεις	(Γραμματέας Τσίντζου Βαρβάρα με τηλ. 6938611284 – πηγή minagric)
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	3500 στρ.
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Αραβόσιτος, Μηδική, Λειμώνες, Ελιές, Πορτοκαλιές
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	

Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	2000 μέλη (δεν υπάρχουν συγκεντρωμένα δεδομένα για τις υδροληψίες)
Αντλιοστάσια αρδευτικά	2 αρδευτικά αντλιοστάσια
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	Η κάθε υδροληψία αντιστοιχεί ανά 30-40 στρ.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	
ΤΒ	✓
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού: Ποταμός Λούρος
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	11,00€/στρ. το πάγιο + 14,00€/στρ. επιπλέον το αρδευτικό
Τύπος και χρέωση	

Παρατηρήσεις	
--------------	--

INTERREG GREECE – ITALY 2014-2020

IR2MA

Large Scale Irrigation Management
Tools for Sustainable Water
Management in Rural Areas and
Protection of Receiving Aquatic
Ecosystems

MIS code: 5003280

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

<https://www.interregir2ma.eu/>

Interreg
Greece-Italy
IR2MA
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

WP4 D4.1.2 Participatory systems current state report

Βασική πληροφορία	
Επωνυμία Τ.Ο.Ε.Β.	Σαγιάδας Ασπροκκλησίου
Έτος ίδρυσης	1960
ΦΕΚ ίδρυσης	
Περιφέρεια	Ηπείρου
Περ. Ενότητα	Θεσπρωτίας (Εποπτεύων Δήμος Φιλιάτες)
ΟΤΑ (ονομασία, ποσοστό έκτασης)	
Παρατηρήσεις	
Ταχ. Δ/ση	Σαγιάδα, Φιλιάτες, Τ.Κ. 46300, Θεσπρωτίας
Τηλέφ.	2664051231
Φαξ	2664051231
email	mpasiakos@gmail.com
WEBSITE ή/και FB ή άλλο	
email	mpasiakos@gmail.com
Παρατηρήσεις	Εποπτεύουσα Υπηρεσία/Φορέας: Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Θεσπρωτίας
Διοικητικά	
Αρ. μελών	7 μέλεις
Πρόεδρος	Γιάννης Αναστασιάδης

Στ. επικ. με πρόεδρο	6946838963
Παρατηρήσεις	
Προσωπικό (αριθμός και χρον. εύρος απασχόλησης)	
Γραμματείς	1
Εργοδηγοί	
Υδρονομείς	
Άλλο	
Παρατηρήσεις	(Γραμματέας Μιχάλης Μπασιάκος με τηλ. 6981050013)
Έκταση (στρέμματα)	
Χάρτης με όρια;	
Αρδεύσιμη έκταση	4700στρεματα
Αροτραίες	
Κηπευτικές	
Δενδρώδεις	
Αμπέλια	
Άλλα	
Βαθμός αξιοποίησης	
Παρατηρήσεις	Πορτοκαλιές, λίγα ακτινίδια
Έτη ορόσημα κατασκευής έργων	
Έτος και περιγραφή	
Σχέδια με έργα;	
Παρατηρήσεις	
Είδος δικτύων	
Βαρύτητα	

Πίεση	
Υδροληψίες προς μέλη	500 μέλη (δεν υπάρχουν συγκεντρωμένα δεδομένα για τις υδροληψίες)
Αντλιοστάσια αρδευτικά	
Αντλιοστάσια αποστραγγιστικά	
Παρατηρήσεις	Η κάθε υδροληψία αντιστοιχεί ανά 10 στρ.
Άρδευση (ΕΑ: Ελεύθερη Άρδευση – Βαρύτητα, ΤΒ: Τεχνητή Βροχή, ΜΕ: Μικροεκτοξευτήρες - μπεκάκια, ΣΑ: Στάγδην Άρδευση)	
ΕΑ	✓
ΤΒ	
ΜΕ	
ΣΑ	
Παρατηρήσεις	
Πηγές νερού	
Πηγές νερού με βαρύτητα	
Πηγές νερού με άντληση	
Άδεια χρήσης νερού	
Παρατηρήσεις	Πηγή νερού: Ποταμός Καλαμάς
Οικονομικά	
Έσοδα	
Έξοδα	
Παρατηρήσεις	
Χρέωση προς μέλη	
Πάγιο	
Τύπος και χρέωση	
Παρατηρήσεις	

Interreg V- A Greece-Italy Programme 2014 2020

www.greece-italy.eu

IR2MA

Large Scale Irrigation Management Tools for Sustainable Water Management in Rural Areas and Protection of Receiving Aquatic Ecosystems

Subsidy Contract No: I1/2.3/27

Project co-funded by European Union, European Regional Development Funds (E.R.D.F.) and by National Funds of Greece and Italy