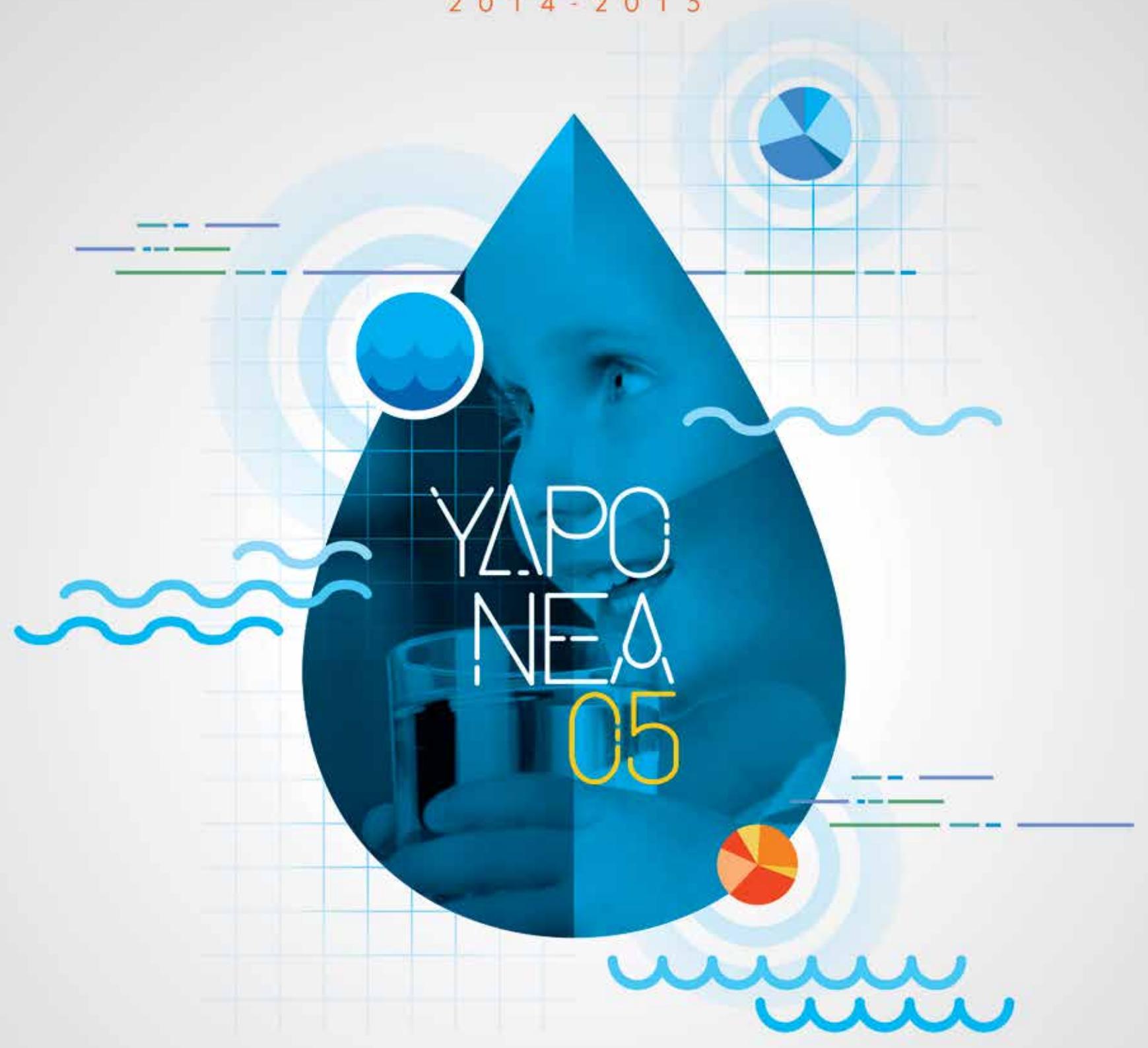


ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ

2014 - 2015



# ΥΔΡΟ ΝΕΑ

05



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

## Μήνυμα Δημάρχου



**T**α τελευταία χρόνια η Δημοτική Αρχή, στο πλαίσιο των νέων συνθηκών που επέφερε η Διοικητική Μεταρρύθμιση με την εφαρμογή του προγράμματος «Καλλικράτης», επέκτεινε τη δραστηριότητα της Δημοτικής Επιχείρησης Υδρευσης – Αποχέτευσης σε όλες τις περιοχές του Δήμου Μινώα Πεδιάδας. Με αυτό τον τρόπο πετύχαμε την ενσοποίηση των υποδομών του υδρευτικού και αποχετευτικού συστήματος, την ενιαία διαχείριση, την ισότιμη πρόσβαση και την επάρκεια του πιο πολύτιμου φυσικού αγαθού.

Με καθημερινές και αδιάκοπες παρεμβάσεις, η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. μεριμνά για την ομαλή και συνεχή υδροδότηση όλων των οικισμών, την ισόρροπη ανάπτυξη, την αναβάθμιση της ποιότητας των υπηρεσιών και την σειρά όλων των υδατικών πόρων.

Βασικό μέλημα και προτεραιότητα για τη Δημοτική Αρχή αποτελεί η δημιουργία νέων έργων υποδομής που θωρακίζουν το περιβάλλον. Η ολοκλήρωση της κατασκευής των αποχετευτικών δικτύων και της Ε.Ε.Λ. Αρκαλοχωρίου, οι Βιολογικοί Καθαρισμοί των οικισμών Γερακίου-Αρμάχας, Κασταμονίτσας-Αμαριανού και Σμαρίου, αποτελούν υποδομές που δίνουν οριστικές λύσεις σε μακροχρόνια προβλήματα. Επιπρόσθετα, βρίσκεται σε εξέλιξη η ένταξη σε προγράμματα χρηματοδότησης και η υλοποίηση νέων έργων αποχέτευσης σε περισσότερους οικισμούς του Δήμου μας, καθώς και η επέκταση των υποδομών ώστε να επιτευχθεί μεγαλύτερος βαθμός κάλυψης του πληθυσμού. Την ίδια στιγμή, στις βασικές προτεραιότητες της Δημοτικής Αρχής εντάσσεται και η αξιοποίηση προγραμμάτων χρηματοδότησης που αφορούν στην υλοποίηση και χρήση νέων τεχνολογιών που συμβάλλουν τα μέγιστα στην ολοκληρωμένη, ορθολογική και αποτελεσματική διαχείριση.

Πορά τη δύσκολη οικονομική συγκυρία, εντείνουμε τις προσπάθειές μας ώστε να διαφυλάξουμε τους πολύτιμους υδάτινους πόρους της περιοχής μας, να προστατεύουμε το περιβάλλον και να βελτιώσουμε την ποιότητα της ζωής όλων μας. Σε αυτή την κατεύθυνση και προκειμένου να επιτύχουμε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα, η ευαισθητοποίηση κάθε πολίτη, η συμπόρευση και πενεργός συμμετοχή είναι απαραίτητη.

**Ζαχαρίας Καλογεράκης**  
Δημάρχος Μινώα Πεδιάδας

## Σημείωμα Προέδρου



**H**Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. καταβάλλει καθημερινά προσπάθειες για τη συνεχή και ομαλή ροή του νερού στα δίκτυα των 72 οικισμών του Δήμου μας, την προληπτική και κατασταλτική συντήρηση των υποδομών, την αποκατάσταση των πολλών έκτακτων βλαβών, την υλοποίηση πολύπλευρων τεχνικών παρεμβάσεων που ακοπό έχουν την ομαλή λειτουργία του υδρευτικού και αποχετευτικού συστήματος.

Στην παρούσα φάση υλοποιούνται σημαντικά έργα υποδομής, κυρίως στον τομέα της αποχέτευσης όπου οι ανάγκες είναι μεγαλύτερες, ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη μελέτες για νέα έργα που ακοπό έχουν την προστασία του περιβάλλοντος και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.

Με δεδομένη τη δύσκολη οικονομική συγκυρία που διανύουμε και όσα αυτή συνεπάγεται, καταβάλλεται προσπάθεια ώστε να επεκταθούν οι δράσεις Κοινωνικής Ευθύνης της επιχείρησης και να ενισχυθεί ακόμα περισσότερο ο κοινωνικός της ρόλος.

Μεγάλο στοίχημα για την επιχείρηση αποτελεί η αξιοποίηση επιπλέον πόρων από το νέο ΕΣΠΑ, με γνώμονα την αναβάθμιση των υποδομών. Για το ακοπό αυτό συντάσσονται μελέτες ώστε να ενταχθούν σε χρηματοδότηση έργα και δράσεις με πολλαπλά οφέλη για την κοινωνία μας.

Με σεβασμό απέναντι στον άνθρωπο και το περιβάλλον, η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. θα εντείνει τις προσπάθειές της για την αποτελεσματικότερη διαχείριση και προστασία των φυσικών πόρων, για την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής στην περιοχή μας.

**Μιχάλης Σπυριδάκης**  
Πρόεδρος του Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

## υδρονέα

### ΤΕΥΧΟΣ 5, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

Δημοτική Επιχείρηση Υδρευσης Αποχέτευσης Μινώα Πεδιάδας (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.)

Minoa Pediadas Municipal Enterprise for Water and Sewage (M.E.W.S.A.)

Κοραπή & Κωστή Παλαμά, 703 00,  
Αρκαλοχώρι

T: 28910 22222, 28910 29140  
E: 28910 29141  
w: <http://www.deyamp.gr>  
e: [Info@deyamp.gr](mailto:Info@deyamp.gr)

#### Συντακτική Ομάδα:

Αντώνης Κοζυράκης  
Νίκος Φραγκάκης  
Αρτέμης Αποστολάκης  
Ειρήνη Παρασύρη

**Υπεύθυνος Έκδοσης:**  
Σπυριδάκης Μιχάλης

**Επιμέλεια Έλη:**  
Αντώνης Κοζυράκης

**Layout:**  
LEFTGRAPHIC

**Εκτύπωση:**  
ΤΥΠΟΓΡΑΜΜΗ

Το περιοδικό ΥΔΡΟΝΕΑ τυπώνεται σε ανακυκλωμένο χωρίς χλώριο χαρτί.

Το ενημερωτικό τεύχος υλοποιήθηκε στα πλαίσια του άρθρου 19 του Ν. 1069/80.

**Διοικητικό Συμβούλιο**  
Το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. ορίζεται από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Μινώα Πεδιάδας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1069/80 και του Ν. 3852/2010. Το Δημοτικό Συμβούλιο με την υπ' αριθμόν 248/2014 απόφασή του, όρισε τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. ως εξής:

**Πρόεδρος**  
Σπυριδάκης Μιχάλης

**Αντιπρόεδρος**  
Βλαστός Εμμανουήλ

**Μέλη:**  
Θεοδωρομανωλάκης Εμμανουήλ  
Κακουλαντωνάκης Ιωάννης  
Κόκκινος Μιχάλης  
Μελέμενης Δημήτριος  
Μερκουλίδης Γεώργιος  
Μουρτζάκης Γεώργιος  
Μπορμποντωνάκης Νικόλαος  
Παπαδάκης Σπύρος  
Σμυρνάκης Εμμανουήλ

## Editorial

Παρά τις πολύπλευρες αντιξοότητες, συνεχίζουμε...

Σε συνθήκες πίεσης, απαισιοδοξίας και αρνητικού κλίματος που δημιουργεί η οικονομική και κοινωνική κρίση, προσπαθούμε να ανταποκριθούμε αποτελεσματικά στην καθημερινή μας αποστολή. Υδροδοτούμε επαρκώς πάνω από 70 οικισμούς, που απλώνονται σε συνολική έκταση 399.35 τετραγωνικά χιλιόμετρα, μέσα από ένα εκτεταμένο δίκτυο διανομής και τροφοδοσίας νερού που ξεπερνά τα 400.000 μέτρα. Κατασκευάζουμε και επεκτείνουμε αποχετευτικά συστήματα που στόχο έχουν την κάλυψη των αναγκών της περιοχής και την προστασία του περιβάλλοντος. Συντηρούμε, επεκτάσις, βελτιώσιμες, κατασκευές, αποτελούν τις καθημερινές και απαραίτητες δραστηριότητες της επιχείρησης για την ομαλή υδροδότηση και αποχετεύση σας.

Οι τρέχουσες επενδύσεις της επιχείρησης, σε νέα έργα υποδομής που θωρακίζουν το περιβάλλον, προσεγγίζουν τα € 17.000.000,00, γεγονός που υποδηλώνει ζεκάθαρα ότι η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. αποτελεί τον μεγαλύτερο επενδυτικό οργανισμό της περιοχής.

