ΤΟΠΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ

ΗΡΑΣ – ΚΟΥΡΤΑΚΙΟΥ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

2026

— Στηρίζουμε την παραγωγή —

TOEVIRA.GR



ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ

Ένας οργανισμός των παραγωγών, για τους παραγωγούς

2010

Συστάθηκε στις 31/12/2010 για την ευρύτερη περιοχή των Κοινοτήτων Ήρας και Κουρτακίου

~800

μέλη, παραγωγοί που ποτίζουν, αποφασίζουν και στηρίζουν

Ν.Π.Ι.Δ.

μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα στον Δήμο Άργους–Μυκηνών της Περιφερειακής Ενότητας Αργολίδας

Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΑΣ

Δεκαέξι χρόνια, βήμα βήμα

2010	Σύσταση του ΤΟΕΒ
2011–2015	Κατασκευή δικτύων, με οικονομική συμμετοχή των μελών
2016	Παρουσίαση της εφαρμογής ψηφιακής άρδευσης, 29/06/2016
2020	Έναρξη άρδευσης, 01/09/2020
2023	Παράδοση του εδαφολογικού χάρτη περιοχής ΤΟΕΒ, από 0 έως 2 μ βάθος
2025	Πρώτος ΤΟΕΒ στην Αργολίδα με Οριστική Προσφορά Σύνδεσης για φωτοβολταϊκό σταθμό με αποθήκευση ενέργειας. Προετοιμασία και κατάθεση Φακέλων για τα επόμενα βήματα του ΤΟΕΒ
2026	Πλήρης αυτοματοποίηση καταγραφών καταναλώσεων και συνεχείς συνδέσεις μελών στο συλλογικό δίκτυο

6 ΧΡΟΝΙΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Από 01/09/2020 ανταποκριθήκαμε σε πάνω από

