

ΥΔΡΟ ΝΕΑΣ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ
ΕΝΤΥΠΟ
2020 - 2021



Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 8, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

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

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

Κοραή & Κωστή Παλαιά, 703 00,
Αρκαδίουώρι
Τ.: 28910 22222, 28910 29140
F.: 28910 29141
w.: <http://www.deyamp.gr>
e.: info@deyamp.gr

Συντακτική Ομάδα:
Αντώνης Κοζυράκης
Νίκος Φραγκάκης
Αρτέμης Αποστολάκης

Υπεύθυνος Έκδοσης:
Κριθινάκης Ηρακλής

Επιμέλεια 'Υλης:
Αντώνης Κοζυράκης

Layout:
LEFTGRAPHIC

Εκτύπωση:
ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ
ΨΑΡΟΛΟΓΑΚΗΣ ΠΙΑΝΗΣ

Το περιοδικό ΥΔΡΟΝΕΑ
τυπώνεται σε ανακυκλωμένο
χωρίς χλωρίο χαρτί.

Το ενημερωτικό τεύχος
εκδίβεται στο πλαίσιο
του άρθρου 19 του Ν. 4483/2017

Το Διοικητικό Συμβούλιο
της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.
ορίζεται από το Δημοτικό¹
Συμβούλιο του
Δήμου Μινώα Πεδιάδας
σύμφωνα με τις διατάξεις του
Ν. 1069/80 και του Ν.3852/2010.
Με τις υπ' αριθμόν 203/2019
και 97/2020 αποφάσεις
του Δημοτικού Συμβουλίου,
τα μέλη του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.
έχουν ως εξής:

Πρόεδρος:
Κριθινάκης Ηρακλής
Αντιπρόεδρος:
Καθημούρης Στυλιανός

Μέλη:
Αποστολάκης Αρτέμης
Γερακιανάκη Καλλιόπη
Καλλογερίδης Γρηγόρης
Κουτράκη Φωτεινή
Λαμπράκη Αριστείδης
Μερκουρίδης Γεώργιος
Μπουτιέρου – Σπυριδάκη Ιφιγένεια
Πλεύρης Ευάγγελος
Στεφανάκης Γεώργιος

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ



Αγαπητοί συνδημότες

Βασική προτεραιότητα της Δημοτικής Αρχής αποτελεί η απρόσκοπη υδροδότηση όλων των οικισμών του Δήμου με νερό επαρκές σε ποιότητα και ποσότητα. Δεδομένου του μεγέθους των υποδομών σε όλη την έκταση του Δήμου, οι καθημερινές προσπάθειες που καταβάλλονται από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. εξασφαλίζουν ότι κάθε δημότη έχει πρόσβαση σε αυτό το υπέρτατο αγαθό. Παράλληλα, η προστασία του περιβάλλοντος μέσα από την ομαλή λειτουργία του αποχετευτικού συστήματος προϋποθέτει την εκτέλεση απαραίτητων καθημερινών εργασιών συντήρησης των υποδομών απλά και ποικίλες τεχνικές παρεμβάσεις μεγαλύτερης κλίμακας.

Ο σχεδιασμός της Δημοτικής Αρχής στοχεύει στην επίλυση χρόνιων προβλημάτων υδροδότησης σε συγκεκριμένους οικισμούς του Δήμου και στην ενεργειακή ανα-

βάθμιση των αντηιοστασίων καθώς και στη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών για την παραγωγή ενέργειας. Επίσης η εισαγωγή σύγχρονων πληκτρονικών συστημάτων παρακολούθησης και ελέγχου του υδρευτικού συστήματος όχι μόνο συμβάλλει στη μείωση των διαρροών και στην εξοικονόμηση νερού, αλλά επιπρόσθετα αποτελεί τη βάση για πρόληψη, αποτελεσματική αντιμετώπιση των προβλημάτων και ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων της περιοχής.

Παρά τις πρωτοφανείς υγειονομικές συνθήκες των δύο τελευταίων ετών και τις δύσκολες οικονομικές συγκυρίες, οι προσπάθειες όλων μας για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα συνεχίζονται με αμείωτο ρυθμό.

Μανώλης Φραγκάκης
Δήμαρχος Μινώα Πεδιάδας

ΜΗΝΥΜΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ



Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. διαδραματίζει κρίσιμο ρόλο στην καθημερινότητα του πολίτη εξασφαλίζοντας την ομαλή υδροδότηση σε 72 οικισμούς του Δήμου. Παράλληλα, με τη λειτουργία των 6 Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, η επιχείρηση έχει μέγιστη συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.

Ο συνολικός σχεδιασμός της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. βασίζεται σε 3 άξονες. Τις καθημερινές δράσεις προληπτικής και κατασταθτικής συντήρησης, τη δημιουργία νέων υποδομών και την αναβάθμιση των υφισταμένων, και τον προγραμματισμό για την αντιμετώπιση των προκλήσεων ενόψει της ολοκλήρωσης του αεροδρομίου.

Η αντικατάσταση εσωτερικών δικτύων διανομής νερού σε οικισμούς που αποδεδειγμένα αντιμετωπίζουν χρόνια προβλήματα (Γαρίπα, Πατούδερος, Αμουργέλης, Αποστόλοι) και η εισαγωγή συστήματος τηλεμετρίας-τηλεχειρισμού και εξοικονόμησης νερού, βρίσκονται προ των πυλών καθώς οι υλοποίησή τους θα ξεκινήσει τους αμέσως επόμενους μήνες. Δεδομένης της ετοιμότητας των μελετών, ακολουθεί η επέκταση των δικτύων αποχετευσης Βόνης και Αποστόλων, η ολοκλήρωση του αποχετευτικού συστήματος Μαθιάς, η οριστική επίλυση του προβλήματος υδροδότησης της Τ.Κ. Πανοράματος. Στο

πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» υποβλήθηκαν πρότασης για βασικά έργα υποδομής που αφορούν την υδροδότηση του Θραψανού, τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λιμνών Νιπιδιτού-Παναγιάς, Σκινιά, Καστελλιανών-Φαθριανών και Παρτήρων με τα απαραίτητα κεντρικά δίκτυα μεταφοράς, την ενεργειακή αναβάθμιση των αντλιοστασίων και τη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (κατασκευή Φωτοβολταϊκού Σταθμού). Ο συνολικός προϋπολογισμός των έργων αυτών ξεπερνά τα € 8.500.000,00.

Καθώς εξελίσσονται οι εργασίες κατασκευής του αεροδρομίου, η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. κατόπιν σχετικών ομόφωνων αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου έχει προχωρήσει ενδελεχώς στη διερεύνηση των ζητημάτων που ανακύπτουν - από το εν λόγω σημαντικό και εθνικής εμβέλειας έργο - και σχετίζονται με τη διαχείριση του νερού, την προστασία του περιβάλλοντος και την αναγκαίτητη εκπόνηση μελετών, χρηματοδότησης και κατασκευής μεγάλων έργων υποδομής για την υδροδότηση του αεροδρομίου και κυρίως των δραστηριοτήτων που θα αναπτυχθούν μελλοντικά στην περιοχή. Η ευαισθητοποίηση και η αμερόληπτη ενημέρωση των δημοτών για τα σημαντικά θέματα που σχετίζονται με τις δραστηριότητες και το έργο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. αποτελεί καθήκον και υποχρέωσή μας.

Ηρακλής Κριθινάκης
Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

EDITORIAL

Μετά το σχετικό ξεμούδισμα από την παρατεταμένη οικονομική κρίση, η πανδημία COVID-19 με όσα επέφερε και επιφέρει στις ζωές μας, η ακατάπauστη σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή και η κλιματική αλλαγή που μεταμορφώνεται σε κλιματική κρίση. Και μέσα σε όλα, η κατασκευή του αεροδρομίου και τα συνοδά κρίσιμα ζητήματα, παροντικά και μελλοντικά.

Στο πλαίσιο αυτό η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. καταβάθμιει προσπάθειες. Οι 18 άνθρωποι της επιχείρησης προσπαθούν καθημερινά και αδιάβιεπτα. Το αν τα καταφέρουν ή όχι επαρίσταται στην κρίση σας. Στο παρόν τεύχος (που αποτελεί την 8η περιοδική έκδοση), αυτές τις προσπάθειες επικειρούμε να καταγράψουμε, συνοπτικά πάντα. Και οφείλουμε να το κάνουμε καθώς - όπως λέμε σε κάθε ευκαιρία - ο σωστός καταναλωτής των υπηρεσιών που παρέχουμε, είναι ο ενημερωμένος καταναλωτής. Ενημερωμένος ως προς το πλαίσιο της παροχής υπηρεσιών, ως προς τα τεκταινόμενα και ως προς τις προφανείς εξελίξεις.