Τα προβλήματα που καθημερινά αντιμετωπίζουμε είναι πολλά και η δυσαναλογία εμφανής. Από τη μια πλευρά το πολύ μεγάλο μέγεθος του Δήμου και των υδρευτικών και αποχετευτικών συστημάτων μας και από την άλλη, ο απελπιστικά μικρός αριθμός προσωπικού. Σε συνθήκες αστάθειας, ανελέπτης πολυνομίας, διόγκωσης της γραφειοκρατίας, πολλαπλασιασμού των ευθυνών και του δύκου εργασίας, περικοπών μισθοδοσίας, ακατανότητης αναστολής των προσλήψεων (η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. δεν επιβαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό) και ραγδαίων αλλαγών, προσπαθούμε να ανταποκριθούμε καθημερινά στα ζητήματα που ανακύπτουν με τη μορφή της «Λερναϊάς Ύδρας». Δύσκολο και επίπονο. Άλλωστε, μόλις 12 εργαζόμενοι είμαστε, συνολικά. Στη γραμμή πυρός της άμεσης εξυπηρέτησή σας.

Το αν το καταφέρνουμε ή όχι, επαφίεται στην κρίση σας.

Σε ύφος λιτό, όπως προστάζουν οι εποχές, καταγράφουμε το δυναμικό πάλμο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. Μνη ξεχνάτε ότι εμείς που κάνουμε και τους συντάκτες, είμαστε κατά βάση ερασιτέχνες της δημοσιογραφίας. Το τεύχος που έχετε στα χέρια σας αποσκοπεί στην όσο το δυνατόν πληρέστερη και αντικειμενική ενημέρωσή σας για τα βασικά έργα και τις δράσεις μας, την οικονομική κατάσταση στην οποία βρίσκεται η επιχείρηση, την κοινωνική της ευθύνη και τον σχεδιασμό για το άμεσο μέλλον.

Καλή ανάγνωση!

## Περιεχόμενα

Χρήσιμες πληροφορίες – Δικαιολογητικά	02
Λίγα Λόγια, Απλά και αληθινά	03
Στο τελικό στάδιο ολοκλήρωσης η Ε.Ε.Λ. Αρκαλοχωρίου	04
Πάτα enter στη νέα ιστοσελίδα μας	07
Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. δίνει λύσεις σε χρόνια προβλήματα, δημιουργεί υποδομές, προστατεύει το περιβάλλον	08
Έργα σε εξέλιξη	10
Ολοκλήρωση και υποβολή μελετών για νέα έργα	11
Σημαντική αναβάθμιση των υποδομών ύδρευσης	12
Κοινωνικό Τιμολόγιο	13
Ισολογισμός 2014	14
Απολογιστικά στοιχεία & αριθμοδείκτες	16
Οι Δ.Ε.Υ.Α. της χώρας μας. Ένας επιτυχημένος συνδυασμός επιχειρηματικής αντίληψης και κοινωφελούς δράσης	20
Σερφάρουμε και προτείνουμε	22
Μας ρωτάτε, σας απαντάμε	24





# ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Υδροδότηση ακινήτου

**Απαιτούνται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:**

1. Αίτηση που παρέχεται από την Υπηρεσία
2. Αντίγραφο της οικοδομικής άδειας από την Πολεοδομία
3. Αστυνομική Ταυτότητα, Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ.
4. Αντίγραφο καταστατικού και εξουσιοδότησης προς τον υπογράφοντα (σε περίπτωση εταιρείας)

Μετά την υποβολή της αίτησης ακολουθεί αυτοψία στο ακίνητο, προκαταβάλλεται το Τέλος Αρχικής Σύνδεσης και πραγματοποιείται η σύνδεση από συνεργείο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

## Αποχέτευση Ακινήτου

**Απαιτούνται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:**

1. Αίτηση που παρέχεται από την Υπηρεσία
2. Αντίγραφο της οικοδομικής άδειας από την Πολεοδομία
3. Υπεύθυνη δήλωση που παρέχεται από την Υπηρεσία
4. Διάγραμμα κάλυψης ή κάτοψη ή λογαριασμός της ΔΕΗ
5. Αστυνομική Ταυτότητα, Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ.
6. Αντίγραφο καταστατικού και εξουσιοδότησης προς τον υπογράφοντα (σε περίπτωση εταιρείας)

Μετά την υποβολή της αίτησης ακολουθεί αυτοψία στο ακίνητο, καταβάλλεται το Τέλος Σύνδεσης και πραγματοποιείται η σύνδεση από συνεργείο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

## Διακοπή Υδροληψίας

**Απαιτούνται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:**

1. Αίτηση που παρέχεται από την Υπηρεσία
2. Απόδειξη εξόφλησης του τελευταίου λογαριασμού
3. Σε περίπτωση συνιδιοκτησίας, ο ένας εκ των ιδιοκτητών με επιπλέον εξουσιοδότηση των υπολοίπων

## Επανασύνδεση υδροληψίας που ακυρώθηκε

**Απαιτούνται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:**

1. Αίτηση που παρέχεται από την Υπηρεσία
2. Απόδειξη (λογαριασμός) της παλιάς υδροληψίας

3. Καταβολή ολόκληρου του ενδεχομένως οφειλόμενου χρέους
- Το Τέλος Επανασύνδεσης χρεώνεται στον αμέσως επόμενο λογαριασμό.

## Μεταβίβαση υδροληψίας από τον παλιό συμβαλλόμενο στο νέο

**Απαιτούνται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:**

1. Αίτηση που παρέχεται από την Υπηρεσία
2. Τίτλος ιδιοκτησίας (Συμβόλαιο, Γονική Παροχή, Μισθωτήριο κλπ.)
3. Τελευταία απόδειξη εξοφλημένη
4. Αστυνομική Ταυτότητα, Α.Φ.Μ. και Δ.Ο.Υ.

## Αντικατάσταση υδρομετρητή

Τα χαλασμένα και τα παλαιότερα ύπους υδρόμετρα αντικαθίσταται αυτοπάγγελτα από συνεργείο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. Το Τέλος Αντικατάστασης χρεώνεται στον αμέσως επόμενο λογαριασμό.

## Μεταφορά υδρομετρητή

Η μεταφορά υδρομετρητή γίνεται μόνο αν συντρέχουν σοβαροί λόγοι, μετά από αίτηση που παρέχεται από την Υπηρεσία. Ακολουθεί αυτοψία από συνεργείο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. και πραγματοποιείται η εργασία. Το Τέλος Μεταφοράς χρεώνεται στον αμέσως επόμενο λογαριασμό. Η μεταφορά υδρομετρητή σε διαφορετικό ακίνητο απαγορεύεται.

## Ρύθμιση οφειλής

Είναι δυνατόν η εξόφληση των λογαριασμών νερού που υπερβαίνουν το ποσό των 200,00 ευρώ να διακανονίζεται σε δόσεις, μετά από αίτηση του οφειλέτη. Ο αριθμός των δόσεων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 24, ενώ το ποσό της δόσης δεν μπορεί να είναι μικρότερο των €40,00 ανά υδρόμετρο.

# Λίγα λόγια. Απλά και αληθινά!

## Η ΔΕΥΑ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ...

- ◎ Εξασφαλίζει την ομαλή υδροδότηση 72 οικισμών και 17.563 καταναλωτών που κατοικούν σε συνολική έκταση 400 τετραγωνικών χιλιομέτρων.
- ◎ Αντλεί καθημερινά **4.200 m<sup>3</sup>** πόσιμου νερού και το διοχετεύει σε 65 δεξαμενές συνολικής χωρητικότητας 6.000 m<sup>3</sup>.
- ◎ Συντηρεί προληπτικά και κατασταλτικά **485.000 μέτρα δικτύου** διανομής και τροφοδοσίας νερού που περιλαμβάνει 12.717 ενεργές παροχές.
- ◎ Αποτελεί το μεγαλύτερο επενδυτικό φορέα της περιοχής. Αξιοποιεί το ΕΣΠΑ και επενδύει **€ 17.000.000,00** σε νέα έργα υποδομής που θωρακίζουν το περιβάλλον.
- ◎ Έχει συνεισφέρει μέχρι σήμερα πάνω από **€ 4.000.000,00** στο Κοινωνικό Κράτος (από φόρους, εισφορές και τέλη).
- ◎ Συνεργάζεται με **370 επιχειρήσεις** και επαγγελματίες της ευρύτερης περιοχής. Με υψηλή πιστοληπτική ικανότητα στηρίζει έμπρακτα την τοπική οικονομία.
- ◎ Στηρίζει τις ευπαθείς κοινωνικές ομάδες και τις εντάσσει στο Ειδικό Τιμολόγιο προσφέροντάς τους υπηρεσίες ύδρευσης – αποχέτευσης σε πολύ χαμηλή τιμή χρέωσης.
- ◎ Αξιοποιεί τα προγράμματα απασχόλησης του ΟΑΕΔ προς όφελος των ανέργων. Παρέχει τη δυνατότητα πρακτικής άσκησης σε απουδαστές και μαθητευόμενους υδραυλικούς.
- ◎ Υλοποιεί εκπαιδευτικές παρουσιάσεις στα σχολεία με σκοπό την ευαισθητοποίηση των μαθητών.
- ◎ Εφαρμόζει πρόγραμμα ανακύκλωσης σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.
- ◎ Με ενεργή συμμετοχή, στηρίζει τους θεαμούς και τις τοπικές εκδηλώσεις προωθώντας τη συνεργασία.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΎΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

# Στο τελικό στάδιο ολοκλήρωσης η Ε.Ε.Λ. Αρκαλοχωρίου



**H**Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Αρκαλοχωρίου που οποία βρίσκεται στο τελικό στάδιο ολοκλήρωσης, περιλαμβάνει τις ακόλουθες μονάδες / υπομονάδες:

- **Μονάδα Προεπεξεργασίας**
- **Μονάδα Βιολογικής επεξεργασίας**
- **Μονάδα επεξεργασίας ιλύος**
- **Μονάδα απολύμανσης**
- **Βοηθητικά έργα υποδομής**

Τα λύματα από τους εξυπηρετούμενους οικισμούς καταλήγουν στο φρέατο εισόδου της εγκατάστασης, όπου χωριθετείται και το αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης των λυμάτων. Το φρέατο εισόδου χωριθετείται εντός του **κτιρίου προεπεξεργασίας** και εξυπηρετείται από ούστημα απόδαμπσης. Κατάντη του φρεατίου εισόδου χωριθετούνται τα **συγκροτήματα προεπεξεργασίας τύπου compact**, τα οποία ενσωματώνουν τις παρακάτω λειτουργίες Εσχάρωσης (διαχωρισμού και συμπίεσης εσχαρισμάτων), Εξάμμωσης (διαχωρισμού, πλύσης, αφυδάτωσης και εξαγωγής της άμμου) και Λιποσυλλογής (διαχωρισμού και εξαγωγής λιπών).

Εν συνεχεία τα λύματα οδηγούνται σε **διατάξεις λεπτοκοσκίνισης**, οι οποίες αποτελούνται από κόσκινα τύπου τυμπάνου για την απομάκρυνση των πολύ μικρών σωματιδίων (ακόμα και ινών - τριχών) προκειμένου να προστατευθούν οι κατάντη μεμβράνες.

Τα προεπεξεργασμένα – λεπτοκοσκινισμένα λύματα καταλήγουν βαρυτικά στην κλειστή **δεξαμενή εξισορρόπησης** – **ομογενοποίησης** ροής. Στη δεξαμενή εξισορρόπησης καταλήγουν και τα στραγγίδια που παράγονται στη μονάδα επεξεργασίας ιλύος. Η εξισορροπημένη παροχή τροφοδοτείται στις κατάντη μονάδες βιολογικής επεξεργασίας μέσω υποβρύχιων αντλιών.

Από τη δεξαμενή εξισορρόπησης, τα λύματα οδηγούνται στο **φρέατο μερισμού της βιολογικής βαθμίδας**, όπου η παροχή ισοκατανέμεται στις γραμμές βιολογικής επεξεργασίας.

Στη **βιολογική επεξεργασία** πραγματοποιείται η βιολογική απομάκρυνση του οργανικού φορτίου και του αζώτου.

Η επιλεγόμενη μέθοδος βιολογικής επεξεργασίας είναι το προηγμένο σύστημα MBR (Membrane Bioreactor), το οποία περιλαμβάνει αεριζόμενο

βιολογικό αντιδραστήρα και διαχωρισμό ανάμικτου υγρού σε μεμβράνες υπερδιήθησης.

Η απομάκρυνση του αζώτου λαμβάνει χώρα στις **δεξαμενές αποντροποίησης**, στις οποίες εφαρμόζονται ανοικτές συνθήκες λειτουργίας.

Η αποδάμπωση του οργανικού φορτίου και η νιτροποίηση λαμβάνουν χώρα στις **δεξαμενές αερισμού**. Στις δεξαμενές αυτές εφαρμόζεται αερισμός με υποβρύχια διάχυση, μέσω φυσητήρων και διασυτών λεπτής φυσαλίδας.

Τα λύματα υπερχειλίζουν στις δεξαμενές μεμβρανών (MBR) προκειμένου να διαχωριστεί η καθαρή εκροή.

Η επεξεργασμένη εκροή οδηγείται στο φρέατο εισόδου της **μονάδας απολύμανσης**. Η μέθοδος απολύμανσης που εφαρμόζεται είναι η χλωρίωση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl). Κατάντη της μονάδας προβλέπεται μονάδα αποχλωρίωσης, όπου με χρήση διαλύματος NaHSO<sub>3</sub> ελέγχεται η συγκέντρωση του υπολειμματικού χλωρίου και διατηρείται στα επίπεδα που προδιαγράφονται στη νομοθεσία και θα επιβληθούν στη νέα ΑΕΠΟ.