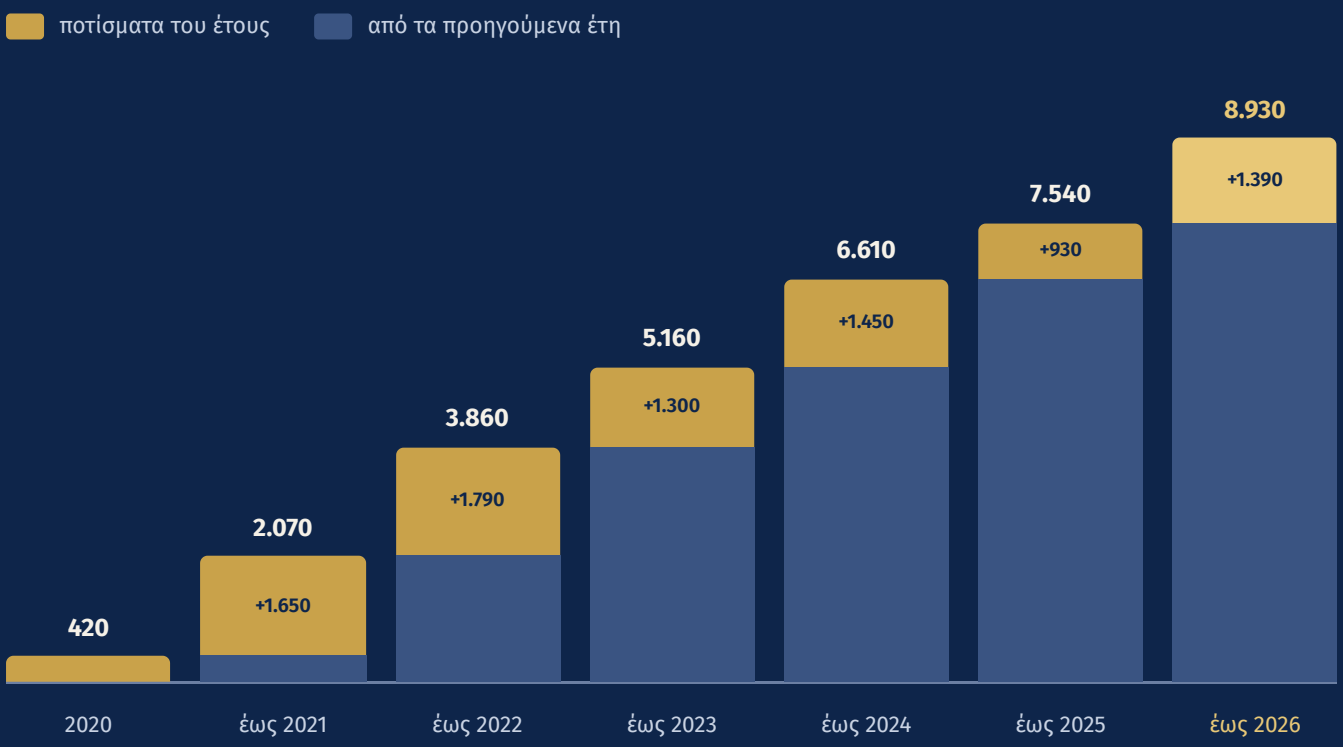
8.900

ποτίσματα των μελών μας

3.192.512 m³

νερού στα κτήματά τους έως 12/10/2026, μετρημένα έως το τελευταίο κυβικό.

Σύνολο ποτισμάτων από 01/09/2020, χρόνο με τον χρόνο



Ποτίσματα βάσει στατιστικών και άλλων καταγεγραμμένων στοιχείων ανά έτος

ΤΙ ΕΧΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ

Ένα σύστημα που ήδη δουλεύει

Δίκτυα και αντλιοστάσιο

Δίκτυα με τη συμμετοχή των μελών μας, αντλιοστάσιο της Περιφέρειας, όλα σε λειτουργία.

Τηλεμετρία και κέντρο ελέγχου

Άρδευση με έλεγχο εξ αποστάσεως και παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο.

Ψηφιακή καταγραφή

Κάθε πότισμα στο χωράφι καταγράφεται ψηφιακά στο ημερολόγιο άρδευσης και ενημερώνει αυτόματα, χωρίς επιπλέον κόστος, τις καταναλώσεις ανά μέλος και αγρόκτημα. Παράλληλα παρακολουθούμε σύνολα ημέρας, μήνα, έτους και ζώνης, καθώς και τα στατιστικά κόστους λειτουργίας.

Δεδομένα καιρού

Μετεωρολογικά δεδομένα της περιοχής, ανοιχτά σε όλους στο toevira.gr.

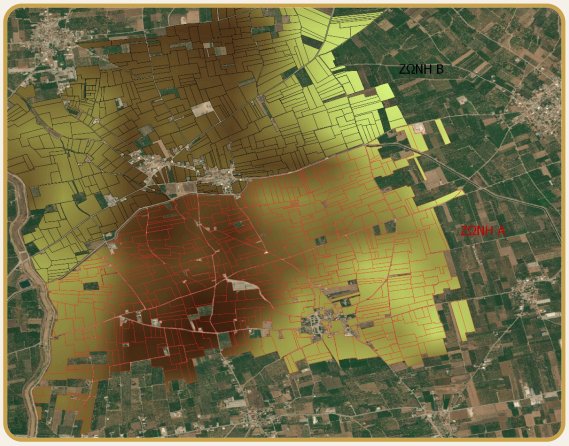
Στα άμεσα σχέδιά μας: τα μέλη μας να ενημερώνονται στο κινητό τους για την κατανάλωση και το υπόλοιπό τους μετά από κάθε πότισμα και να λαμβάνουν εβδομαδιαίο δελτίο άρδευσης, φυτοπροστασίας και ψεκασμών.

ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΑΦΙ

35%+

οικονομία νερού σε σχέση με κτήμα μάρτυρα, με την ίδια παραγωγή σε κιλά ανά δέντρο, στην πιλοτική παρακολούθηση άρδευσης στην Ήρα.

Πηγή: Γεωτεχνική Έκθεση, Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (Ψηφιακή Σύγκλιση)



2023 | Εδαφολογικός χάρτης περιοχής ΤΟΕΒ, από 0 έως 2 μ βάθος

AgroApps, περιεκτικότητα σε άργιλο

ΤΟ 2020 ΓΡΑΨΑΜΕ

Οι προτεραιότητες του 2020, σήμερα

Στην παρουσίαση του 2020 βάλαμε τρεις στόχους. Σήμερα και οι τρεις έχουν προχωρήσει.