Μέσα σε δύσκολες υγειονομικές συνθήκες που έχουν επιφέρει προσαρμοστικά μέτρα, αγκυρώσεις ως προς τη γραφειοκρατική διεκπεραίωση υποθέσεων και σημαντικές καθυστερήσεις στην υλοποίηση έργων, παρεμβάσεων και ποιλύπλευρων δράσεων, όσα υλοποιήθηκαν, όσα βρίσκονται στο στάδιο της υλοποίησης και όσα προγραμματίζονται, αναμφίβολη μεγαλώνουν το μέγεθος της επιχείρησης και μεγιστοποιούν το στρατηγικό της ρόλο. Ως εργαζόμενοι, ο κάθε ένας από τη δική του θέση ευθύνης, εντείνουμε τις προσπάθειες για αποτελεσματική διαχείριση των υδρευτικών και αποχετευτικών υποδομών, για την εκπόνηση μείτετών που προσδίδουν ωριμότητα στην εκτέλεση νέων έργων, για την εισαγωγή σύγχρονων συστημάτων παραγωγής και διαδικασιών, για την αναβάθμιση της εξυπηρέτησης του πολίτη. Παράλληλα, προετοιμάζόμαστε με στοχευμένες προτάσεις για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που δημιουργεί το νέο αεροδρόμιο το οποίο αλλάζει το προφίλ της περιοχής και τα δεδομένα ως προς τη ζήτηση του νερού και την προστασία του περιβάλλοντος. Επιπρόσθετα, η αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης όπως αυτή εκφράζεται με τα ακραία καιρικά φαινόμενα θειψυδρίας ή πλημμυρών, απαιτεί την πρόληψη, το σχεδιασμό και την ετοιμότητα καθώς και τις απαραίτητες ωφέλιμες συνέργειες κυρίως προς την κατεύθυνση της κυκλικής οικονομίας και την ενεργειακής αυτονομίας των εγκαταστάσεων.

Τα θέματα που ανακύπτουν για την επόμενη μέρα είναι κρίσιμα και δεν επιδέχονται πρόσκαιρες, αποσπασματικές, ενδιάμεσες ή σημειακές λύσεις, αλλά απαιτούν ένα συνολικό πλαίσιο αντιμετώπισης με μακροπρόθεσμο προσανατολισμό. Η συνεχής επαγρύπνηση, οι ευέλικτες οργανωτικές αναπροσαρμογές και η σκληρή δουλειά, αποτελούν τις αναγκαίες προϋποθέσεις ώστε να ελαχιστοποιήσουμε τις απειλές και να αξιοποιήσουμε τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται. Σε αυτά τα κρίσιμα ζητήματα, είναι αναγκαία η ευαισθητοποίηση κάθε πολίτη, η συμπόρευσή του και η ενεργός συμμετοχή. Καλή ανάγνωση!

Αντώνης Κοζυράκης
Γ. Διεθντής



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Χρήσιμες πληροφορίες	04
Ολοκληρώθηκε το Masterplan και το Σχέδιο Ασφάλειας Νερού	05
Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας	06
Προ των πυλών η αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης	07
Υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση βασικά έργα υποδομής	08
Καθημερινή συντήρηση υποδομών – Επεκτάσεις δικτύων	10
Έτοιμες μελέτες	11
ΔΕΥΑΜΠ και Αεροδρόμιο. Ζητήματα που ανακύπτουν	12
Νέα Τιμολογιακή Πολιτική	16
Κοινωνικό Τιμολόγιο	19
Εξοικονόμηση νερού	20
Ισολογισμός της 31ης Δεκεμβρίου 2019	21
Σύνδεση ακινήτων με την αποχέτευση	22
Τι δεν πετάμε στην αποχέτευση	23
Εκπαίδευση προσωπικού Τεχνικής Υπηρεσίας	24
Συνεδρίαση της EUREAU στο Ηράκλειο	25
Δ.Ε.Υ.Α. και σύγχρονες προκλήσεις	26
Σεισμοί. Τι πρέπει να προσέχουμε	27

Με τη δική σου συνεργασία μπορούμε να γίνουμε πιο αποτελεσματικοί...



Στείλε μας τα σχόλια σου, πιθανά παράπονα ή τις παρατηρήσεις σου, στο info@deyamp.gr

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Υδροδότηση ακινήτου

Απαιτούνται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση που παρέχεται από την Υπηρεσία
2. Αντίγραφο της οικοδομικής άδειας από την Ποιλεοδομία
3. Αστυνομική Ταυτότητα, Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ.
4. Αντίγραφο καταστατικού και εξουσιοδότηση 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 Ποιλεοδομία
3. Υπεύθυνη δήλωση που παρέχεται από την Υπηρεσία
4. Διάγραμμα κάλυψης ή κάτοψη ή λογαριασμό κατανάλωσης ενέργειας
5. Αστυνομική Ταυτότητα, Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ.
6. Αντίγραφο καταστατικού και εξουσιοδότηση 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 υπολογίων

Επανασύνδεση υδροληψίας που ακυρώθηκε

Απαιτούνται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση που παρέχεται από την Υπηρεσία
2. Απόδειξη (λογαριασμός) της παλιάς υδροληψίας
3. Καταβολή οιλόκληρου του ενδεχομένου 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 παλαιού τύπου υδρόμετρα αντικαθίσταται αυτεπάγγελτα 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.

Μνη ξενώσ...

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 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 οποιοδήποτε λόγο, ο ενοικιαστής δεν αποπληρώνει τις οφειλές του, αυτές 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.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. διαθέτει ολοκληρωμένο Διαχειριστικό Σχέδιο Υδάτινων Πόρων (Masterplan) για την περιοχή αρμοδιότητάς της που αποτελεί τη βάση για ορθοιλογική και αποτελεσματική διαχείριση του νερού. Το Σχέδιο περιλαμβάνει γενικά, γεωγραφικά, πληθυσμιακά στοιχεία, στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος και του υδατικού δυναμικού (υπόγειου και επιφανειακού) της περιοχής αρμοδιότητας της επιχείρουσ. Η αναλυτική αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης, η εκτίμηση των υδατικών αναγκών για όλες τις χρήσεις του ύδατος, η αξιολόγηση του δυναμικού, η περιγραφή των υδροθεκανών, η αξιολόγηση των κλιματικών δεδομένων, η εκτίμηση των απορροών, η ποιότητα των υδάτων και η εξαγωγή υδατικού ισοζυγίου είναι ζητήματα που εντάσσονται και αναλύονται στο Σχέδιο. Το Διαχειριστικό Σχέδιο περιλαμβάνει καταγραφές των τρόπων διαχείρισης του συνολικού συστήματος παροχής νερού, αποτιμήσεις, διαχωρισμούς και αξιολογήσεις, ενώ προτείνει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση συγκεκριμένων έργων υποδομής. Τα έργα αποτελούν στρατηγικές επιλογές και κρίνονται απολύτως απαραίτητα δεδομένης της θειτουργίας του αεροδρομίου στο εγγύς μέλιθον και του αναπτυξιακού χαρακτήρα που θα αποκτήσει η περιοχή (αύξηση πληθυσμού, νέες επιχειρηματικές εγκαταστάσεις).

Για την αποτελεσματικότερη θειτουργία της, η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. εκπόνησε Σχέδια Ασφάλειας Νερού (Water Safety Plan) που προορίζεται για υδρευτικούς σκοπούς. Τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού στοχεύουν στη διασφάλιση της ποιότητας του πόσιμου νερού στους καταναλωτές και αποτελούν ένα χρήσιμο διαχειριστικό εργαλείο για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του πόσιμου νερού. Αναπτύσσονται βάσει μεθόδων εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνου (risk assessment – risk management) και αναφέρονται σε όλο το φάσμα παραγωγής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διανομής νερού στον καταναλωτή. Ο χαρακτηρισμός και η ταξινόμηση των κινδύνων, η καταγραφή και αξιολόγηση των πηγών υδροληψίας του παρεχόμενου για ανθρώπινη κατανάλωση ύδατος, τα μέτρα ελέγχου και προστασίας και η παρακολούθηση αυτών σε όλα τα στάδια διανομής νερού αποτελούν αντικείμενο του Σχεδίου Ασφάλειας Νερού. Επιπρόσθετα, το Σχέδιο Ασφάλειας Ύδατος περιλαμβάνει διαχειριστικές διαδικασίες τόσο για συνθήκες κανονικής θειτουργίας, όσο και για συνθήκες έκτακτης ανάγκης, ενώ συμβάλλει τα μέγιστα στην ορθοιλογικότερη διαχείριση

ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΕΚΠΟΝΗΣΗ MASTERPLAN ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ



των υδάτινων πόρων, στην ενσωμάτωση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας ως προς την ποιότητα του νερού και την προστασία του καταναλωτή.

Τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού ουσιαστικά προκύπτουν από μια Στρατηγική Μελέτη Περιβάλλοντικών Επιπτώσεων, που μεταξύ άλλων περιλαμβάνει την αναλυτική περιγραφή του φυσικού περιβάλλοντος (κλιματικές συνθήκες, γεωμορφολογία περιοχής, υδροιλογικά στοιχεία και στοιχεία ποιότητας, βιολογική και οικοσυστήματα) και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος (κοινωνικά, οικονομικά και πληθυσμιακά στοιχεία, έκταση και ένταση δραστηριοτήτων στον πρωτογενή, δευτερογενή και τριτογενή τομέα, πολιτιστική κληρονομιά κλπ.). Η μελέτη που περιλαμβάνει την αξιολόγηση και ανάλυση των περιβαλλοντικών προβλημάτων (πηγές ρύπανσης, υφιστάμενη κατάσταση ύδρευσης και προτάσεις αξιοποίησης υδροφορίας, πιέσεις σε ευαίσθητα οικοσυστήματα), αποσκοπεί στην περιγραφή σχεδίων και εναλλακτικών σεναρίων, καθώς και στην υλοποίηση διαδικασιών που συμβάλλουν στη διασφάλιση της ποιότητας του παρεχόμενου πόσιμου ύδατος.

Τόσο το Masterplan, όσο και τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού εκπονήθηκαν σε συνεργασία με εξειδικευμένους επιστήμονες, αποτελούν χρήσιμα εργαλεία διαχείρισης και είναι απολύτως συμβατά με το εγκεκριμένο (ΦΕΚ570Β/08-09-2015) Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης, όπως αυτό έχει αναθεωρηθεί με το ΦΕΚ4666Β/29-12-2017. Δεν είναι στατικά αλλά δυναμικά εργαλεία, γεγονός που σημαίνει ότι θα αναθεωρούνται και θα επικαιροποιούνται όποτε κρίνεται απαραίτητο.

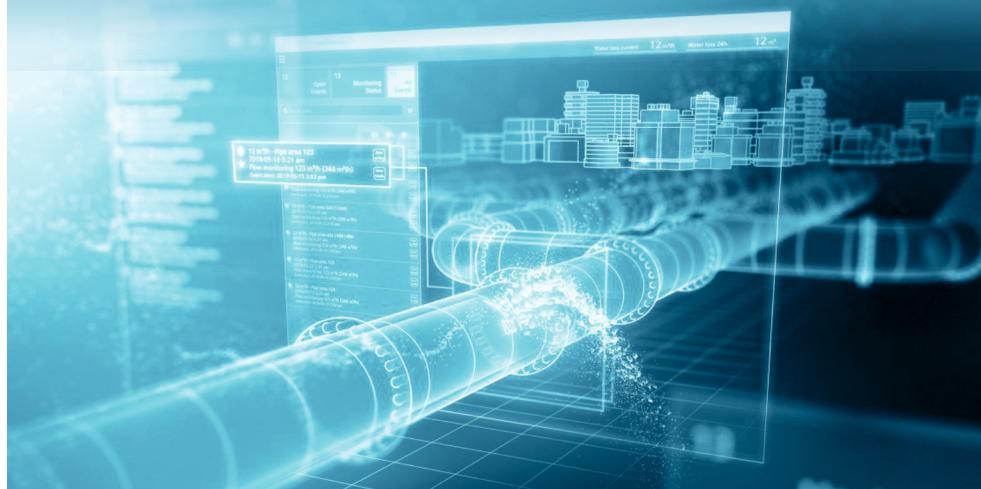
Τον Σεπτέμβριο του τρέχοντος έτους ξεκινά η υλοποίηση της πράξης: «Προμήθεια συστήματος τηλεμετρίας, μείωσης διαρροών & εξοικονόμησης νερού» που θα συμβάλλει τα μέγιστα στην ορθοποιική, αποτελεσματική και ολοκληρωμένη διαχείριση του νερού. Η Πράξη που περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονων συστημάτων ποσοτικής και ποιοτικής διαχείρισης και ελέγχου των υδατίνων πόρων, είχε ενταχθεί για χρηματοδότηση με την υπ' αριθμόν 2408/22-03-2018 (ΑΔΑ: 6XN8465X18-P36) απόφαση της Ειδικής Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΑ. Η κατακύρωση της Σύμβασης στον Ανάδοχο, συνολικού ποσού € 1.462.898,68 πραγματοποιήθηκε στις 2/7/2021 και απομένει η πρόεγκριση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

Το σύστημα τηλεμετρίας / τηλε-ελέγχου αφορά στη δημιουργία Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου που περιλαμβάνει 40 τοπικούς σταθμούς, όργανα μετρήσεων, αναμεταδότες και ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα, μέσα από το οποίο θα συλλέγονται σε 24ωρη βάση και θα επεξεργάζονται πληροφορίες από τις εγκαταστάσεις νερού για τα ακόλουθα:

- Εντοπισμό διαρροών & λαθοριληψίας νερού
- Παρούσιαση των υδατικών αποθεμάτων
- Κατανάλωση νερού και
- Παρακολούθηση ποιότητας πόσιμου νερού.

Η εισαγωγή του εν λόγω συστήματος θα δώσει τη δυνατότητα στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π., να επιτύχει τη βέβαιητη λειτουργία του υ-

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ, ΜΕΙΩΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ



δροβοτικού συστήματος με τη μέγιστη αξιοποίηση του υδατικού δυναμικού και της μείωσης των απωλειών του, ενώ με το σωστό χειρισμό λειτουργίας των αντλιών θα επιτυγχάνεται το επιπρόσθετο όφελος της δραστικής μείωσης του λειτουργικού κόστους. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην παρακολούθηση της ποιότητας του νερού από τις

γεωτρήσεις με συνεχή εποπτεία της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα και των ποιοτικών ιδιοτήτων του νερού.

Το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης ανέρχεται σε 24 μήνες, εκ των οποίων τους πρώτους 12 μήνες θα γίνει η εγκατάσταση του συστήματος και τους υπόλοιπους η δοκιμαστική λειτουργία.



Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Επωφελήσου από την έκπτωση συνέπειας 10% επί της **αξιας** κάθε κλίμακας κατανάλωσης **νερού** και των συναρτώμενων με αυτήν τελών. Η έκπτωση ισχύει στον αμέσως επόμενο λογαριασμό και αφορά τους τρέχοντες λογαριασμούς ύδρευσης – αποχέτευσης – οι

Εξόφληση εμπρόθεσμα τον λογαριασμό σου. Βγες κερδισμένος.

οποίοι δεν βαρύνονται με ανεξόφλητες ή μη διακανονισμένες οφειλές – που θα εξοφληθούν έως και την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται σε αυτούς.
Η έκπτωση δεν εφαρμόζεται στα πάγια τέλο και στις έκτακτες χρεώσεις.

ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΥΝΕΠΕΙΑΣ 10%



ΠΡΟ ΤΩΝ ΠΥΛΩΝ Η ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ



Στις αρχές του προσεκτικού Οκτωβρίου αναμένεται η υπογραφή της Σύμβασης με τον Ανάδοχο για την εκτέλεση του έργου «Αντικατάσταση του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης των οικισμών Γαρίπας, Αποστόλων, Αμουργελλών και Πατσιδέρου», συνολικού προϋπολογισμού € 1.670.159,34. Αναμφίβολα το έργο της αντικατάστασης – κατασκευής των εσωτερικών δικτύων νερού στους ανωτέρω οικισμούς δίνει οριστική λύση σε χρόνια προβλήματα υδροδότησης των περιοχών αυτών, εξασφαλίζει ποσότητα, ποιότητα και εξοικονόμηση νερού και συμβάλλει τα

μέγιστα στην αναβάθμιση των υποδομών του υδρευτικού συστήματος της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. Το έργο είχε ενταχθεί για χρηματοδότηση με την υπ' αριθμόν 67038/22-11-2018 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΑΟΔΗΜΟΣ Ι», ενώ η κατακύρωση της σύμβασης πραγματοποιήθηκε στις 10/08/2021. Η Γαρίπα, οι Αποστόλοι, οι Αμουργέλλες και ο Πατσιδέρος διαθέτουν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λόγω παθητικότητας δεν μπορούν να εξασφαλίσουν επάρκεια και άριστη ποιότητα

πόσιμου ύδατος. Με την υλοποίηση του έργου τα δίκτυα διανομής νερού θα αντικατασταθούν με νέους αγωγούς πολυαθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς και μεταβλητής διατομής. Οι αγωγοί αυτοί είναι ανθεκτικότεροι και μεταξύ άλλων εξασφαλίζουν στο ακέραιο την υγειεινή και την ποιότητα του πόσιμου νερού.