Εξερχόμενα της μονάδας απολύμανσης, τα επεξεργασμένα λύματα συγκεντρώνονται στη δεξα-





μενή βιομηχανικού νερού, όμορφη της δεξαμενής απολύμανσης, και εν συνεχείᾳ στον υγρό θάλαμο του αντλιοστασίου τελικής διάθεσης. Η περίσσεια ιλύς οδηγείται μέσω του αντλιοστασίου περίσσειας ιλύος στη δεξαμενή αποθήκευσης – πάχυνσης και εν συνεχείᾳ στη μονάδα μπ-

#### χανικής αφυδάτωσης.

Στην εγκατάσταση θα κατασκευαστεί επίσης κτίριο Διοίκησης, εντός του οποίου βρίσκεται το κέντρο ελέγχου και ρυθμίσεων (με PLC) και το εργαστήριο, το οποίο διαθέτει το βασικό εξοπλισμό ενός εργαστηρίου λυμάτων.

Σε ανεξάρτητο κτίριο είναι εγκαταστημένος ο υποσταθμός τάσης με το πλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) που καλύπτει βασικές λειτουργίες της εγκατάστασης σε περίπτωση διακοπής της πλεκτροδότησης.





## Δίκτυο Αποχέτευσης και για το Αρχοντικό

Το αποχετευτικό σύστημα Αρκαλοχωρίου που έχει σχεδόν ολοκληρωθεί κρίθηκε σκόπιμο να επεκταθεί και στον οικισμό Αρχοντικού. Η κατασκευή των δικτύων αποχέτευσης Αρχοντικού γίνεται σε 2 στάδια. Στην παρούσα φάση κατασκευάζονται δίκτυα που θα δεχθούν τα λύματα των ιδιοκτοποιών που μπορούν να εξυπηρετηθούν με φυσική ροή. Στη δεύτερη φάση θα ακολουθήσει η αποχέτευση των ακινήτων που απαιτούν την κατασκευή αντλιοστασίου λυμάτων.



## Λύνεται το πρόβλημα αποχέτευσης των Ρουσσοχωρίων

Ολοκληρώθηκε επιτυχώς η τροποποίηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Κατασκευή Δικτύου Αποχέτευσης και

Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Αρκαλοχωρίου», σύμφωνα με την οποία τα λύματα του οικισμού Ρουσσοχωρίων θα διοχετευτούν στην

ΕΕΛ Αρκαλοχωρίου. Με τον τρόπο αυτό αντιμετωπίζεται οριστικά το χρόνιο πρόβλημα αποχέτευσης του οικισμού. ■

## Πρέπει να γνωρίζετε...

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1069/80, στις οφειλές ενός ακινήτου, συνοφειλέτης είναι εκτός του χρήστη (ενοικιαστή) και ο ιδιοκτήτης.

Γι' αυτό, αν είστε ιδιοκτήτης που ενοικιάζετε το ακίνητό σας και σε περίπτωση που για αποιοδόποτε λόγο, ο ενοικιαστής δεν αποπληρώνει τις οφειλές του, σατές βαρύνουν εσάς.

Ως εκ τούτου συστήνουμε να ζητάτε συχνά ενημέρωση από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. για την αποπληρωμή των λογαριασμών του ακινήτου σας.



[www.deyamp.gr](http://www.deyamp.gr)  
πάτε enter στη νέα ιστοσελίδα μας

The screenshot shows the homepage of the D.E.Y.A.M.P. website. At the top, there's a banner with a girl drinking water and the text "Νερό, μποδομή για ζωή". Below the banner, there's a section titled "ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ" with a small icon of a water drop. Further down, there's a large blue graphic with various icons and numbers: 485, 17,500, 3,800, and 367. Below this graphic, there's a section titled "Η ΞΕΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΘΕΣΗ ΌΛΩΝ ΜΑΣ" with three icons: a water drop, a person, and a globe. On the left side, there's a sidebar with sections for "ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΗΜΕΡΗ ΔΕΙΑ", "ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΝΕΡΟ", and a footer with links like "ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΕΡΒΙΤΟΥΡΩΝ", "ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΛΙΓΑΡΙΩΝ", and "ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ". A cursor arrow is visible on the right side of the page.

Η νέα ανανεωμένη ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. προσφέρει τη δυνατότητα για πλήρη ενημέρωση, on line εξυπηρέτηση και ψυχαγωγία.

Ο επισκέπτης μπορεί να αντλήσει πληροφορίες για το προφίλ, τα έργα, τις παρεμβάσεις και τις δραστηριότητες της επιχείρησης, τους αναπτυξιακούς στόχους, την ποιότητα και την ποσότητα του νερού στο Δήμο μας, την τιμολογιακή πολιτική των παρεχόμενων υπηρεσιών, το νομικό πλαίσιο γύρω από το νερό σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Παρέχονται αναλυτικά χρήσιμες πληροφορίες που σχετίζονται με αιτήσεις και δικαιολογητικά, δελτία τύπου και προκηρύξεις.

Τα οικονομικά και απολογιστικά δεδομένα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. βρίσκονται στη διάθεση των επισκεπτών, όπως και οι αποφάσεις (στομικές και ομαδικές πράξεις) που αναρτώνται στη «Διαύγεια».

Αναλυτικοί τρόποι εξοικονόμησης του νερού, γενικότερα εγκυκλοπαδικά στοιχεία, σύνδεση της αειφόρου διαχείρισης του νερού με το περιβάλλον, καθώς και δράσεις ψυχαγωγίας για παιδιά πλαισιώνουν την ιστοσελίδα.

Ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα on-line υποβολής αιτήσεων, σχολίων και προτάσεων καθώς και υποβολής βλάβης. Η ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. συνεχώς εμπλουτίζεται με δια-δραστικές εφαρμογές και προσεχώς θα αποτελέσει ένα ολοκληρωμένο σύστημα εξυπηρέτησης (e-services).

# Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. δίνει λύσεις σε χρόνια προβλήματα, δημιουργεί υποδομές, προστατεύει το περιβάλλον

**Οριστική λύση στο πρόβλημα αποχέτευσης των οικισμών Κασταμονίτσας – Αμαριανού. Τίθεται σε λειτουργία ο Βιολογικός Καθαρισμός.**

Ολοκληρώθηκε η κατασκευή του έργου «Βιολογικός Καθαρισμός και Κεντρικός Αγωγός Λυμάτων οικισμών Κασταμονίτσας – Αμαριανού». Το έργο προϋπολογισμού € 688.800,00 που συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), δίνει οριστική λύση στα περιβαλλοντικά και υγειονομικά προβλήματα της περιοχής. Το έργο αυτό δυναμικότητας 1.000 ισοδύναμων κατοίκων, αφορά στην κάλυψη των αναγκών επεξεργασίας των λυμάτων των οικισμών για την προσεχή 20ετία. Περιλαμβάνει την εγκατάσταση σπηλικής δεξαμενής-αντλιοστασίου που δέχεται τα λύματα από τον οικισμό της Κασταμονίτσας, την εγκατάσταση σπηλικής δεξαμενής – αντλιοστασίου

που δέχεται τα λύματα από τον οικισμό του Αμαριανού, εξωτερικά αποχετευτικά δίκτυα για τη διοχέτευση των λυμάτων στα αντίστοιχα αντλιο-

στάσια και την κατασκευή της κυρίως Ε.Ε.Λ.





## Ολοκληρώθηκε η κατασκευή του Βιολογικού Καθαρισμού Γερακίου - Αρμάχας

Ολοκληρώθηκε η κατασκευή του έργου «Βιολογικός Καθαρισμός και Κεντρικός Αγωγός Λυμάτων οικισμών Γερακίου – Αρμάχας» προϋπολογισμού € 604.000,00 με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Οι οικισμοί Γερακίου – Αρμάχας διέθεταν αποχετευτικά δίκτυα και η διάθεση των λυμάτων τους γινόταν σε στεγανές δεξαμενές οι οποίες στη συνέχεια υπερχείλιζαν σε ρέματα της περιοχής, δημιουργώντας περιβαλλοντικά και υγειονομικά

προβλήματα. Η κατασκευή νέων αγωγών για τη μεταφορά των λυμάτων των δύο οικισμών από τα σημερινά σημεία απόλογης προς τη θέση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων, καθώς και η κατασκευή νέων σπηλικών δεξαμενών με αντλιοστάσια δίπλα στις υφιστάμενες δεξαμενές και η κατασκευή Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) αποτελούν τις υποδομές που αντιμετωπίζουν με τον πλέον κατάλληλο τρόπο το πρόβλημα αποχέτευσης των οικισμών. Ο πληθυσμός του έργου είναι 800 ισοδύναμοι κάτοικοι.

Επιπλέον, λόγω των αρδευτικών αναγκών κατης έλλειψης σε αρδευτικό νερό, κρίθηκε επιβεβλημένη η εκμετάλλευση των λυμάτων της περιοχής μετά από κατάλληλη επεξεργασία, από την οποία θα προκύπτει νερό κατάλληλο και ασφαλές για την άρδευση καλλιεργειών στην ευρύτερη περιοχή των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων.



## Τίθεται σε λειτουργία ο Βιολογικός Καθαρισμός Σμαρίου

Με συνολικό προϋπολογισμό € 293.713,00 ξεκίνησε και ολοκληρώθηκε η κατασκευή του έργου «Βιολογικός Καθαρισμός και Κεντρικός Αγωγός Λυμάτων οικισμού Σμαρίου». Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007-2013» του ΕΣΠΑ.

Ο πληθυσμός του έργου ανέρχεται σε 800 ισοδύναμους κατοίκους και αφορούσε στην προμήθεια και εγκατάσταση ενός προκατασκευασμένου

συστήματος επεξεργασίας λυμάτων για τον οικισμό. Η Μονάδα περιλαμβάνει τα ακόλουθα επιμέρους τμήματα:

- ◎ Σπηλική δεξαμενή
- ◎ Δεξαμενή τροφοδοσίας Ανακυκλοφορίας εξισορρόπησης
- ◎ Βιολογική επεξεργασία σε αερόβιο σύστημα προσκολλημένης βιομάζας
- ◎ Δεξαμενή απολύμανσης
- ◎ Δεξαμενή άντλησης της εκροής

- ◎ Οικίσκος ελέγχου (χώρος πλεκτρικού πίνακα, ανεμιστήρα απόζησης, Η/Ζ κλπ.)
- ◎ Μονάδα εξουδετέρωσης οσμασείων
- ◎ Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρου, περίφραξη, ύδρευση, πλεκτροφωτισμός, φυτεύσεις)
- ◎ Αντλιοστάσιο εξόδου □



# Έργα σε εξέλιξη

## Σύνδεση οικισμών Πολυθέας, Αρχαγγέλου, Σκλαβεροχωρίου και Γαλενιανού με τη ΜΕΛ Καστελλίου

Το έργο προϋπολογισμού **€408.000,00** υλοποιείται σήμερα και αφορά στην κατασκευή αντλιοστασίων και αγωγών μεταφοράς λυμάτων των οικισμών Πολυθέας, Αρχαγγέλου, Σκλαβεροχωρίου και Γαλενιανού προς τη Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων Καστελλίου. Η χρηματοδότηση

του έργου προέρχεται από πόρους του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕΠ 002 με Κ.Α.4004ΕΠ00200004, σύμφωνα με την αρ. πρωτ.: 24358/24-02-2014 απόφαση έγκρισης διάθεσης πίστωσης της Περιφέρειας Κρήτης) και περιλαμβάνει την κατασκευή 2 αντλιοστασίων και

1.200 μέτρων αγωγών μεταφοράς λυμάτων (βαρύτητας και κατάθλιψης).

Με το έργο αυτό, θα αντιμετωπιστούν σοβαρά προβλήματα δημόσιας υγείας και θα ολοκληρωθούν οι υποδομές αποχέτευσης των παραπάνω οικισμών.



## Σύνδεση του οικισμού Ζωφόρων με τη ΜΕΛ Θραψανού

Ξεκινά άμεσα η κατασκευή του έργου «Προεπεξεργασία λυμάτων και δίκτυο μεταφοράς τους από τον οικισμό Ζωφόρων προς τον Βιολογικό Καθαρισμό Θραψανού». Το έργο προϋπολογισμού **€ 230.000,00** που χρηματοδοτείται από πόρους του προγράμματος Δημοσίων Επενδύ-

σεων (ΣΑΕΠ 002 με 2003ΕΠ00200015, σύμφωνα με την αρ. πρωτ.: 22365/18-02-2014 απόφαση έγκρισης διάθεσης πίστωσης της Περιφέρειας Κρήτης) αφορά στην πραγματοποίηση των απαραίτητων έργων για την επεξεργασία και μεταφορά των αστικών λυμάτων του οικισμού Ζωφόρων στην υφιστάμενη ΕΕΛ Θραψανού. Περιλαμβάνει

την κατασκευή σπηλικής δεξαμενής-αντλιοστασίου και την κατασκευή βαρυτικού και καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς λυμάτων συνολικού μήκους 1.328 μέτρων, από το σημερινό σημείο απόληξης. Από το έργο αυτό θα ωφεληθούν 341 κάτοικοι.