ΤΟ 2020: Φωτοβολταϊκό για το αντλιοστάσιο

Σύνδεση εξασφαλισμένη, πρώτοι στην Αργολίδα

ΤΟ 2020: Ολοκλήρωση του έργου σε όλη την περιοχή

Φάκελος στο ΣΣ ΚΑΠ 2023–2027, σε αξιολόγηση

ΤΟ 2020: Συνεργασίες με Πανεπιστήμια

Σταθερή συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ό,τι γράψαμε ως στόχο, το προχωρήσαμε. Αυτό είναι το καλύτερο εχέγγυο για το επόμενο βήμα.

ΤΙ ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΜΕ ΝΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΕΙ

Το επόμενο βήμα

Π3-73-1.1 | ΣΣ ΚΑΠ 2023–2027

Ολοκλήρωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση του αρδευτικού συστήματος

- Δίκτυα στις περιοχές που δεν έχουν ακόμη
- Βάνες νέας γενιάς με αναβαθμισμένη τηλεμετρία σε όλη την περιοχή
- Φωτοβολταϊκός σταθμός με αποθήκευση ενέργειας

Υποβλήθηκε. Αναμένουμε την αξιολόγηση.

Π3-77-3.1 | Καινοτομία

Δράση HERAQUA

Υβριδικά φίλτρα ορυκτών (ατταπουλγίτης, ζεόλιθος, βιοάνθρακας, πυρίτιο) με γεννήτρια νανοφυσαλίδων. Στόχος: καλύτερο αρδευτικό νερό από τον Ανάβαλο, υγιέστερα εδάφη και φυτά.

Υποβλήθηκε. Αναμένουμε την αξιολόγηση.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΛΙΟ

499,59 kW

φωτοβολταϊκός σταθμός με αποθήκευση ενέργειας, για το αντλιοστάσιο

Νερό καλής ποιότητας, ακόμα και για στάγδην άρδευση, με ενέργεια από τον ήλιο.

ΕΧΟΥΜΕ

Οριστική Προσφορά Σύνδεσης 30/09/2025
Σύμβαση Σύνδεσης 20/04/2026
Εργασίες ΔΕΔΔΗΕ ολοκληρωμένες 12/09/2026

ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΜΕ

Κατασκευή και ενεργοποίηση, μέσω του Π3-73-1.1

ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το ισοζύγιο για τον υδροφορέα μας

Ποτίσματα με νερό Πηγής Αναβάλου
3.192.512 m³
που δεν αντλήθηκαν από την περιοχή μας

+

Εμπλουτισμός με νερό Πηγής Κεφαλαρίου
834.354 m³
2025: 101.882 και 2026: 732.472

=

Όφελος για τον υπόγειο υδροφορέα
4.026.866 m³
από 01/09/2020 έως σήμερα

Κάθε κυβικό που ποτίζουμε με νερό του Αναβάλου δεν αντλείται από τον υδροφορέα μας. Με τον εμπλουτισμό, εκτός αρδευτικής περιόδου, του επιστρέφουμε κι άλλο.

Συνεργασία με την ΕΑΓΜΕ (πρώην ΙΓΜΕ)

Online αισθητήρες στάθμης υδροφόρου ορίζοντα στην Ήρα και αγωγιμότητας της Πηγής Αναβάλου, για συνεχή συγκέντρωση δεδομένων.

ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΣ

Μετράμε, για να ξέρουμε

Αναλύσεις νερού

Παρακολουθούμε με δικές μας αναλύσεις το νερό της πηγής του Αναβάλου.

Βελτίωση το 2026

Η ποιότητα του νερού του Αναβάλου βελτιώθηκε θεαματικά μέσα στο 2026.

Έρευνα με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Έκθεση εδαφικών αναλύσεων σε κτήματα μελών, 22/10/2026. Τα συμπεράσματα θα παρουσιαστούν σύντομα.