Συγκεκριμένα:

- Στον οικισμό Γαρίπας προβλέπεται η αντικατάσταση-κατασκευή δικτύου ύδρευσης συνολικού μήκους 6.578 Μέτρων
- Στον οικισμό Αποστόλων προβλέπεται η αντικατάσταση-κατασκευή δικτύου ύδρευσης συνολικού μήκους 2.608 μέτρων
- Στον οικισμό Αμουργελλών προβλέπεται η αντικατάσταση-κατασκευή δικτύου ύδρευσης συνολικού μήκους 3.084 μέτρων
- Στον οικισμό Πατσιδέρου προβλέπεται η αντικατάσταση-κατασκευή δικτύου ύδρευσης συνολικού μήκους 2.391 μέτρων

Εκτός της αντικατάστασης-κατασκευής των δικτύων διανομής νερού των οικισμών, θα αντικατασταθούν και οι ιδιωτικές παροχές ύδρευσης των ιδοκτησιών, ενώ θα ωφεληθούν συνολικά πάνω από 1.100 κάτοικοι. Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου ανέρχεται σε 8 μήνες.



Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Εξόφληση τον λογαριασμό σου online με τη χρήση χρεωστικής, πιστωτικής ή προπληρωμένης κάρτας, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

**Εξόφληση τον λογαριασμό σου ηλεκτρονικά.
ΑΜΕΣΑ & ΆΠΛΑ.**

-e-banking
-online υπηρεσία e-payment
-phone banking
-ενεργοποίηση πάγιας εντολής

Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. e-payments

ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ” ΒΑΣΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Στο Πρόγραμμα “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ” υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση έργα ύδρευσης, αποχέτευσης και ενεργειακής αυτονομίας, συνολικού προϋπολογισμού € 4.173.297,60. Συγκεκριμένα:

I. Υποβλήθηκε αίτηση (υπ. αρ. 866/26-05-2021) χρηματοδότησης της πράξης: «**Διάνοιξη νέας γεώτρησης και κατασκευή δικτύου τροφοδοσίας νερού για τους οικισμούς Θραψανού – Βόννων του Δήμου Μινώα Πεδιάδας**», στον Άξονα Προτεραιότητας “Περιβάλλον”, με τίτλο: “Υποδομές Ύδρευσης” (Πρόσκληση AT01), προϋπολογισμού € 657.200,00 (συμπ/νου ΦΠΑ).

Αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή αγωγού μεταφοράς υδρευτικού ύδατος, μήκους περί τα 3.185 m, από τη θέση Α (πλησίον Μικρής δεξαμενής Βόννων) έως την δεξαμενή Θραψανού, με σκοπό την παροχή υδρευτικού ύδατος στον οικισμό Θραψανού. Με το προς κατασκευή έργο αξιοποιείται υφιστάμενος αγωγός διατομής Φ125 mm από την Μεγάλη δεξαμενή Βόννων έως την θέση Α (πλησίον Μικρής δεξαμενής Βόννων). Παράλληλα, στο έργο περιλαμβάνεται η ανόρυχη γεώτρησης (περιοχή «ΚΟΛΟΜΟΔΗΣ» της Τ.Κ. Βόννων - θέση: X-611715, ψ-3896370 και Z-307μ) για την ύδρευση της ευρύτερης περιοχής.

II. Υποβλήθηκε αίτηση (υπ. αρ. 867/26-05-2021) χρηματοδότησης της πράξης: «**Μεταφορά και επεξεργασία των λυμάτων των οικισμών Νιπιδιού-Πλαναγιάς, Σκινιά, Άνω και Κάτω Καστελλιανών-Φαθριανών και Παρτήρων, του Δήμου Μινώα Πεδιάδας**», στον Άξονα Προτεραιότητας “Περιβάλλον”, με τίτλο: “Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων” (Πρόσκληση AT02) συνολικού προϋπολογισμού € 3.113.097,60 (συμπ/νου ΦΠΑ).

Η πράξη περιλαμβάνει 3 Υποέργα. Αντικείμενο του Υποέργου 1 είναι η κατασκευή



εξωτερικών δικτύων αποχέτευσης με σωλήνες PVC σειράς 41 συνολικού μήκους 3180m αγωγών DN200mm, 3280m αγωγών DN250mm και 2180m αγωγών DN 315mm και 155 κεντρικά φρεάτια αποχέτευσης για τον έλισσχο των δικτύων. Θα κατασκευαστούν επίσης και άλλα συνοδά έργα Πολιτικού Μηχανικού όπως είναι η κατασκευή δεξαμενών, η διαμόρφωση του χώρου, η περιφραξη, η ύδρευση και ο ηλεκτροφωτισμός που εξυπηρετούν τις υπό κατασκευή ΕΕΛ. Αντικείμενο του Υποέργου 2 είναι οι εγκαταστάσεις τεσσάρων ΕΕΛ για την επεξεργασία των λυμάτων των οικισμών με την εξής

δυναμικότητα:

1. ΕΕΛ Νιπιδιού – Πλαναγιάς με ισοδύναμο πληθυσμό 1.000 κατοίκων
2. ΕΕΛ Σκινιά με ισοδύναμο πληθυσμό 800 κατοίκων
3. ΕΕΛ Άνω – Κάτω Καστελλιανά και Φαθριανά με ισοδύναμο πληθυσμό 800 κατοίκων
4. ΕΕΛ Παρτήρων με ισοδύναμο πληθυσμό 500 κατοίκων.

Αντικείμενο του Υποέργου 3 είναι η Κατασκευή Δικτύων Υποδομής Τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος σε κάθε εγκατάσταση από τον ΔΕΔΔΗΕ.

III. Υποβλήθηκε αίτηση (υπ. αρ. 868/26-05-2021) χρηματοδότησης της πράξης: «**Εγκατάσταση συστήματος εξοικονόμησης ενέργειας (ενεργειακή αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης - αποχέτευσης και χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας)**», στον Άξονα Προτεραιότητας “Περιβάλλον”, με τίτλο: “Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων”. (Πρόσκληση AT03), προϋπολογισμού € 403.000,00 (συμπ/νου ΦΠΑ).

Αντικείμενο της δράσης αποτελεί η διαχείριση ενέργειας και η αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων. Στο πλαίσιο αυτό, στο συγκεκριμένο έργο προτείνονται τρία (3) Υπόέργα.

Το 1ο Υπόέργο αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση συγκεκριμένων παροχών γεωτρήσεων ύδρευσης μέσω της εγκατάστασης νέου ηλεκτρολογικού πίνακα με ρυθμιστή στροφών, σε έξι γεωτρήσεις ύδρευσης συνολικής ισχύος 330kW και αντιστάθμιση ισχύος, σε τρεις γεωτρήσεις ύδρευσης συνολικής ισχύος αντιστάθμισης 423kW.

Στο 2ο Υπόέργο προτείνεται ο ενεργειακός συμψφισμός των παροχών ηλεκτρικής ενέργειας των υποδομών ύδρευσης και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων στο Αρκαλοχώρι (Ε.Ε.Λ. Αρκαλοχωρίου) με ΦΒ σταθμό που θα παράγει ενέργεια αξιοποιώντας το ηλιακό δυναμικό της περιοχής.

Σκοπός είναι η μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημοσίων κτιρίων. Το προτεινόμενο υπο-έργο αφορά σε προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός (1) Φωτοβολταϊκού (ΦΒ) Σταθμού επί γηπέδου ισχύος 249,28kW, που θα συνδεθεί στο δίκτυο



Μέσου Τάσης του ΔΕΔΔΗΕ κάνοντας χρήση του μηχανισμού Virtual Net Metering.

Μετά την υλοποίηση των υποέργων προμήθειας θα επιτευχθεί:

- μείωση ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας ύδρευσης κατά 348.493 KWH

- μείωση ετήσιου κόστους από πλογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας κατά € 109.120,00 (€ 37.494,00 + € 71.626,00)
Το 3ο Υπόεργο αφορά τη σύνταξη Μεμετών σκοπιμότητας για εξοικονόμηση ενέργειας

και σύνταξη και προετοιμασία φακέλου υποβολής αίτησης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον άξονα προτεραιότητας «Περιβάλλον».