Τα σχόλια, οι παρατηρήσεις και οι προτάσεις σας είναι πάντα καλοδεχούμενα στην ηλεκτρονική διεύθυνση [info@deyamp.gr](mailto:info@deyamp.gr)

## Ολοκλήρωση και υποβολή μελετών για νέα έργα

Με πρωτοβουλία και μέριμνα του Δήμου Μινώα Πεδιάδας, οι ακόλουθες μελέτες έχουν εκπονηθεί και είναι πρας υποβολή για χρηματοδότηση:

**1. Αγωγοί Προσαγωγής Λυμάτων & Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων Οικισμών Νιπιδιού – Παναγιάς.** Ο προϋπολογισμός της κατασκευής του έργου υπολογίζεται σε **€ 944.100,00**. Το μήκος των αγωγών ανέρχεται σε 1.500 μέτρα με διατομές που κυμαίνονται από Φ200 έως Φ250. Η μονάδα έχει σχεδιαστεί να επεξεργάζεται αστικά λύματα ισοδύναμου πληθυσμού 1.000 κατοίκων σε ορίζοντα 20ετίας.

**2. Αγωγοί Προσαγωγής Λυμάτων & Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων Οικισμών Άνω – Κάτω Καστελλιανών & Φαβριανών.** Ο προϋπολογισμός της κατασκευής του έργου υπολογίζεται σε **€ 814.900,00**. Το μήκος των αγωγών ανέρχεται σε 3.150 μέτρα με διατομές που κυμαίνονται από Φ200 έως Φ300. Η μονάδα έχει σχεδιαστεί να επεξεργάζεται αστικά λύματα ισοδύναμου πληθυσμού 800 κατοίκων σε ορίζοντα

20ετίας.

**3. Αγωγοί Προσαγωγής Λυμάτων & Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων οικισμού Σκινιά.** Ο προϋπολογισμός της κατασκευής του έργου υπολογίζεται σε **€ 613.813,00**. Το μήκος των αγωγών ανέρχεται σε 1.500 μέτρα με διατομές που κυμαίνονται από Φ200 έως Φ250. Η μονάδα έχει σχεδιαστεί να επεξεργάζεται αστικά λύματα ισοδύναμου πληθυσμού 800 κατοίκων σε ορίζοντα 20ετίας.

**4. Αγωγοί Προσαγωγής Λυμάτων & Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων Οικισμού Παρτήρων.** Ο προϋπολογισμός της κατασκευής του έργου υπολογίζεται σε **€ 368.790,00**. Το μήκος των αγωγών ανέρχεται σε 200 μέτρα με διατομές που κυμαίνονται από Φ200 έως Φ250. Η μονάδα έχει σχεδιαστεί να επεξεργάζεται αστικά λύματα ισοδύναμου πληθυσμού 500 κατοίκων σε ορίζοντα 20ετίας.

Το σύστημα επεξεργασίας των αστικών λυμάτων των παραπάνω οικισμών θα αποτελεί μια προ-κατασκευασμένη μονάδα τριτοβάθμιας επεξερ-

γασίας με αποδόμηση του οργανικού φορτίου και νιτροποίησης – απονιτροποίησης του αζώτου. Η κύρια βιολογική βαθμίδα στηρίζεται στην μέθοδο της προσκολλημένης βιομάζας με αιωρούμενο πληρωτικό υλικό στον αντιδραστήρα Moved BedBioReactor, MBBR), ενώ θα περιλαμβάνει μονάδα διήθησης και απολύμανσης της επεξεργασμένης εκροής. Το προτεινόμενο σύστημα θα επιτυγχάνει απόλυτα τους βαθμούς απομάκρυνσης των ρύπων σύμφωνα με τις ιαχύουσες Κοινωνικές Οδηγίες και την Εθνική Νομοθεσία με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για απεριόριστη άρδευση 60-70 τουλάχιστον στρεμμάτων ελαιοδέντρων στην ευρύτερη περιοχή του έργου.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. έχει προβεί στην αγορά και στη σύνταξη προσυμφώνων για τα οικόπεδα και τα αγροτεμάχια που θα στεγάσουν τις Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων. Αναμένονται οι πράξεις ένταξης για χρηματοδότηση των έργων αυτών, ώστε να ξεκινήσει άμεσα η κατασκευή τους.



Αν είσαι...

**Άπορος ή άτομο με χαμπλό εισόδημα | Τρίτεκνος ή πολύτεκνος  
Μακροχρόνια άνεργος | Νεφροπαθής | Άτομο με αναπρία**

δικαιούσαι

# Κοινωνικό Τιμολόγιο



Ενημερώσου στο 28910 22222 ή στο [www.deyamp.gr](http://www.deyamp.gr)

# Σημαντική αναβάθμιση των υποδομών ύδρευσης

Το μεγάλο στοίχημα της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης από τη σύστασή της, ήταν και είναι η συνεχής βελτίωση της ποιότητας του νερού και η αναβάθμιση των υποδομών ύδρευσης, παράλληλα με τη δημιουργία επαρκών υποδομών αποχέτευσης.

Προς την κατεύθυνση αυτή, μια σειρά από ποικίλες τεχνικές παρεμβάσεις μικρής και μεγάλης κλίμακας, είχαν ξεκινήσει με την ένταξή τους στα ΠΕΠ Κρήτης το 2010 και σήμερα έχουν ολοκληρωθεί, δίνοντας τις πλέον κατάλληλες λύσεις στο νευραλγικό τομέα Ύδρευσης της πόλης μας.

## Νέο Δίκτυο Τροφοδοσίας Νερού

Ολοκληρώθηκε η κατασκευή του εξωτερικού δίκτυου ύδρευσης Αρκαλοχωρίου από τη γεωτρυποποιητική Πεζουλιών προς τον οικισμό, συνολικού μήκους 6.850 μέτρων και ποιότητας PE 3<sup>rd</sup> γενιάς. Οι διατομές του δίκτυου κυμαίνονται τμηματικά και περιλαμβάνουν Φ 125 (μήκους 1.900 μέτρων) και

πίεσης 10 ατμοσφαιρών, Φ 200 (μήκους 1.600 μέτρων) και Φ 250 (μήκους 3.000 μέτρων) και πίεσης 16 και 20 ατμοσφαιρών. Παράλληλα κατασκευάστηκαν 2 Αντλιοστάσια Αναμετάδοσης (δίδυμα συγκροτήματα) με δυνατότητα παροχής 140m<sup>3</sup> νερού/ώρα και 40m<sup>3</sup> νερού/ώρα αντίστοιχα, καθώς και κεντρικά φρεάτια ρύθμισης της ροής.

## Αντικατάσταση δικτύου διανομής νερού και παροχών ύδρευσης

Παράλληλα με την εκτέλεση του έργου κατασκευής των δίκτυων αποχέτευσης, αντικαταστάθηκε το μεγαλύτερο τμήμα του δικτύου διανομής νερού Αρκαλοχωρίου συνολικού μήκους 20.000 μέτρων. Με την αντικατάσταση του εσωτερικού δίκτυου, αντικαταστάθηκαν και όλες οι σχετικές παροχές ύδρευσης των ακινήτων.

## Νέα Δεξαμενή Ύδρευσης

Ολοκληρώθηκε η κατασκευή της νέας δεξαμενής νερού Αρκαλοχωρίου χωρητικότητας 300m<sup>3</sup>



μέτρων στην περιοχή Αλσυλίου. Η δεξαμενή αυτή που προστίθεται στις υφιστάμενες δεξαμενές Μύλων και Προφήτη Ηλία, συμβάλει τα μέγιστα στην ορθολογικότερη κατανομή του νερού για το Αρκαλοχώρι και τους γύρω οικισμούς. Τα έργα αυτά που πλαισιώνονται από πολλαπλές μικρές τεχνικές παρεμβάσεις, συμβάλλουν στην εκσυγχρονισμό των υποδομών, στη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας του υδρευτικού συστήματος, στη βελτίωση της ποιότητας του νερού και στην αναβάθμιση των προσφερόμενων υπηρεσιών προς τους καταναλωτές.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στο σύνολο του Δήμου, σε καθημερινή βάση πραγματοποιούνται παρεμβάσεις βελτίωσης της λειτουργίας των αντλιοστάσιών, εξορθολογισμού των πιέσεων των δίκτυων, προληπτική και κατασταλτική συντήρηση του υδρευτικού συστήματος.



# Κοινωνικό Τιμολόγιο

Έκπτωση στους λογαριασμούς νερού για τις ευπαθείς κοινωνικές ομάδες

**H**οικονομική κρίση που πλήττει την κοινωνία έχει οδηγήσει σε περαιτέρω μείωση της αγοραστικής δύναμης των κατοίκων και στη συρρίκνωση του οικογενειακού εισοδήματος. Το γεγονός αυτό έχει οδηγήσει τη Δ.Ε.Υ.Α. Μ.Π. στην επέκταση του Κοινωνικού Τιμολογίου. Η πράξη αυτή εντάσσεται μεταξύ άλλων, στο πρόγραμμα Κοινωνικής Ευθύνης που υλοποιεί η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

**Δικαιούστε το Κοινωνικό Τιμολόγιο αν είστε:**  
**Πολύτεκνοι**

**Έκπτωση 80%** για άτομα με τέσσερα τέκνα και άνω τα οποία τους βαρύνουν και τα οποία τέκνα δεν έχουν υπερβεί το 25ο έτος της πλικίας τους. Επιπρόσθετα θα πρέπει και το ετήσιο οικογενειακό εισόδημα να είναι μικρότερο από το ποσό των €25.000,00.

**Άποροι**

**Απαλλαγή** από τη χρέωση των πρώτων 50m<sup>3</sup> νερού ανά 4μηνο για άτομα που είναι

καταγεγραμμένα στα μητρώα απορίας που τηρούν οι αρμόδιοι προς τούτα φορείς (Πρόνοια κλπ.)

## Οικογένειες με πολύ χαμπλό εισόδημα

**Έκπτωση 80%** για άτομα που έχουν ετήσιο συνολικό οικογενειακό εισόδημα μικρότερο από το ποσό των €6.000,00.

## Άτομα με αναπηρία από 67-79%

**Έκπτωση 40%** σε άτομα με αναπηρία 67% έως 79% ή άτομα που τα βαρύνουν προστατευόμενα μέλη με αντίστοιχη ποσοστό αναπηρίας. Επιπρόσθετα θα πρέπει και το ετήσιο οικογενειακό εισόδημα να είναι μικρότερο από το ποσό των €25.000,00.

## Νεφροποθείς ή άτομα με αναπηρία από 80% & άνω

**Έκπτωση 80%** σε άτομα με αναπηρία από 80% και άνω ή άτομα που τα βαρύνουν προστατευόμενα μέλη με αντίστοιχο ποσοστό αναπηρίας. Επιπρόσθετα θα πρέπει και το ετήσιο οικογενειακό εισόδημα να είναι μικρότερο από το ποσό των €25.000,00.

## Μακροχρόνια Άνεργοι

**Έκπτωση 40%** σε άτομα που είναι άνεργοι για συνεχές χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 12 μηνών, με ετήσιο οικογενειακό εισόδημα μικρότερο από το ποσό των €12.000,00 στο οποίο δεν λαμβάνεται υπόψιν το εισόδημα από μισθωτές υπηρεσίες για την περίοδο που προηγήθηκε της περιόδου ανεργίας.

## Τρίτεκνοι

**Έκπτωση 30%** σε άτομα με τρία τέκνα τα οποία τους βαρύνουν και δεν έχουν υπερβεί το 25ο έτος της πλικίας τους. Επιπρόσθετα θα πρέπει και το ετήσιο οικογε-

νειακό εισόδημα να είναι μικρότερο από το ποσό των €25.000,00.

## Μονογονεικές οικογένειες

**Έκπτωση 30%** σε γονέα που βρίσκεται σε χρεία και τον βαρύνει ένα ή περισσότερα ανήλικα τέκνα ή σε γονέα που έχει στην κατεμονία ένα ή περισσότερα τέκνα χωρίς γάμο και χωρίς σύμφωνο ελεύθερης συμβίωσης. Επιπρόσθετα θα πρέπει και το ετήσιο οικογενειακό εισόδημα να είναι μικρότερο από το ποσό των €20.000,00.

## ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΙΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Η εισαγωγή του καταναλωτή στο Κοινωνικό Τιμολόγιο είναι εφικτή, εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Ο καταναλωτής είναι μόνιμος κάτοικος του Δήμου. Η κατανάλωση αφορά σε κάλυψη αναγκών της κύριας κατοικίας.
- Το Κοινωνικό Τιμολόγιο αφορά στα πρώτα 100 m<sup>3</sup> ανά 4μηνο. Στους πολύτεκνους το όριο αυξάνεται στα 130m<sup>3</sup> ανά τετράμηνο.
- Η παροχή ύδρευσης είναι στο όνομα του δικαιούχου ή του/της συζύγου.
- Η εισαγωγή του Κοινωνικού Τιμολογίου έχει ισχύ από την εξέταση της υποβληθείσας σχετικής αίτησης κι έπειτα και δεν μπορεί να αφορά προγούμενες της αιτήσεως περιόδους έκδοσης λογαριασμών. Με άλλα λόγια δεν έχει αναδρομική ισχύ.

## ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΙΤΗΣΗΣ

Οι πελάτες που επιθυμούν να υπαχθούν στο Ειδικό Τιμολόγιο **απαιτείται να προσκομίσουν** με την αίτησή τους:

- Απόκομμα λογαριασμού νερού
- Εκκαθαριστικό φορολογικής δήλωσης και Ε9
- Δημόσιο έγγραφο που να αποδεικνύει την κατηγορία ένταξης στο Κοινωνικό Τιμολόγιο, ανά περίπτωση.

**Τα δικαιολογητικά θα επικαιροποιούνται επτάσιως.**

Για πληροφορίες καλέστε το 28910 22222 ή επικεφθείτε την πλεκτρονική μας διεύθυνση [www.deyamp.gr](http://www.deyamp.gr)



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ**

**14η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗΣ (1 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2014 - 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014)**

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΕΩΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014 (1 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΕΩΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014)**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΘΕΣΕΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

	Ποσό καταβόμενων χρηστών 2014	Ποσό καταβόμενων χρηστών 2013
<b>I. Αποτελέσματα εκμετάλλευσης</b>		
Κύριος εργονούν (ημέρη υπηρεσίαν)	990.217,82	914.502,94
Μείον: Κάρτα παροχής υπηρεσίαν	25.178,57	137.994,22
Μετά αποτελέσματα (ημέρα)	720.039,25	776.508,72
Πλέον: 1. Ανήλιο έσοδο εκμετάλλευσης	19.007,50	132.945,96
Σύνολο	750.046,75	909.454,28
Μείον: 1. Εξόδα διοικητικής λειτουργίας	194.932,94	202.619,42
7. Έξοδα συντήρησης δικτύων	327.878,42	291.893,92
Μερικό αποτελέσματα (ημέρα) εκμετάλλευσης	430.168,33	414.940,94
<b>ΠΛΕΟΝ:</b>		
4. Πλησιωτική τόνοι και συναρπά έσοδα	126.498,19	104.307,88
Μείον:		
3. Χρεωστική τόνοι και συναρπά έξοδα	576,95	608,95
Ολικό αποτελέσματα (ημέρα) εκμετάλλευσης	430.745,29	518.639,93
<b>II. ΠΛΕΟΝ: Επικonta αποτελέσματα</b>		
1. Επικonta και ανδρογυνά έσοδα	25.001,38	26.880,01
3. Εφοδια προηγουμένων χρηστών	0,00	574,42
	25.001,38	27.454,43
<b>Μείον:</b>		
1. Επικonta και ανδρογυνά έξοδα	1.021,81	361,93
3. Εφοδια προηγουμένων χρηστών	1.493,34	8.924,87
4. Προβλήγεις για έπειτακτοις κινδύνους	0,00	386.157,23
Οργανικά και έπειτακτα μποτσούλια (ημέρα)	2.515,15	22.486,23
<b>ΜΕΙΟΝ:</b> Σύνολο αποβεβεδετών ποιών στασικών κόστος	455.231,52	395.444,03
Μείον: Οι από αυτές ενσωματώνενες στο λειτουργικό κόστος	179.001,38	168.487,98
<b>ΚΑΘΑΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (ημέρα) ΧΡΗΣΕΩΝ</b>	179.001,38	168.487,98
	455.231,52	150.650,27

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.  
ΣΤΥΠΡΙΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΑΡΤΕΜΙΟΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ  
ΠΑΡΑΣΥΡΗ ΕΙΡΗΝΗ

ΚΟΖΥΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΚΑΒΟΡΑ ΔΙΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (ημέρα) ΧΡΗΣΕΩΝ

ΚαΒορά αποτελέσματα (ημέρα) χρήσεως  
Πλέον: Υπολογισμοί αποτελέσματα (ημέρα)  
προηγουμένων χρηστών

Πλέον: Υπολογισμοί καρβονίου προηγουμένων χρηστών N. 2085/1992  
προς συμπληρωτή

Σύνολο  
Μείον: 1. Φόρος εισοδήματος & είδος επανενέμενος  
στο λειτουργικό κόστος φόροι  
2. Λογιοί μη ενσωματώμενοι  
Κέρδη εις νέα

453.231,52  
0,00  
0,00  
59.875,18  
-423.897,67  
600,00  
-424.497,67

453.231,52  
0,00  
0,00  
150.650,27  
-634.424,12  
0,00

453.231,52  
0,00  
0,00  
117.533,75  
1.768,26  
333.929,51  
-424.497,67

453.231,52  
0,00  
0,00  
150.650,27  
-634.424,12  
0,00

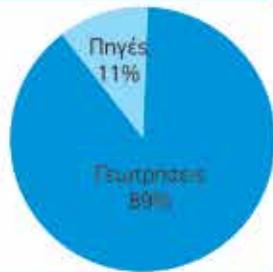
# ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ



Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. υδροδοτεί επαρκώς 72 οικισμούς του Δήμου Μινώα Πεδιάδας αντιλώντας νερό από γεωτρήσεις. Συμπληρωματικά, για την υδροδότηση των οικισμών χρησιμοποιούνται και πηγές σε ποσοστό που παρουσιάζεται παρακάτω

Προέλευση διαθέσιμου ύδατος

- Γεωτρήσεις: 931.184m<sup>3</sup>
- Πηγές: 102.731m<sup>3</sup>



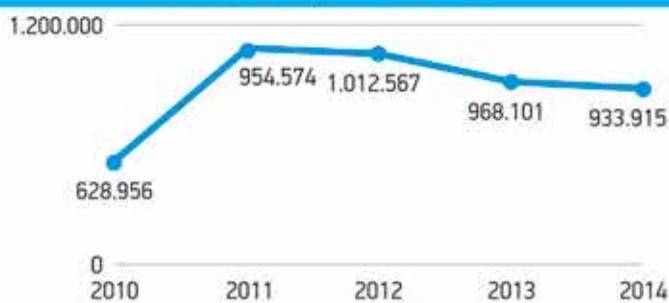
Ο συνολικός αριθμός των ενεργών παροχών ύδρευσης ανέρχεται σε 12.635, ενώ των παροχών αποχέτευσης σε 3.530. Με την προσεχή ολοκλήρωση της κατασκευής των δικτύων αποχέτευσης και της Ε.Ε.Λ. Αρκαλοχωρίου, οι συνδέσεις με την αποχέτευση θα ξεπεράσουν άμεσα τις 5.000.

Πλήθος υδρομέτρων - Αποχέτευση ανά Δ.Ε.



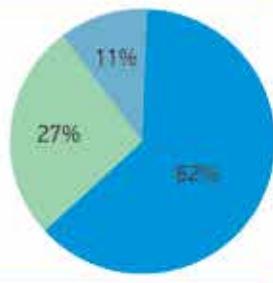
Η ετήσια τιμολογίσημη κατανάλωση νερού που προορίζεται για υδρευτικούς σκοπούς προσεγγίζει τα 1.000.000 M3, ενώ η μέση ημερήσια κατανάλωση ανέρχεται σε 2.559 M3, για το έτος 2014. Το 62% του νερού καταναλώνεται από τη Δημοτική Ενότητα Αρκαλοχωρίου, το 74% από τις οικίες των τριών Δημοτικών Ενοτήτων, ενώ η μέση κατανάλωση ανά υδρόμετρο και ανά κάτοικο ανέρχεται εποικίως σε 74 και 53 M3 αντίστοιχα. Σε τετράμηνη βάση, στις δύο καμπήσεις κλίμακες κατανάλωσης (από 0-20M3 και από 21-50M3), εντάσσεται το 74% των υδρομέτρων, ενώ μόλις το 4% ξεπερνά τα 100 M3.

Κατανάλωση νερού ανά έτος σε m<sup>3</sup>



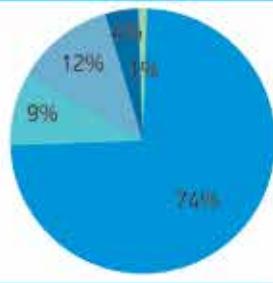
Κατανάλωση νερού ανά Δ. Ενότητα

- Δ.Ε. Αρκαλοχωρίου 585.747m<sup>3</sup>
- Δ.Ε. Καστελλίου 253.930m<sup>3</sup>
- Δ.Ε. Θραψανού 94.238m<sup>3</sup>

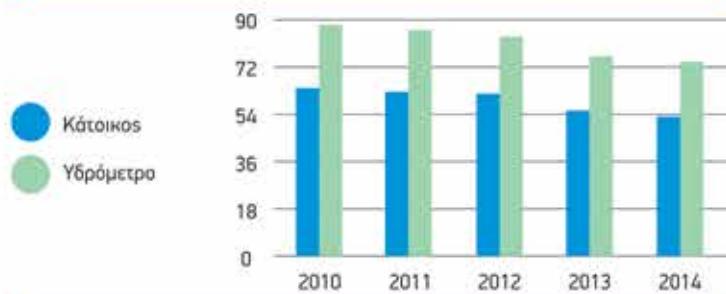


Κατανάλωση νερού ανά χρήση σε ετησία βάση

- Νοικοκυριά
- Μετόχια
- Βιομηχανίες
- Κατοστήματα
- Ειδικές κατηγορίες

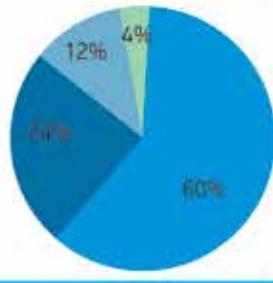


Μέση ετησία κατανάλωση ανά κάτοικο και ανά υδρόμετρο



Υδρόμετρα σε κλίμακες κατανάλωσης

- 101 & άνω m<sup>3</sup>
- 51-100 m<sup>3</sup>
- 21-50 m<sup>3</sup>
- 0-20 m<sup>3</sup>



Η μέση τιμή πώλησης του νερού ανέρχεται στα € 0,60/Μ3 ενώ η αντίστοιχη του συνόλου των υπηρεσιών (περιλαμβανομένων των συνοδικών εσόδων) σε € 1,22. Το Νεκρό Σημείο της επιχείρησης, για το έτος 2014 ανήλθε σε € 0,49.



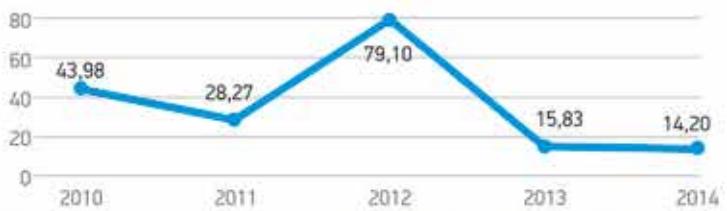
Η μέχρι σήμερα οικονομική πορεία της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. είναι βιώσιμη γεγονός που αποδεικνύεται από τη συγκριτική διακύμανση των εσόδων-εξόδων και την εξέλιξη των πολιτικών αποτελεσμάτων. Από την επεξεργασία των Οικονομικών καταστάσεων των τελευταίων ετών εξάγεται μια πλειάδα αριθμοδεικτών που αποτυπώνουν ευκρινώς την οικονομική κατάσταση της επιχείρησης. Οι σημαντικότεροι εκ των αριθμοδεικτών που παρουσιάζονται παρακάτω είναι ικανοποιητικοί.



## Δείκτες Οικονομικής & Κεφαλαιακής Διάρθρωσης

Η αυτάρκεια της επιχείρησης διατηρείται σε θετικά επίπεδα, ενώ οι όποιες αυξομειώσεις οφείλονται στην εκτέλεση του έργου της κατασκευής δικτύων αποχέτευσης και της ΕΕΛ Αρκαλοχωρίου. Λόγω της υπονομότητας των επενδύσεων, η διάρθρωση ιδίων κεφαλαίων αυξάνεται σταδιακά, ενώ η Γενική Επιβάρυνση της επιχείρησης διατηρείται σε χαμηλά επίπεδα.