MAZI

Με όσους στάθηκαν δίπλα μας

Τα μέλη μας

που έφτιαξαν μαζί μας τα πρώτα δίκτυα

ΥΠΑΑΤ

Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων

Περιφέρεια Πελοποννήσου

κατασκευή του αντλιοστασίου εποπτεία, συνεργασία, εγκρίσεις

Δήμος Άργους–Μυκηνών

δωρεάν παραχώρηση δημοτικού κτιρίου για το γραφείο μας

ΟΠ ΚΑΣΟΑ ΔΑΝΑΟΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 2011–2015

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής

ΕΑΓΜΕ

online αισθητήρες στάθμης υδροφόρου ορίζοντα στην Ήρα και αγωγιμότητας της Πηγής Αναβάλου

Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος

Ψηφιακή Σύγκλιση, πιλοτική άρδευση

ΔΕΗ

χορηγία 2019

Τράπεζα Πειραιώς

δωρεάν εξοπλισμός γραφείου, 2017

«Παραλάβαμε τη γη ποτισμένη με τον κόπο των προγόνων μας. Χρέος μας είναι να την παραδώσουμε σε καλύτερη μοίρα στα παιδιά μας.»

— Στηρίζουμε την παραγωγή —

Γεώργιος Πλατής, Πρόεδρος ΔΣ

2751 03 1188 | info@toevira.gr | www.toevira.gr

T.O.E.B. ΗΡΑΣ – ΚΟΥΡΤΑΚΙΟΥ



ΤΟΠΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ

ΗΡΑΣ – ΚΟΥΡΤΑΚΙΟΥ

— Στηρίζουμε την παραγωγή —

www.toevira.gr

info@toevira.gr
2751 03 1188

LOCAL LAND RECLAMATION ORGANISATION

TOEB Hera–Kourtaki

Who we are, what we do, where we are going

Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων Ήρας–Κουρτακίου | Argolida, Greece

Who we are

The Local Land Reclamation Organisation (TOEB) of Hera–Kourtaki is a non-profit legal entity under private law. It was established on 31/12/2010 for the wider area of the communities of Hera and Kourtaki, in the Municipality of Argos–Mycenae, Argolida. It is the farmers' own organisation: about 800 members, mainly growers of citrus, olives, stone fruit, greenhouse crops and vegetables, who manage their irrigation water together. It is supervised by the Region of Peloponnese.

What we do

- **We irrigate.** Since 01/09/2020 we have served more than 8,900 irrigations for our members and delivered 3,192,512 m³ of water from the Anavalos Spring, measured down to the last cubic metre. The networks were built in 2011–2015 with financial contributions from the members; the pumping station was built by the Region.
- **We irrigate precisely.** Telemetry and digital recording of every irrigation, per member and per field. Pilot monitoring showed water savings of more than 35% compared with a control field, with the same yield per tree.
- **We care for the local water.** Because we irrigate with Anavalos water, we do not pump the local aquifer. In 2025–2026 we also recharged it with 834,354 m³ of water from the Kefalari Spring. The total benefit exceeds 4 million m³. Together with the Hellenic Survey of Geology and Mineral Exploration (EAGME) we monitor online the groundwater level in Hera and the conductivity of the Anavalos Spring.
- **We work with research.** Agricultural University of Athens, EAGME, AgroApps (soil map down to 2 m depth), InterBalkan Environment Center. Our doors are open to students and researchers.

Where we are going

- **Completion, extension and energy upgrade** of the irrigation system through the CAP Strategic Plan 2023–2027: new networks, new-generation valves with telemetry and a 499.59 kW photovoltaic plant with energy storage.
- **HERAQUA:** hybrid mineral filters with a nanobubble generator, for better irrigation water and healthier soils and plants.
- **Information on the phone:** every member will see their consumption and remaining balance after each irrigation and receive a weekly bulletin on irrigation, crop protection and spraying.

> *"We received this land watered by the toil of our ancestors. Our duty is to hand it on to our children in better shape."*

— Supporting production —

www.toevira.gr | info@toevira.gr | +30 2751 03 1188