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ

Ο συστηματικός έλεγχος της ποιότητας του νερού αποτελεί βασικό μας μέλημα. Η τακτική λήψη δειγμάτων νερού (400 δειγματοληψίες σε ετήσια βάση – 73 στοιχεία ελέγχου) από διάσπαρτα σημεία του υδρευτικού μας συστήματος, καλύπτει όλη την περιοχή αρμοδιότητας της επικείρωσης. Από τις μικροβιολογικές και χημικές εργαστηριακές αναλύσεις, προκύπτει το συμπέρασμα ότι το νερό είναι απολύτως ασφαλές για ανθρώπινη κατανάλωση.

Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Ρύθμιση οφειλών

Μη σπάτε το κεφάλι σας!
Ελάτε σήμερα στη ΔΕΥΑΜΠ να ρυθμίσουμε τις οφειλές σας.
σε μέχρι & 24 δόσεις

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ – ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ



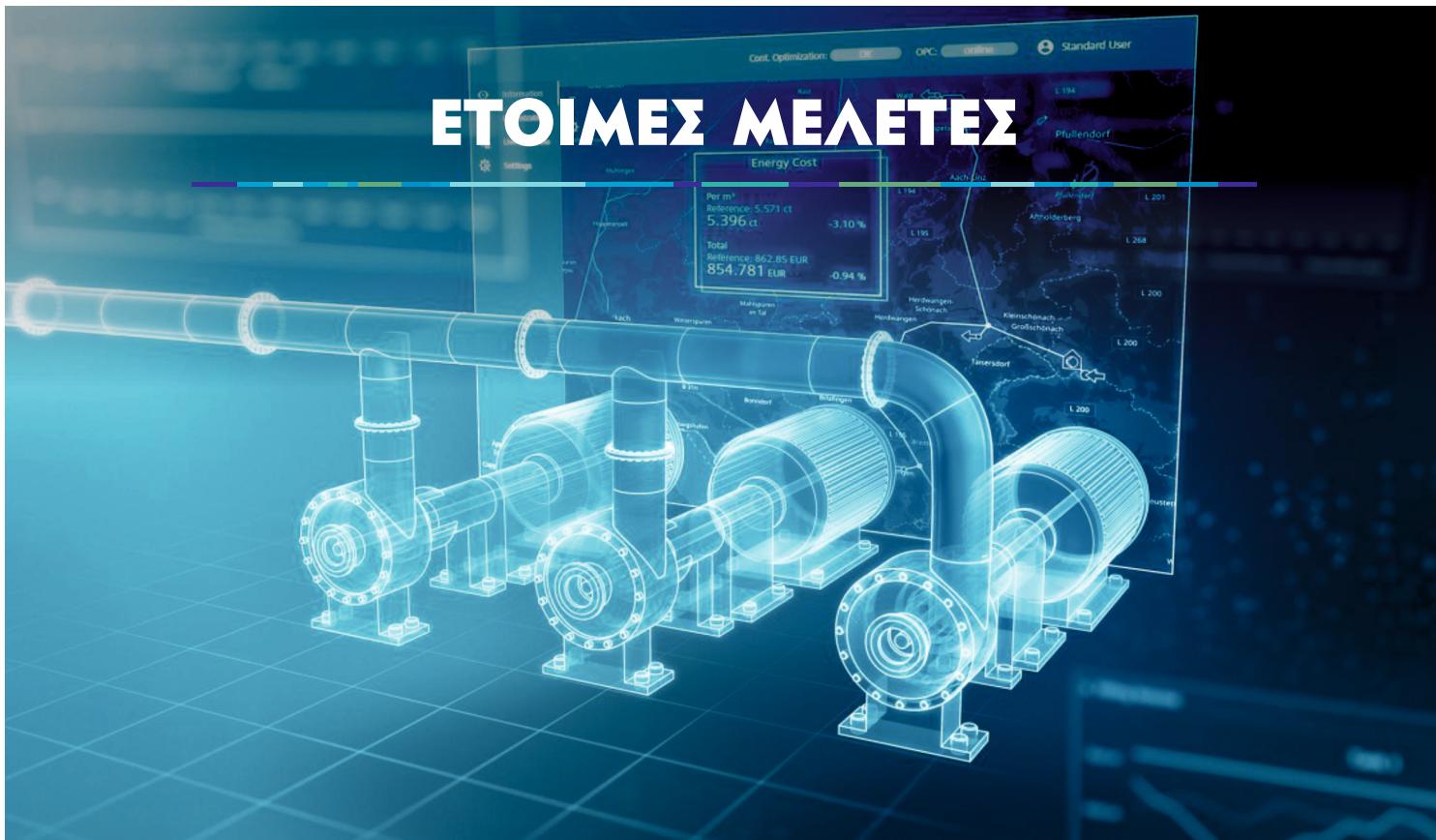
Από συνεργεία της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. πραγματοποιούνται σε καθημερινή βάση δράσεις προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης των υποδομών του υδρευτικού και αποχετευτικού συστήματος.

Οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν την επισκευή διαφρούων και την αποκατάσταση ζημιών, τις αποφράξεις των δικτύων αποχέτευσης, τον έλεγχο και τον εξορθολογισμό των πιέσεων, την ομαλή λειτουργία των αντηλιοστασίων, την ανανέωση του εξοπλισμού, τον έλεγχο της ποιότητας του νερού κλπ. Ενδεικτικά, την τελευταία 2ετία έχουν επισκευαστεί πάνω από 2.350 βλάβες.

Παράλληλα εκτελούνται οι απαραίτητες επεκτάσεις υδρευτικών και αποχετευτικών δικτύων σε όλη την έκταση του Δήμου με σκοπό τη μεγαλύτερη δυνατή γεωγραφική κάλυψη και την κατασκευή νέων παροχών ύδρευσης και αποχέτευσης.

Δεδομένου του μεγέθους των υποδομών (ενδεικτικά το μήκος δικτύου ύδρευσης ξεπερνά τα 415.000 μέτρα) του αριθμού των γεωτρήσεων, των δεξαμενών, των αντηλιοστασίων νερού, των λυματοστασίων και των 6 Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων, η καθημερινή αποστολή της ΔΕΥΑΜΠ βασίζεται σε λειτουργία αιχμής και το παραγόμενο έργο είναι πολύ σημαντικό καθώς αφορά την αδιάλειπτη υδροδότηση και την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.





ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΟΝΗΣ - ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ

Τους επόμενους μήνες αναμένεται να ολοκληρωθεί το αποχετευτικό σύστημα Βόνης και Αποστόλων, με την επέκταση του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης, συνολικού μήκους 1.591 μέτρων. Στον οικισμό Βόνης η επέκταση αφορά τμήματα συγκεκριμένων οδών στις οποίες το συνολικό μήκος ανέρχεται σε 827 μέτρα, ενώ στην περίπτωση των Αποστόλων το υπό κατασκευή αποχετευτικό δίκτυο που αφορά στην κεντρική οδό Καστελλίου – Αγίας Παρασκευής ανέρχεται σε 764 μέτρα. Σύμφωνα με τις σχετικές ολοκληρωμένες μελέτες το δίκτυο θα κατασκευαστεί με τη μέθοδο της βαρύτητας και θα είναι ακτινωτό, γεγονός που δίνει το πλεονέκτημα της εύκολης διεύρυνσής του, σε περίπτωση επέκτασης των οικισμών προ οποιαδήποτε κατεύθυνση. Για τη Βόνη ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε € 175.553,19, ενώ για τους Αποστόλους σε € 153.083,77, ήτοι συνολικά σε € 328.636,96.

ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΘΙΑΣ

Έως το τέλος του έτους θα έχει εκπονηθεί η μελέτη και θα έχουν ληφθεί οι απαιτούμενες

περιβαλλοντικές άδειες για την ολοκλήρωση του αποχετευτικού συστήματος Μαθιάς. Ο οικισμός διαθέτει ήδη τμήμα αποχετευτικού δικτύου σε τμήμα του οικισμού. Στη σχετική μελέτη προβλέπεται η ολοκλήρωση της κατασκευής δικτύου στο υπόλοιπο του οικισμού, η κατασκευή λιματοστασίου και η σύνδεση του με την υφιστάμενη Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Κασταμονίτσας – Αμαριανού. Για την επίτευξη της σύνδεσης αυτής προβλέπεται:

- α) Η κατασκευή μιας σπητικής υπόγειας δεξαμενής με ωφέλιμο όγκο 290M3, που θα δέχεται με βαρυτικό αγωγό (PVC Φ250 μήκους 265 μέτρα) τα λύματα από την απόληξη του εσωτερικού αποχετευτικού δικτύου του οικισμού μέχρι τη θέση της δεξαμενής.
- β) Η κατασκευή κεντρικού αποχετευτικού αγωγού μεταφοράς των λιμάτων (PE III, 2ΧΦ125 μήκους 2.350 μέτρα) από τη σπητική δεξαμενή έως την Ε.Ε.Λ. (αγωγός θα μεταφέρει προεπεξεργασμένη την εκροή της σπητικής, χωρίς στερεά και λίπη).