Οικονομική αυτάρκεια: Ίδια κεφαλαία / Σύνολο υποχρεώσεων
2010 3.520.034,39 80.032,56 2011 3.892.702,37 137.710,30 2012 5.025.407,61 63.532,68 2012 9.557.280,70 603.693,71 2014 14.381.565,93 1.012.558,28



Διάρθρωση ιδίων κεφαλαίων: Επιχορηγήσεις / Σύνολο υποχρεώσεων
2010 1.650.705,62 3.520.034,39 2011 1.707.327,58 3.892.702,37 2012 2.918.619,98 5.025.407,61 2012 7.367.214,82 9.557.280,70 2014 10.923.164,75 14.381.565,93



Γενικής επιβάρυνσης: Υποχρεώσεις / Σύνολο παθητικού
2010 80.032,56 3.600.066,95 2011 137.710,30 4.030.412,67 2012 63.532,68 5.140.590,31 2012 603.693,71 10.190.023,24 2014 1.012.558,28 15.423.173,04

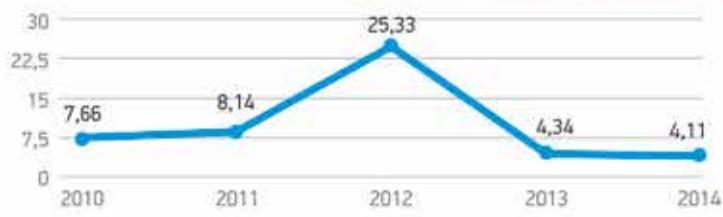


## Δείκτες ρευστότητας

Τόσο η Γενική, όσο και η Ταμειακή ρευστότητα της επιχείρησης κινείται σε ικανοποιητικά επίπεδα. Τα 2 τελευταία χρόνια οι βραχυπρόθεσμες υποχρέωσης της επιχείρησης είναι σημαντικά αυξημένες πλόγω της συσσώρευσης του Φ.Π.Α. των συγχρηματοδοτούμενων έργων. Το θέμα αντιμετωπίζεται οριστικά στο τρέχον έτος και οι υποχρέωσης επανέρχονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα.

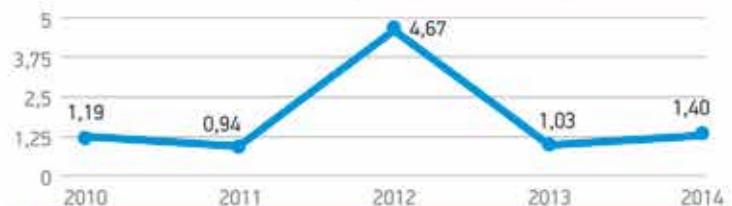
Γενική ρευστότητα:  
Κυκλοφορούντων ενεργητικού /  
Βραχυπρόθεσμες υποχρέωσης

Έτος	Κυκλοφορούντων υποχρέωση	Βραχυπρόθεσμες υποχρέωση
2010	612.750,68	80.032,56
2011	1.121.152,82	137.710,30
2012	1.609.563,72	63.532,68
2013	2.620.475,55	603.693,71
2014	4.163.378,92	1.012.558,28



Ταμειακή ρευστότητα  
Διαθέσιμα / Βραχυπρόθεσμες  
υποχρέωσης

Έτος	Διαθέσιμα	Βραχυπρόθεσμες υποχρέωση
2010	95.190,89	80.032,56
2011	130.003,97	137.710,30
2012	296.870,38	63.532,68
2013	623.028,91	603.693,71
2014	1.416.457,09	1.012.558,28

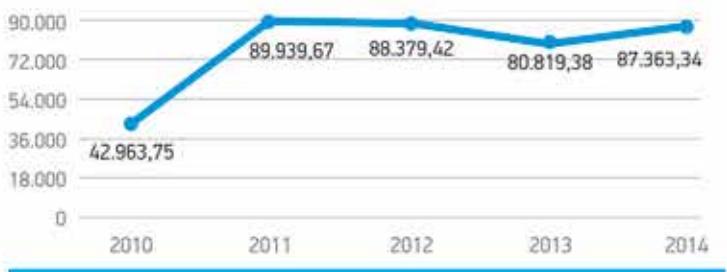


## Δείκτες παραγωγικότητας προσωπικού

Η αύξηση του κύκλου εργασίας από το 2011 και μετά (πλόγω της επέκτασης της επιχείρησης στις Δ.Ε. Καστελλίου και Θραψανού) σε συνδυασμό με τη μείωση του προσωπικού (3 συνταξιοδοτήσεις) και τους παράλληλους περιορισμούς στην πρόσληψη νέων εργαζομένων, αύξησε σημαντικά την παραγωγικότητα των εργαζομένων. Το 2014 κάθε εργαζόμενος παράγει κατά μέσο όρο πάνω από € 85.000,00 ετησίως για την επιχείρηση, ενώ κοστίζει πιγήτερο από € 23.000,00. Τα στοιχεία και η σύγκριση τους απεικονίζονται παρακάτω.

Έσοδο ανά εργαζόμενο  
Σύνολο Οργανικών εσόδων /  
Απασχολούμενο προσωπικό

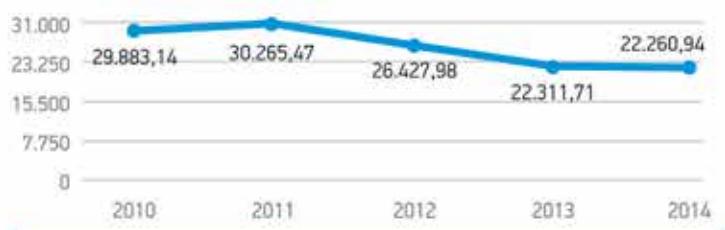
Έτος	Οργανικό Έσοδο	Προσωπικό
2010	475.601,28	11
2011	899.396,73	10
2012	1.237.311,86	14
2013	1.050.651,95	13
2014	1.135.723,51	13



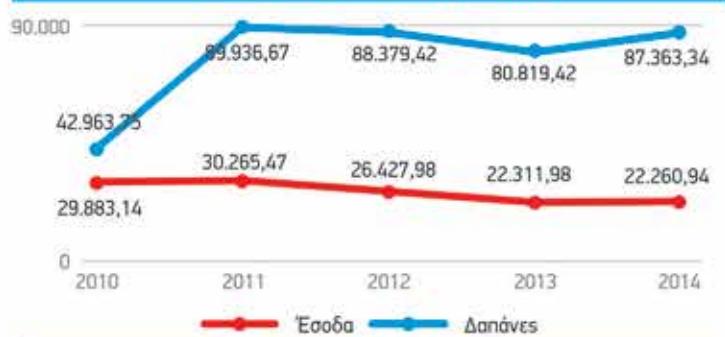


Δαπάνες προσωπικού ανά εργαζόμενο  
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού /  
Αποσχόλημένο προσωπικό

Έτος	Άμοιβες & έξοδα	Προσωπικό
2010	328.714,49	11
2011	302.654,71	10
2012	369.991,74	14
2012	290.052,17	13
2014	289.392,26	13



Έσοδα vs δαπάνες ανά εργαζόμενο



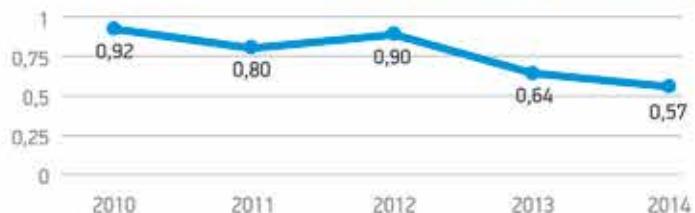
## Δείκτες δραστηριότητας

Τα τελευταία χρόνια της παρατεταμένης οικονομικής κρίσης, η ταχύτητα είσπραξης των απαιτήσεων από πελάτες έχει μειωθεί ενώ ο μέσος όρος συλλησγής απαιτήσεων έχει αυξηθεί. Η κατάσταση εξομαλύνεται το τρέχον έτος τόσο πλόγω της υποποίησης ευνοϊκών ρυθμίσεων σε χρεώστες – καταναλωτές, όσο και πλόγω της σκληρύνσης της στάσης της επιχείρησης σε θέματα ανείσπρακτων οφειλών.

Ταχύτητα είσπραξης απαιτήσεων από πελάτες.

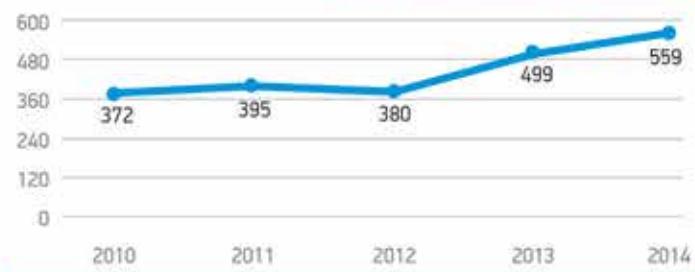
Κύκλος εργασιών /  
Απαιτήσεις

Έτος	Κύκλος εργασιών	Απαιτήσεις
2010	443.052,14	481.646,14
2011	778.442,55	974.008,87
2012	1.154.295,15	1.289.154,37
2012	914.502,94	1.436.270,37
2014	990.217,82	1.739.616,80



Μέσος όρος ημερών συλλησγής απαιτήσεων από πελάτες.  
365x (απαιτήσεις / Σύνολο οργανικών εσόδων)

Έτος	Αναμνήσεις	Οργανικά εσόδα
2010	481.646,14	472.601,28
2011	974.008,87	899.396,73
2012	1.289.154,37	1.237.311,86
2012	1.436.270,37	1.050.651,95
2014	1.739.616,80	1.135.723,51



Συμπερασματικά και μέχρι σήμερα, η Δ.Ε.Υ.Α. Μινώα Πεδιάδας είναι μια βιώσιμη σε οικονομικούς όρους επιχείρηση. Δεν έχει οφειλές σε προμηθευτές και εργολάβους, σε ασφαλιστικούς οργανισμούς, στη Δ.Ο.Υ. και στο Δημόσιο. Επίσης δεν έχει δανεισμένες επιβαρύνσεις. Τα αμέσως επόμενα χρόνια, με την ολοκλήρωση των υποδομών αποχέτευσης, ο κύκλος εργασίας αναμένεται να διογκωθεί.





# Οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Υδρευσης-Αποχέτευσης της χώρας μας

Ένας επιτυχημένος συνδυασμός επιχειρηματικής αντίληψης  
και κοινωφελούς δράσης



ΕΝΟΧΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Δραπετσών 15, 147 22 / Αίρανο 1, 24 105 9261 / F: 24 105 9262  
e-mail: info@edea.gr / web: www.edea.gr

γράφει η

**Όλγα Κοτσελίδου**

Γενική Δι/ντρια της Ένωσης Δημοτικών Επιχειρήσεων  
Υδρευσης-Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.)

**O**ι Δημοτικές Επιχειρήσεις Υδρευσης-Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) δεν είναι ιδιαίτερως γνωστές στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη. Κι αυτό γιατί λειτουργούν στην περιφέρεια, εκεί που τα φώτα της δημοσιότητας είναι αχειτά «χαμπλά». Αυτό, όμως, δεν τις εμπόδισε να αναδειχθούν σε μικρές «οάσεις» αειφορίας.

Στις αρχές της δεκαετίας του '80 ο τομέας ύδρευσης-αποχέτευσης στη χώρα μας και κυρίως στην περιφέρεια, παρουσίαζε σημαντική υστέρηση σε σχέση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες.

Οι υπηρεσίες ύδρευσης-αποχέτευσης παρέχονταν από τους ΟΤΑ α' βαθμού, με όλα τα προβλήματα που συνεπάγονταν η κατάσταση αυτή όπως μεγάλη γραφειοκρατία, έλλειψη ευελιξίας, έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού και της απαραίτητης τεχνογνωσίας, περιορισμένοι πόροι που με δυσκολία αξιοποιούνταν. Η κατάσταση αυτή είχε σημαντικές κοινωνικές και, κυρίως, περιβαλλοντικές επιπτώσεις κι επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.

Για τους παραπάνω λόγους, η Πολιτεία πήρε μία γενναία απόφαση: Έδωσε κίνητρα στους Δήμους (πλην Αθήνας και Θεσσαλονίκης) για να ιδρύσουν αυτοτελείς και ευέλικτες δημοτικές επιχειρήσεις κοινωφελούς χαρακτήρα, τις Δ.Ε.Υ.Α., με αποκλειστικό αντικείμενο την ύδρευση και αποχέτευση της περιοχής αρμοδιότητας τους. Το στοίχημα ήταν μεγάλο.

Αρχικά οι Δ.Ε.Υ.Α. ανέλαβαν τρεις βασικές υποχρεώσεις: Να εξασφαλίσουν πόσιμο νερό επαρκούς ποσότητας και άριστης ποιότητας στους καταναλωτές των πόλεων τους, να καθαρίσουν το χρησιμοποιημένο νερό προκειμένου να το απορρίψουν σε κάποιον αποδέκτη και να διευθετήσουν την απορροή των όμβριων υδάτων με στόχο την αντιπλημμυρική προστασία του αστικού ιστού.

Οι Δ.Ε.Υ.Α. σύμφωνα με τον ν. 1069/80 είναι δημοτικές επιχειρήσεις ειδικού σκοπού, κοινωφελούς χαρακτήρα και λειτουργούν με ιδιωτικο-οικονομικά κριτήρια και σύμφωνα με τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας. Το νομικό αυτό σχήμα επιλέχθηκε για να διασφαλίσει την απαιτούμενη ευελιξία και αποτελεσματικότητα. Έχουν εξαιρεθεί από τον δημόσιο τομέα, λειτουργούν με ανταποδοτικότητα, έχουν ίδια έσοδα και δεν επιβαρύνουν τον κρατικό προϋπολογισμό. Ο κοινωφελής τους χαρακτήρας είναι το βασικό τους χαρακτηριστικό. Οι Δ.Ε.Υ.Α. διαχειρίζονται ένα φυσικό, αλλά και δημόσιο αγαθό, το νερό, και λειτουργούν προς όφελος των πολιτών και των τοπικών κοινωνιών. Η διαχείριση ενός δημόσιου αγαθού είναι ο πυρήνας της επιχειρησιακής τους υπόστασης.

Σήμερα, και μετά την εφαρμογή του «Καλλικράτη» και τις συγχωνεύσεις Δήμων που προέβλεψε, λειτουργούν **130 Δ.Ε.Υ.Α.** κι εξυπηρετούν **5.221.077** κατοίκους περίπου, δηλ. τον μεγαλύτερο πληθυσμό της χώρας μας. Σύμφωνα με τα παραπάνω και μετά από διεύρυνση του αντικειμένου τους με σταδιακές τραποποιήσεις του

θεαματικού τους πλαισίου, οι Δ.Ε.Υ.Α. παρέχουν σήμερα υπηρεσίες ύδρευσης, αποχέτευσης, επεξεργασίας λυμάτων, άρδευσης και τηλεθέρμανσης στον μισό περίπου πληθυσμό της χώρας μας.

Με βάση το θεαματικό τους πλαισίο μπορούν να διευρύνουν το αντικείμενό τους και στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την εμφιάλωση και εμπορία νερού.

Στα 35 περίπου χρόνια της λειτουργίας τους οι Δ.Ε.Υ.Α. συγκαταλέγονται στους φορείς ταχείας απορρόφησης πόρων από την Ευρωπαϊκή Ένωση, αφού προέβησαν σε επενδύσεις **10,8 δις** περίπου (σημερινές τιμές), συμβάλλοντας τόσο στη δημιουργία σύγχρονων υποδομών στη χώρα δύο και στην προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.

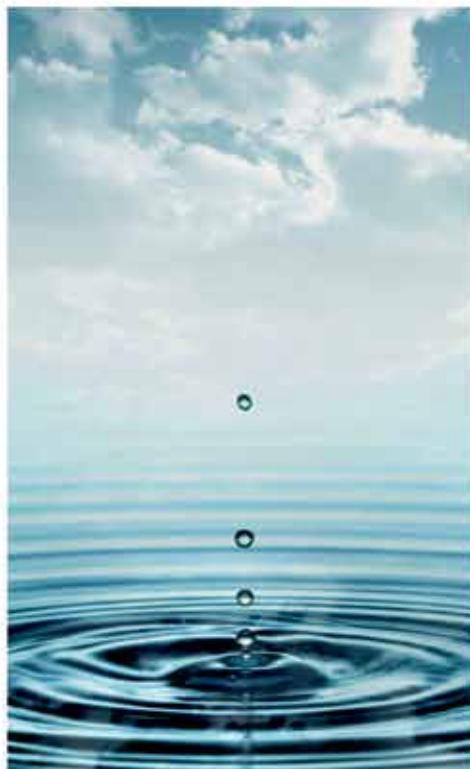
Επίσης, οι Δ.Ε.Υ.Α. συνέβαλαν στην τόνωση των τοπικών κοινωνιών μέσω της αύξησης της απασχόλησης. Σήμερα στις Δ.Ε.Υ.Α. απασχολούνται 4.500 περίπου εργαζόμενοι.

Η λειτουργία των Δ.Ε.Υ.Α. παρά τα θεαματικά και οικονομικά προβλήματα που κατά καιρούς αντιμετώπισαν και αντιμετωπίζουν, ανέδειξε τα σημαντικά πλεονεκτήματά τους σε σχέση με τους Ο.Τ.Α.

Η ύπαρξη των Δ.Ε.Υ.Α. είναι ο κυριότερος λόγος που ολοκληρώθηκαν πολλά έργα αποχέτευσης και λειτουργούν τα έργα αυτά σήμερα σαύγκριτα καλύτερα από ό,τι στο παρελθόν. Από όλες τις κατά καιρούς απογραφές των έργων προκύπτει ότι:

Όλα σχεδόντα έργα Βιολογικών καθαρισμών για πάνω από 5.000 ισοδύναμους κατοίκους έχουν ολοκληρωθεί ή λειτουργούν σε ικανοποιητικό βαθμό με την ευθύνη των Δ.Ε.Υ.Α. Συγκεκριμένα, λειτουργούν πάνω από 170 Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων.

Οι Δ.Ε.Υ.Α. συμβάλλουν ιδιαίτερα στην προστασία της δημόσιας υγείας και την πρόληψη των ασθενειών παρέχοντας άφθονο και υγιεινό νερό στους καταναλωτές. Ένας σημαντικός αριθμός Δ.Ε.Υ.Α. ασχολείται συστηματικά με την παρακολούθηση και τον έλεγχο της ποιότητας του παραχόμενου πόσιμου νερού εφαρμόζοντας τις Οδηγίες τόσο της Ε.Ε. όσο και του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας και διαθέτει εργαστήρια και εξειδικευμένο προσωπικό για τον σκοπό αυτό. Οι Δ.Ε.Υ.Α. εφαρμόζουν πλήρως την εθνική νομο-



θεία και την νομοθεσία της Ε.Ε. για το πόσιμο νερό και οι καταναλωτές τους εγγυημένα πίνουν νερό που ελέγχεται στην ποιότητά του.

Για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας οι Δ.Ε.Υ.Α. έχουν προβεί σε εκτεταμένη αντικατάσταση των παλαιών δικτύων ύδρευσης ώστε να μειώσουν σημαντικά τις διαρροές, ενώ εφαρμόζουν ή σχεδιάζουν νέα εφαρμόσουν σύγχρονες τεχνολογίες πρόληψης των διαρροών.

Στις νησιωτικές Δ.Ε.Υ.Α. λειτουργούν περίπου 60 μονάδες αφαλάτωσης.

Τα τελευταία χρόνια οι Δ.Ε.Υ.Α. οργανώνουν ευρείες ενημερωτικές καμπάνιες για την πληροφόρηση του κοινού ώστε να γίνει πλέον συνειδητό ότι το νερό είναι ένας φυσικός πόρος «εν απαρκείᾳ». Επίσης, υλοποιούν δράσεις περιβαλλοντικής εκπαίδευσης επιδιώκοντας τη δημιουργία περιβαλλοντικής συνειδησης και «κουλτούρας νερού» στις νεαρές πλικίες.

Η συμμετοχή των Δ.Ε.Υ.Α. στο ΣΕΣ (νέο ΕΣΠΑ 2014-2020) αποτελεί ένα νέο στοίχημα για τις επιχειρήσεις.

Το θέμα της διαχείρισης των υδατικών πόρων της χώρας μας αποτελεί κεντρικό θέμα συζήτησης και προβληματισμού στο χώρο των Δ.Ε.Υ.Α. από την ίδρυσή τους μέχρι σήμερα. Η άποψη τους είναι ότι η υδατική πολιτική θα πρέπει να έχει αναπτυξιακή και περιβαλλοντική διάσταση, να εξομαλύνει τις ανταγωνιστικές χρήσεις νερού

και να συντελεί με σύγχρονο και αποτελεσματικό τρόπο στην προστασία του περιβάλλοντος.

Οι σοβαρότατες ελλείψεις προσωπικού και διάφορες νομοθετικές ρυθμίσεις στη διάρκεια της δημοσιονομικής κρίσης έπληξαν τις Δ.Ε.Υ.Α., παραγνωρίζοντας και παρακάμπτοντας τη φύση και τα θεαματικά τους πλαίσιο και αλλοιώνοντας βασικά θεαματικά τους χαρακτηριστικά (ανταποδοτικότητα, ευελιξία, λειτουργία με ιδιωτικούς οικονομικούς κριτήρια, αποτελεσματικότητα) χάρη στα οποία συνέβαλον στον εκσυγχρονισμό του τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης της χώρας μας.

Οι Δ.Ε.Υ.Α. αποτελούν ένα υγιές και δημιουργικό κομμάτι της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Οι υπηρεσίες που παρέχουν είναι ζωτικής σημασίας για το κοινωνικό σύνολο, αφού όχι μόνο βοηθούν τον πολίτη στη διαχείριση της καθημερινότητάς του, αλλά συμβάλλουν στην προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος της χώρας μας. Το έργο τους που έχει ως στόχο και διαρκή στόχο την κοινή ωφέλεια συνέβαλε στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της χώρας μας και την αειφορία.

Η Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων 'Υδρευσης - Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.) που λειτουργεί στην Λάρισα από το 1990, εκπροσωπεί 117 Δ.Ε.Υ.Α. και αποτελεί ένα δίκτυο συνεργασίας και ανάπτυξης των μελών της. Η Δ.Ε.Υ.Α. Μινώα-Πεδιάδας παρότι μικρή σχετικά Δ.Ε.Υ.Α., είναι ένα από τα πιο ενεργά μέλη της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., συμμετέχει με τα στελέχη της στις δραστηριότητες της Ένωσης, προβάλλει τα προβλήματα της περιοχής αρμοδιότητάς της και μεταφέρει την εμπειρία και την τεχνογνωσία της στις υπόλοιπες Δ.Ε.Υ.Α. της χώρας μας. ■





# Σερφάρουμε και προτείνουμε



[www.edeya.gr](http://www.edeya.gr)

## Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων

### Υδρευσης – Αποχέτευσης

Η Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Υδρευσης - Αποχέτευσης αποτελεί το όργανο της κοινής εκπροσώπησης των Δ.Ε.Υ.Α. της χώρας και έχει γενικό σκοπό την ανάπτυξη της μεταξύ τους συνεργασίας και το συντονισμό των ενεργειών τους, με κύριο στόχο την υποβοήθηση σε όλες τις φάσεις του έργου τους, για την κατοχύρωση και την αναβάθμιση του ρόλου τους ως κοινωνικών φορέων. Σήμερα, η Δ.Ε.Υ.Α.

### Εκπροσωπεί 118 ΔΕΥΑ σε σύνολο 130

περίου ΔΕΥΑ που λειτουργούν στη χώρα μας και καλύπτουν με τις παρεχόμενες υπηρεσίες τους (ύδρευση - αποχέτευση - επεξεργασία λυμάτων) 5.222.077 κατοίκους.

[www.eureau.org](http://www.eureau.org)

Η επωνυμία EUREAU αφορά στην Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία των Εθνικών Ενώσεων των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης.

Συγκεντρώνει 10.000 φορείς ύδρευσης και αποχέτευσης σε όλη την Ευρώπη που παρέχουν υπηρεσίες σε περισσότερους από 400 εκατομμύρια ευρωπαίους πολίτες.

Στοχεύει στην παροχή αξιόπιστων και υψηλής ποιότητας υπηρεσιών που προστατεύουν τη δημόσια υγεία, σέβονται το φυσικό περιβάλλον, υποστηρίζουν την οικονομική ανάπτυξη ενώ συγχρόνως είναι κοινωνικά αποδεκτές.

[www.mediess.net](http://www.mediess.net)

## Μεσογειακό Γραφείο Πληροφόρωσης για το Περιβάλλον των Πολιτισμό και την Αειφόρο Ανάπτυξη (MIO-ECSDE)

Το MIO-ECSDE είναι μία ομοσπονδία περίου 100 Mn Κυβερνητικών Οργανώσεων (ΜΚΟ) από τις χώρες της Μεσογείου με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος & της πολιτιστικής κληρονομιάς. Από το 1995, το MIO-ECSDE υλοποιεί δράσεις για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (ΠΕ) και την Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη (ΕΑΑ) στην Ελλάδα και άλλες χώρες της Μεσογείου. Από το 2002, το MIO-ECSDE συντονίζει ένα διεθνές δίκτυο εκπαιδευτικών και σχολείων για την ΠΕ/ΕΑΑ, το MEDIES - Μεσογειακή Εκπαιδευτική Πρωτοβουλία για την Περιβάλλον & την Αειφορία» είναι εγκεκριμένο από το ΥΠΕΠΘ και οι δράσεις του περιλαμβάνουν:

- Την ανάπτυξη εκπαιδευτικών υλικών στα θέματα της αειφόρου ανάπτυξης όπως είναι: «Το νερό στη Μεσόγειο», «Τα απορρίμματα στη ζωή μας», «Η τροφή & η διατροφή τη Μεσόγειο», «YouthXchange: Οδηγός για την υπεύθυνη κατανάλωση», «Το δώρο της βροχής»
- Την επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στη μεθοδολογία της ΠΕ/ΕΑΑ
- Την προώθηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας & Ενημέρωσης (ΤΠΕ) μέσα από εκπαιδευτικές δια-δικτυακές εφαρμογές.