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ Τ.Κ. ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ & ΠΑΤΣΙΔΕΡΟΥ

Η εκπόνηση της μελέτης για την οριστική επίλυση του χρόνιου προβλήματος υδροδότησης των οικισμών Πανοράματος, Στείρωνα και Αμουργέληών θα έχει ολοκληρωθεί μέχρι τον Οκτώβριο του τρέχοντος έτους. Στη μελέτη προβλέπεται η συμπληρωματική τροφοδοσία νερού της Τ.Κ. Πανοράματος και Πατσίδερου από διαδοχικές αντλήσεις γεωτρήσεων μέσω του δικτύου του Αρκαπλοχωρίου. **Το έργο περιλαμβάνει:**

- την κατασκευή αντλιοστασίου στο Χουμέρι
- την κατασκευή δικτύου από το Χουμέρι προς τον Πατσίδερο
- τη διανομή νερού στον Πατσίδερο
- την κατασκευή αντλιοστασίου στον Πατσίδερο
- την κατασκευή δικτύου από τον Πατσίδερο προς το οικισμό Στείρωνα
- την κατασκευή δικτύου από το Στείρωνα προς το Πανόραμα και από το Πανόραμα προς τις Αμουργέληες

Σύμφωνα με τη μελέτη, το έργο περιλαμβάνει αντλήσεις σε υψηλά μανομετρικά και κατασκευές δικτύων από πολυαιθυλένιο Ζην γενιάς 10-20 ατμοσφαιρών. Ο προϋπολογισμός του έργου εκτιμάται σε € 850.000,00.



Η κατασκευή του νέου Διεθνούς Αεροδρομίου Καστελλόριου Ηρακλείου Κρήτης αποτελεί ένα εμβληματικό έργο τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο Περιφέρειας Κρήτης. Δεδομένου ότι το έργο γίνεται μια φορά και εκτείνεται σε ορίζοντα πολλών ετών, το μεγάλο στοίχημα για όλους όσους έχουμε θεσμικό ρόλο στην περιοχή που το φιλοξενεί, αποτελεί ο σωστός, συνολικός, περιβαλλοντικά αποδεκτός και με οιλιστικό χαρακτήρα σχεδίασμός της ευρύτερης περιοχής. Πρωτοβουλίες, έργα, δράσεις και παρεμβάσεις μικρής και μεγάλης κλίμακας, σύγχρονες υποδομές που να εξυπηρετούν αποτελεσματικά το σύνολο του εμπλεκόμενου (άμεσα και έμμεσα) με τη λειτουργία του αεροδρομίου μελλοντικού πληθυσμού και των δραστηριοτήτων που θα αναπτυχθούν στην περιοχή, πρέπει να αποτελέσουν αντικείμενο συνεργασίας μεταξύ της κεντρικής Πολιτείας, της Περιφέρειας Κρήτης, του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και των βασικών φορέων της περιοχής στην οποία κατασκευάζεται και θα λειτουργήσει το έργο.

Αυτονότα, η κατασκευή του νέου αεροδρομίου στο Καστέλλι δημιουργεί **νέα δεδομένα ως προς τη ζήτηση του νερού και την προστασία του περιβάλλοντος**.

Σχετικά με το πολύ σημαντικό αυτό ζήτημα, μέχρι σήμερα η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. έχει προβεί στα ακόλουθα:

1. Με την υπ' αριθμόν 13/9-3-2020 (ΑΔΑ: ΩΙΨ4ΟΕΣΛ-4ΜΖ) απόφαση, εγκρίθηκε ομόφωνα προκαταρκτικό πλαίσιο δράσεων, σύμφωνα με το οποίο:

- Η επιχείρηση δήλωσε παρόν ως αποκλειστικά αρμόδιος φορέας υδροδότησης του νέου αεροδρομίου.
- Αναδείχθηκε η ανάγκη κατασκευής νέων δικτύων ύδρευσης υπό τις υποδείξεις της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. με ταυτόχρονη κατάργηση των υφιστάμενων δικτύων που διέρχονται από το χώρο του αεροδρομίου, ώστε να μη διαταραχτεί η ομαλή υδροδότηση των γειτονικών οικισμών.
- Τονίστηκε η ανάγκη ο εκ κατασκευής προβληματικός Βιολογικός Καθαρισμός Καστελλόριου να καταργηθεί και οι οικισμοί που εξυπηρετούνται από αυτόν να αποχετευτούν από την Ε.Ε.Λ. Αεροδρομίου.
- Αναδείχθηκε το ζήτημα στενότερης συνεργασίας μεταξύ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π., Δήμου, Περιφέρειας Κρήτης και Αναδόχου για το μέγιστο δυνατό αποτέλεσμα.
- 2. Με την υπ' αριθμόν 30/01-06-2020 (ΑΔΑ: ΩΞΠ2ΟΕΣΛ-ΑΘ5) απόφαση, εγκρίθηκε ομόφωνα πλαίσιο δράσεων σχετικά με την πορεία υλοποίησης των εργασιών κατασκευής του αεροδρομίου με το οποίο:



Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. ΚΑΙ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΠΤΟΥΝ.

- Εκφράστηκαν ανησυχίες και αναδείχτηκε η αναγκαιότητα εκπόνησης ολοκληρωμένης μελέτης από ειδική ομάδα επιστημόνων, που να αποτυπώνει τις επιπτώσεις της λειτουργίας του αεροδρομίου στην ποιότητα και ποσότητα του νερού του Δήμου μας, προκειμένου να προσδιοριστεί με αντικειμενικά και αμερόληπτα στοιχεία η πιθανή υποβάθμισή του.
- Αναδείχθηκε η ανάγκη προστασίας του υδροφόρου ορίζοντα από ενδεχόμενη χρήση των γεωτρήσεων που βρίσκεται εντός της

- ζώνης απαλλοτρίωσης του αεροδρομίου.
- Αποφασίστηκε η αναγκαιότητα πήψης μέριμνας για την ομαλή λειτουργία των γεωτρήσεων που υδροδοτούν της Τ.Κ. Αποστόλων και Σμαρίου και βρίσκονται στα όρια της ζώνης του αεροδρομίου.
- Αποφασίστηκε η επιτόπια επίσκεψη του Προέδρου και των στελεχών της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. στον Περιφερειάρχη Κρήτης, στη Συντονίστρια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και σε Βουλευτές του Νομού με σκοπό την ενημέρωση και επίτευξη συνεργασιών.

3. Με την υπ' αριθμόν 45/03-08-2020 (ΑΔΑ: ΩΘ4ΞΟΕΣΛ-0ΨΧ) απόφαση, εγκρίθηκε ομόφωνα ο συνολικός σχεδιασμός για τα απαραίτητα έργα ύδρευσης, αποχέτευσης και εξοικονόμησης ενέργειας, ενώ παράλληλα αναδείχτηκε η άμεση αναγκαιότητα για αναζήτηση χρηματοδότησης και ευέλικτου πλαισίου υλοποίησης μελετών, ώστε τα έργα να είναι έτοιμα με την ολοκλήρωση του αεροδρομίου.

4. Με την υπ' αριθμόν 54/10-09-2020 (ΑΔΑ: ΨΙΠ7ΟΕΣΛ-ΥΓΥ) ομόφωνη απόφαση, παρελήφθη η μελέτη Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων (Masterplan) της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π., η υλοποίηση της οποίας είχε επισπευθεί λόγω του αεροδρομίου και η οποία αναδεικνύει τα σημαντικά έργα υποδομής για την ύδρευση, την αποχέτευση και την εξοικονόμηση ενέργειας, που θα πρέπει να υλοποιηθούν.

5. Με την υπ' αριθμόν 79/21-12-2020 (ΑΔΑ: ΕΒΑΣΟΕΣΛ-ΔΓΔ) ομόφωνη απόφαση του Δ.Σ. είχε εγκριθεί η παραμιθή της μελέτης με τίτλο: "Σχέδια Ασφάλειας Νερού", η οποία επίσης είχε επισπευθεί λόγω του αεροδρομίου.

Οι παραπάνω μελέτες διενεργήθηκαν από ιδίους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. και το συνολικό κόστος ανήλθε σε περίπου € 50.000,00 πλέον Φ.Π.Α.

6. Με την υπ' αριθμόν 1/10-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΧΦ7ΟΕΣΛ-2Σ7) ομόφωνη απόφαση του Δ.Σ. συμφωνήθηκε το συνολικό πλαίσιο αντιμετώπισης των ζητημάτων που αφορούν τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. σε σχέση με τη λειτουργία του αεροδρομίου σε πλήρη ανάπτυξη.

Με την απαραίτητη συνδρομή επιστημονικών συνεργατών και έπειτα από επίμονη δουλειά, προχωρήσαμε σε έκθεση αξιολόγησης των υφιστάμενων περιβαλλοντικών μελετών του νέου Αεροδρομίου, των σημείων που χρήζουν ιδιαίτερης προσοχής στη Σύμβαση Παραχώρησης του έργου, των επιπτώσεων στα υπόγεια νερά και τη δημόσια υγεία και σε πολύ συγκεκριμένες προτάσεις διαχείρισης σημαντικών παραμέ-



τρων και ορθολογικής ανάπτυξης της περιοχής. Από την προσέγγιση και τη σπουδή αυτή, ανακύπτουν πολύ κρίσιμα ζητήματα τα οποία επηρεάζουν άμεσα και έμμεσα τους υδάτινους πόρους και το περιβάλλον της περιοχής και τα οποία θα πρέπει να διαχειριστούμε.

Συνοπτικά τα κυριότερα ζητήματα που ανακύπτουν είναι:

I. ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ. Αυτά αφορούν: **1. Θέματα Διαχείρισης Λυμάτων**

Η προβλεπόμενη διάληση (φίμτρανση) που υφίστανται τα επεξεργασμένα λύματα σε φρέατα διάθεσης είναι υποτυπώδης, ανεπαρκής και αναποτελεσματική. Εγκρίθηκε η διάθεση καθαρισμένων λυμάτων στον υδροφορέα Ρουσσοχώριων με το επιχείρημα του εμπλουτισμού, με αγνόστιμη ότι τα περισσότερα χαρακτηριστικά των καθαρισμένων λυμάτων υποβαθμίζουν τον υδροφορέα. Η διάθεση καθαρισμένων λυμάτων στα υπόγεια νερά αποφασίστηκε με λανθασμένες

μελέτες και μεθοδευμένες εγκρίσεις. Για τους σχεδιασμούς και τις εγκρίσεις των μελετών αυτών, τοπικές Υπηρεσίες και Φορείς είχαν αντίθετες απόψεις, οι οποίες αγνοήθηκαν.

Σε περίπτωση «ατυχήματος» (αστοχίας) διαφυγής ανεπεξέργαστων λυμάτων 2-3 ημερών, προς τον υδροφορέα, τα λύματα αυτά είναι αρκετά για μόνιμη βλάβη στα υπόγεια νερά, που δεν αποκαθίσταται ούτε σε 5-10 έτη, ανάλογα με την κινητικότητα στα πετρώματα.

Κρίνεται απολύτως απαραίτητη η αναθεώρηση - τροποποίηση της διάθεσης της εκροής του Βιολογικού Καθαρισμού του Αεροδρομίου, ώστε να Μελέτη Σχεδιασμού και Εφαρμογής της Επαναχρησιμοποίησης να προβλέπει ότι η ποσότητα της εκροής θα οδηγείται σε δεξαμενή ώστε το νερό να χρησιμοποιείται για αρδευτικούς σκοπούς σε βιολογικές καλλιέργειες (έκτασης περίπου 2.000 στρέμματα).



2. Διαχείριση Βιομηχανικών και ειδικών αποβλήτων

Για τη διαχείριση των βιομηχανικών και ειδικών αποβλήτων δεν έχει πραγματοποιηθεί ακόμα σχετική μελέτη. Υφίσταται η υποχρέωση της Κοινοπραξίας, εκτός από τον Σταθμό συγκέντρωσης (αποθήκευσης και επεξεργασίας) στερεών αποβλήτων που περιγράφεται στο ΦΤ-2017, να καταθέσει πλήρη μελέτη για την παραγωγή, συλλογή, επεξεργασία και πλήρη διαχείριση των βιομηχανικών και ειδικών αποβλήτων, που θα παράγονται από όλες τις δραστηριότητες ιδιοκτησίας και ευθύνης του παραχωρησιούχου (στα 6.000 στρέμματα της αρμοδιότητάς του), ο οποίοι θα εγκριθεί αρμοδίως.

3. Διαχείριση Ομβρίων – Αντιπλημμυρική προστασία

Η έναρξη των εργασιών κατασκευής του αεροδρομίου έγινε χωρίς να έχει αντιμετωπιστεί το ζήτημα των ομβρίων. Η εκκέρσωση των 130.000 δένδρων και οι αρχικές εκσκαφές που έγιναν, συνέβαλαν ώστε με την πρώτη μεγάλη πλημμύρα να «πνιγεί» ολόκληρη η λεκάνη. Λόγω της διέλευσης οδικού δικτύου έκλεισε ο Χώνος. Και κατά συνέπεια καταστρέφεται το υφιστάμενο φυσικό σύστημα παροχέτευσης ομβρίων που αποσυμφορούσε τις πλημμυρικές παροχές για πολλές δεκαετίες.

Η σωστή και βέλτιστη δυνατή διαχείριση των ομβρίων επηρεάζει πολύ όλο το σχεδιασμό (αρχικό και τελικό), της κατασκευής (τελικές στάθμες αεροδιαδρόμων κλπ.) και της λειτουργίας του αεροδρομίου, τη συνολική διαχείριση των νερών της περιοχής και της αέριας ρύπανσης του αεροδρομίου (όξινη βροχή). Εντούτοις δεν υπάρχει καμία εγκεκριμένη μελέτη για τη διαχείριση των ομβρί-

ων και έχουν ξεκινήσει τα έργα χωρίς να υπολογίζεται ότι μια πλημμύρα όπως τις πρόσφατες θεομηνίες θα θέτει εκτός λειτουργίας το αεροδρόμιο. Η γεωργική γη και τα δένδρα που αφαιρέθηκαν και θα καθυφθούν από το αεροδρόμιο (με δάπεδα χωρίς υδροπερατότητα) θα μειώσουν περαιτέρω τη συγκράτηση-διάθιση των ομβρίων προ τον υδροφορέα και την αύξηση πλημμυρικών ράων προ τις άλλες περιοχές. Θεωρούμε αδιανότητη τη συνέχιση οποιασδήποτε εργασίας πριν να σχεδιαστεί πλήρως και να αντιμετωπιστεί με σωστές στάθμες και υποδομές το πρόβλημα των ομβρίων. Είναι προφανές ότι η Πολιτεία πρέπει να επανασχεδιάσει τα αντιπλημμυρικά έργα όχι μόνο του αεροδρομίου αλλά όλης της λεκάνης με προτεραιότητα την προστασία της ζωής και της περιουσίας των κατοίκων (με βάση την πλημμύρα 100ετίας και άνω). Οι πρόσφατες πλημμύρες στην περιοχή απέδειξαν ότι έπρεπε να έχει δρομολογηθεί σωστός αντιπλημμυρικός σχεδιασμός και τα βασικά έργα αποστράγγισης ομβρίων να έχουν προηγηθεί οποιουδήποτε έργου.

4. Ίδρυση και λειτουργία Φορέα/Υπηρεσίας/Εταιρίας Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Η απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από τον τότε Υπουργό περιβάλλοντος (το 2019) καθορίζει ότι η "εταιρεία" θα ελέγχεται περιβαλλοντικά από υπαλλήλους που θα επιλέγει η ίδια να την ελέγχουν και θα καταθέτει ετήσια (εκ των υστέρων) έκθεση για όλα τα συμβάντα, η οποία έκθεση θα μπορεί ενδεχομένως να συγκαρύπτει κάθε σφάλμα ή ζημία ή δυσμενή επίπτωση στην υγεία, τα νερά και το περιβάλλον της περιοχής από τη λειτουργία του αεροδρομίου.

Λόγω των ειδικών συνθηκών στην περιοχή

και της αναμενόμενης αύξησης του ρυπαντικού φορτίου, κρίνεται απαραίτητη η σύσταση ανεξάρτητου Φορέα με αντικείμενο την παρακολούθηση, την καταγραφή και τον έλεγχο μιας σειράς από περιβαλλοντικές παραμέτρους (ποιότητα νερών, έλεγχος ρύπανσης από υγρά απόβλητα, έλεγχος ρύπανσης από στερεά απόβλητα, έλεγχος αέριας ρύπανσης και θορύβου, σχέδια αντιμετώπισης κινδύνων, ευρύτερες συνεργασίες, περιβαλλοντικά προγράμματα κλπ.). Ο Οργανισμός αυτός θα μπορούσε να συσταθεί με Προεδρικό Διάταγμα, ενώ η συμμετοχή της Περιφέρειας, του ΙΤΕ, του Δήμου Μινώα Πεδιάδας, κρίνεται επιβεβλημένη.