[www.nhmc.uoc.gr/el](http://www.nhmc.uoc.gr/el)

#### Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης

Το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης λειτουργεί μέσα στα πλαίσια του Πανεπιστημίου Κρήτης. Διατηρεί και αναπτύσσει συλλογές, πραγματοποιεί έρευνες για το φυσικό περιβάλλον, συνεισφέρει στην εκπαιδευτική διαδικασία όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης και προβάλλει στους εκθεσιακούς του χώρους τις ιδιαιτερότητες του περιβάλλοντος της Κρήτης και της Μεσογείου. Η εντυπωσιακή του ανάπτυξη κατά την τελευταία δεκαετία αντικατοπτρίζει τη μεγάλη ανάγκη της κοινωνίας για τη σωστή περιβαλλοντική ενημέρωση.



[www.wateraid.org](http://www.wateraid.org)

Η Water Aid είναι ένας διεθνής οργανισμός του οποίου η αποστολή είναι να μετατρέψει τη ζωή των φτωχότερων και πιο περιθωριοποιημένων ατόμων, με τη βελτίωση της πρόσβασης σε πόσιμο νερό, την αποχέτευση και την υγείαν.



[www.who.int](http://www.who.int)

#### Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

##### Τομέας Νερού

Το νερό είναι απαραίτητο για τη ζωή. Η ποσότητα του γλυκού νερού στη γη είναι περιορισμένη, και η ποιότητα του είναι υπό συνεχή πίεση. Η διατήρηση της ποιότητας των γλυκών υδάτων είναι σημαντική για την παροχή πόσιμου νερού, την παραγωγή τροφίμων και την ψυχαγωγική χρήση του νερού. Η ποιότητα του νερού μπορεί να επηρεαστεί από την παρουσία μολυσματικών παραγόντων, τοξικών χημικών ουσιών, καθώς και από τους κινδύνους ακτινοβολίας.



[www.gwp.org](http://www.gwp.org)

Η Παγκόσμια Κοινωνράξια Νερού - Global Water Partnership (GWP) είναι ένα διεθνές δίκτυο που δημιουργήθηκε το 1996 για να πρωθήσει την εφαρμογή της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδάτινων πόρων: τη συντονισμένη ανάπτυξη και τη διαχείριση του νερού, της γης, και των σχετικών πόρων, προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η οικονομική και κοινωνική ευημερία, χωρίς να διακυβεύεται η βιωσιμότητα των οικοσυστημάτων και του περιβάλλον.



[www.unwater.org](http://www.unwater.org)

#### Ηνωμένα Έθνη

Πρόκειται για τον μηχανισμό συντονισμού μεταξύ των οργανισμών των Ηνωμένων Εθνών για όλα τα θέματα που σχετίζονται με το γλυκό νερό και την αποχέτευση. Επισημοποιήθηκε το 2003 με σόχο την υλοποίηση της ατζέντας που ορίζεται από τη Διακήρυξη της Χιλιετίας και της Παγκόσμιας Διάσκεψης Κορυφής για την Αειφόρο Ανάπτυξη που σχετίζεται με το πεδίο εφαρμογής του έργου. Μέσω του «ΟΗΕ-Νερό» τα Ηνωμένα Έθνη ενεργούν ως «Όπε ΟΗΕ». Το εύρος των εργασιών του «ΟΗΕ Νερό» που καλύπτει όλες τις πτυχές του γλυκού νερού, συμπεριλαμβανομένων των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτινων πόρων και τη διασύνδεση μεταξύ γλυκού και θαλασσινού νερού.



# Mas ρωτάτε, σας απαντάμε

## Μερικές φορές το νερό είναι θολό. Πότε πρέπει να ανησυχούμε και τι πρέπει να κάνουμε;

Πρέπει να γεμίσουμε ένα ποτήρι με νερό, να το αφήσουμε να πρεμήσει 10 λεπτά της ώρας και να το παρατηρήσουμε. Αν το νερό γίνεται διαυγές και δεν έχουν κατασταλάξει στερεά ασματίδια ή ζήματα τότε η θολότητα οφείλεται σε αέρα παγιδευμένο στο δίκτυο και δεν πρέπει να ανησυχούμε γιατί σε αυτήν την περίπτωση το νερό είναι πόσιμο. Αν το νερό παραμένει θολό ή έχουν κατασταλάξει ίζηματα, τότε το νερό πιθανώς δεν είναι πόσιμο και πρέπει αμέσως να ειδοποιηθεί στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

## Αν υπάρχει αμφιβολία ως προς την ορθότητα του Λογαριασμού τι μπορεί να γίνει;

Ο καταναλωτής έχει το δικαίωμα να υποβάλει ένταση σε διάστημα 15 ημερών από την έκδοση του λογαριασμού του, αφού πρώτα ο ίδιος έχει

ελέγχει την ένδειξη του υδρομέτρου. Στην περίπτωση αυτή, ελέγχεται το υδρόμετρο από αρμόδιους υπαλλήλους της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. και αν διαπιστωθεί λάθος, ακολουθείται διαδικασία επανέκδοσης λογαριασμού.

## Ποτί η τιμολόγηση του νερού βασίζεται στην κλιμάκωση των τιμών;

Όσο περισσότερο καταναλώνει κάποιος νερό τόσο αυξάνεται και το αντίτιμο (η τιμή) που πληρώνει. Το κλιμακωτό τιμολόγιο έχει ως στόχο την καταπολέμηση της σπατάλης και της αλογιστής χρήσης του νερού. Η κλιμάκωση του νερού δεν έχει εισπρακτικό χαρακτήρα. Λειτουργεί ως κίνητρο ώστε να μην υπάρχουν μεγάλες καταλώσεις.

## Που εξοφλείται ο λογαριασμός κατανάλωσης νερού;

Ο λογαριασμός εξοφλείται:

- Στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. στο Αρκαλοχώρι

- Στα Δημοτικά καταστήματα Καστελλίου & Θραψανού
- Σε τράπεζες μέσω συστήματος ΔΙΑΣ
- Μέσω e-banking
- Στα Ταχυδρομεία με ταχυδρομική επιταγή

## Τι κάνουμε σε περίπτωση εσωτερικής διαρροής στο ακίνητό μας;

Σε περίπτωση που διαπιστώσουμε ότι υπάρχει διαρροή μετά το υδρόμετρο (εντός των εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων) καλούμε υδραυλικό για έλεγχο και επισκευή.

## Ο Τομέας της άρδευσης υπόκειται στην αρμοδιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.;

Η άρδευση της περιοχής δεν αποτελεί αντικείμενο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. Η άρδευση υπόκειται στην αρμοδιότητα του Δήμου Μινώα Πεδιάδας.

## ΟΦΕΙΛΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΟΝ ΠΡΟΣ ΤΗ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. ΡΥΘΜΙΣΙΕΣ «ΑΝΑΣΑ» ΓΙΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Κατόπιν εισηγήσεων του Δημάρχου Μινώα Πεδιάδας κ. Ζαχαρία Καλογεράκη και του Προέδρου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. κ. Μιχάλη Σπυριδάκη, η επικείρωση με ομόφωνες αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου, επέλεξε να δώσει τη δυνατότητα σε καταναλωτές που είχαν ληξιπρόθεσμες οφειλές να υπαχθούν σε πολύ ευνοϊκές ρυθμίσεις με απαλλαγή προσαυξήσεων. Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4304/2014 (ρυθμίσεις από € 40,00 και μέχρι 40 δόσεις) και του Ν. 4321/2015 (ρυθμίσεις από € 20,00 και μέχρι 100 δόσεις) δόθηκε π δυνατότητα για διακανονισμούς «τελευταίας ευκαιρίας». Με τη λήξη της (από το Νόμο) προβλεπόμενης προθεσμίας είχαν υλοποιήθηκαν 665 διακανονισμοί.

Μετά από πρωτοβουλία του Προέδρου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. κ. Σπυριδάκη Μιχάλη κι έπειτα από εισήγηση της Οικονομικής Υπηρεσίας της επικείρωσης, το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. με την πρόσφατη και ομόφωνη υπ' αριθμόν 49/20-08-2015 απόφασή του προσδιόρισε το νέο πάγιο πλαίσιο ρυθμίσεων οφειλών καταναλωτών προς την επικείρωση.

Πλέον είναι εφικτή η υλοποίηση ρύθμισης οφειλών που υπερβαίνουν το ποσό των € 200,00 με ελάχιστο ποσό δόσης τα € 40,00 και μέγιστο αριθμό δόσεων τις 24.

Καλούνται άμεσα όσοι από τους καταναλωτές έχουν ληξιπρόθεσμες οφειλές προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. να προσέλθουν στα Γραφεία της επικείρωσης για να τις τακτοποιήσουν. Σε διαφορετική περίπτωση, η οφειλές θα βεβαιωθούν στη Δ.Ο.Υ., θα διεκδικηθούν με ένδικα μέσα, ενώ και π υδροδότηση θα διακοπεί.

# 10 ΓΙΑΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΤΟ ΝΕΡΟ

01. ΓΙΑΤΙ τα οποθέματα του νερού δεν είναι ανεξάντλιτα
02. ΓΙΑΤΙ βασθάμε στη διατήρηση της ποιότητας του νερού
03. ΓΙΑΤΙ προστατεύουμε τα περιβάλλον και εξοικονομούμε ενέργεια
04. ΓΙΑΤΙ οι λαγαρισαριοί νερού που πληρώνουμε θα είναι φθηνότεροι
05. ΓΙΑΤΙ η περιοχή μεγαλώνει και η γήπεδη αυξάνεται
06. ΓΙΑΤΙ το νερό δεν είναι αγάθο που αυξάνεται αναλόγω με τη γήπεδη
07. ΓΙΑΤΙ δεν είναι σίγουρο ότι κάθε χρόνο θα έχουμε επαρκείς βροχοπτώσεις
08. ΓΙΑΤΙ επάρκεια και καθαρό νερό σημαίνει πολιτισμός
09. ΓΙΑΤΙ η επάρκεια νερού σε μια κοινωνία προάγει την ευημερία
10. ΓΙΑΤΙ εξασφαλίζουμε το νερό στις επόμενες γενεές

Το νερό είναι υποδομή για ζωή.  
Έχουμε χρέος να το προστατεύσουμε  
και να το διαφυλάξουμε για τις επόμενες γενεές.  
Η εξοικονόμησή του είναι υπόθεση όλων μας.  
Κάθε σταγόνα είναι πολύτιμη.  
Κάθε σταγόνα ... μετράει.

## 10 Απλοί και καθημερινοί Τρόποι

01. Διαρρέωντας αμέσως τις βρύσες πάνω στάζουν, τα καζανάκια που τρέχουν και γενικά όλες τις διορροές που εντοπίζουμε στις υδραυλικές μας εγκαταστάσεις, γιατί προκαλούν τεράστια απατάλη νερού.
02. Πλένουμε τα αυτοκινήτα μας με αφρογγάρι και κουβά αντί με λάστιχο.
03. Καθαρίζουμε τις αυλές, βεράντες, μπαλκόνια, και γενικά όλους τους εξωτερικούς χώρους του σπιτιού μας με σκούπισμα και αφρογγάρισμα, χωρίς να χρησιμοποιούμε λάστιχο.
04. Ρυθμίζουμε το φλοτέρ στα καζανάκι ώστε να περιορίσουμε την ποσότητα του νερού κατά την έκπλυση. Εναλλακτικά, τοποθετούμε μέσα στα καζανάκι ένα τούβλο ώστε να περιορίστε η ποσότητα νερού που χρησιμοποιούμε.
05. Προτιμούμε τα ντους αντί να γεμίζουμε με νερό τη μπανιέρα μας. Η εξοικονόμηση του νερού θα είναι μεγάλη και ο λαγαρισμός μας ξαμπλότερας.
06. Λεν αφήνουμε τη βρύση να "τρέχει" όταν πλένουμε τα πιάτα και τα λαχανικά, όταν βυρίζουμε ή όταν πλένουμε τα δύντια μας.
07. Χρησιμοποιούμε το πλυντήρια πιστων και ρούκων όταν είναι γεράτα και τα ρυθμίζουμε στο πιο οικονομικό πρόγραμμα. Όταν αγοράζουμε καινούργιες πλεκτρικές συσκευές, ψαχνούμε αυτές που έχουν ένδειξη χαμηλής κατανάλωσης νερού και ενέργειας.
08. Μαζεύουμε το νερό της βροχής σε κουβόδες ή βαρέλια και με αυτό ποτίζουμε τα φυτά και τα λουλούδια. Ποτίζουμε νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα, που η εξάτμιση είναι περιορισμένη και απαιτείται λιγότερη ποσότητα νερού.
09. Ενημερώνουμε τα παιδιά για τη σημασία του νερού, την ανάγκη της προστασίας του και τους τρόπους εξοικονόμησή του.
10. Νοιαζόμαστε αν δύναμε να τρέχει νερό από κάποιον απασμένο σήγανό στο δρόμο και ενημερώνουμε τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. στο τηλ. 28910 22222.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ



**caprari**

pumping power

Υποβρύχιες  
Φυγόκεντρες αντλίες



ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΗΤΙΚΗ  
ΚΙΑΓΙΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΤΗΛ.& FAX: 28910 71039  
KIN. 6979 002896-5

e-mail: [ilektrantlitiki@hotmail.com](mailto:ilektrantlitiki@hotmail.com)  
ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΕΛΛΙΑΝΑ  
ΔΗΜΟΥ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