5. Διαχείριση στερεών αποβλήτων

Οι υφιστάμενες μειεύτες του αεροδρομίου αφορούν μόνο τα απόβλητα των δραστηριοτήτων του αεροδρομίου και δεν ασχολούνται με την υφιστάμενη κατάσταση στην ευρύτερη περιοχή.

Ειδική διαχείριση θα πρέπει να γίνει σε όλα τα υποθέμματα των εκσκαφών. Όλοι οι δανειοθάλαμοι και τα τυχόν νέα λατομεία για τα έργα του αεροδρομίου θα πρέπει να ελεγχθούν με μεγάλη αυστηρότητα και κριτήρια για την προστασία των καρστικών συστημάτων και σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να χωριθετηθούν πάνω από τη ζώνη γεωτρήσεων. Η χρησιμοποίηση των υφιστάμενων λατομείων είναι η πιο ενδεδειγμένη λύση.

II. ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Ο συνδυασμός ανεξάρτητων πηγών υδροληψίας, υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, αποτελεί τον ενδεδειγμένο και ασφαλή τρόπο υδροδότησης του συνόλου της αεροδρομικής κοινότητας καθώς και των δραστηριοτήτων που θα αναπτυχθούν στην πε-



ριοχή. Για το σκοπό αυτό, ως προς την αξιοποίηση των υπόγειων υδάτων προτείνεται η διάνοιξη γεωτρήσεων στην περιοχή των «Ασβεστολίθων» (καρστικό σύστημα Δυτικής Δίκτης-Νιπιδίτος EL 1300111), το υπόγειο σύστημα της οποίας εκτιμάται ότι δέχεται ετήσια τροφοδοσία $53*10^6$ M3 νερού και παρουσιάζει καλή ποσοτική και ποιοτική κατάσταση. Παράλληλα με τη διάνοιξη γεωτρήσεων θα πραγματοποιηθεί η κατασκευή συνδετήριων δικτύων (δικτύων τροφοδοσίας και διανομής) μεταφοράς νερού από τις νέες γεωτρήσεις στους οικισμούς και στο αεροδρόμιο. Ως προς την αξιοποίηση των επιφανειακών πηγών υδροληπίσιας, κρίνεται απαραίτητη η κατασκευή λιμνοδεξαμενών ικανής χωρητικότητας νερού σε ενδεδειγμένες τοποθεσίες για τις οποίες έχουν ήδη γίνει οι προκαταρκτικές προσεγγίσεις (περιοχή Λιθιανού-Γερακίου και Αναποδάρης). Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει αρχικά να εκπονηθεί μια συνολική μελέτη ενιαίας διαχείρισης των υδατικών πόρων της περιοχής με χρηματοδότηση του Υπουργείου.

Τα έργα αυτά δεν μπορούν να μετεπιθουύν, χρηματοδοτηθούν και να εκτελεστούν σε Βάθος χρόνου, καθώς εντός 5 ετών, με την περάτωση της κατασκευής του αεροδρομίου, πρέπει να έχουν δοθεί σε λειτουργία. Ιδιαίτερα οι μελέτες των λιμνοδεξαμενών δεν είναι εφικτό και ρεαλιστικό να υλοποιηθούν με τις χρονοβόρες διαδικασίες των διαγωνισμών και των ενδεχόμενων προσφυγών που θα επιφέρουν σημαντικές καθυστερήσεις. Λόγω ειδικών συνθηκών προτείνεται η επιλογή ενός ευέλικτου σχήματος και η ανάθεση μελέτών μέσω του ΙΤΕ και του ΕΛΜΕΠΑ κατόπιν σχετικής Προγραμματικής Σύμβασης.

III. ΕΥΡΥΤΕΡΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. ως θεσμικός φορέας που δραστηριοποιείται στην περιοχή - παρά το γεγονός ότι δεν της ζητήθηκε ποτέ η άποψη για ένα τόσο σημαντικό έργο - είχε υποχρέωση να διαμορφώσει και να επικοινωνήσει τις θέσεις της σε μια σειρά από ευρύτερα σημαντικά θέματα που σχετίζονται με την γεωγραφική περιοχή στην οποία η επιχείρηση ασκεί το αντικείμενό της. Εντελώς **επιγραμματικά**, τα θέματα αυτά, **μεταξύ άλλων**, κυρίως αφορούν:

1. Στην εκπόνηση οιλοκληρωμένου αναπτυξιακού προγράμματος για τους κατοίκους, τις επιχειρήσεις της περιοχής και το Δήμο Μινώα Πεδιάδας.
2. Στην εκπόνηση οιλοκληρωμένου χωροταξικού-πολεοδομικού σχεδιασμού.
3. Στον επανασχεδιασμό των οικιών αξό-



νων της περιοχής και της σύνδεσης Βορρά-Νότου για σωστή εξυπηρέτηση της ανάπτυξης της περιοχής **τα επόμενα 50 έτη**.

4. Στον επανασχεδιασμό του κυκλοφοριακού σε όλη τη Λεκάνη στο πλαίσιο των πράσινων μετακινήσεων (υθριδικά και ηλεκτρονικά οχήματα μεταφοράς). Επιβάλλεται να αντιληφθούν εμπειρίες από τα καλύτερα "πράσινα αεροδρόμια" του κόσμου και να μεταφερθούν με προσαρμογές στην περιοχή.

5. Στο σχεδιασμό λειτουργίας AirCargo και υπερατλαντικών πτήσεων και παράλληλα στη δημιουργία και λειτουργία μονάδων, σύγχρονων συσκευαστηρίων-κέντρων τυποποίησης που αιθλάζει τα δεδομένα ως προς τις προϋποθέσεις ανάπτυξης.

6. Στις συνεργασίες όλων των φορέων, δημόσιων και ιδιωτικών, στις διαδημοτικές συνεργασίες καθώς και στην ανάληψη πρωτοβουλιών με σκοπό τη μεγιστοποίηση των ωφελειών και την ελαχιστοποίηση των ζημιών.

7. Στην περαιτέρω στελέχωση με επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό τόσο του Δήμου όσο και της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. Η προσθήκη προσωπικού με την ενίσχυση του μηχανοκίνητου στόλου (ηλεκτροκίνητου ως επί το πλείστον) και την επάρκεια των κτιριακών υποδομών θα βοηθήσει τα μέγιστα στην αποτελεσματικότερη παροχή υπηρεσιών.

8. Στην ίδρυση Αναπτυξιακού Οργανισμού Κατασκευής, Ανάπτυξης, Αξιοποίησης και Λειτουργίας Ακινήτων και Υποδομών, με συμμετοχή της Περιφέρειας, του Δήμου του ΕΒΕΗ κλπ.

9. Στην αντικειμενική και αμερόληπτη ενημέρωση των κατοίκων της περιοχής.

Το έργο του αεροδρομίου γίνεται μια φορά και εκτείνεται σε ορίζοντα πολλών ετών. Τα θέματα που άπτονται στην οργάνωση και ανάπτυξη της περιοχής γύρω από το αεροδρόμιο είναι πολλά και ιδιαίτερα σοβαρά και δεν επιδέχονται πρόσκαιρες, αποσπασματικές, ενδιάμεσες ή σημειακές λύσεις αλλά απαιτούν μια ολοκληρωμένη **ολιστική προσέγγιση** με σαφή σχεδιασμό και μακροπρόθεσμο προσανατολισμό. Η απάντηση στα θέματα που ανακύπτουν επιβάλλεται να είναι συνολική και να επέλθει μέσα από απαραίτητες συνεργασίες μεταξύ Πολιτείας, Περιφέρειας, Δήμου και τοπικής κοινωνίας. Η προστασία του περιβάλλοντος είναι καθοριστική ώστε να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη και να ελαχιστοποιηθούν οι αρνητικές επιπτώσεις που σήγουρα θα υπάρξουν.

Η διεθνής εμπειρία και η επιστημονική γνώση έχουν αποδείξει ότι η **πρόληψη** είναι ασύγκριτα καλύτερη, φθηνότερη και αποδοτικότερη από την εκ των υστέρων αντιμετώπιση.

Η αντιμετώπιση των μέχρι σήμερα ελλείψεων σε βασικές μελέτες, η διόρθωση των λαθών, η συνεργασία και ο συνολικός σχεδιασμός για τις απαραίτητες υποδομές στην ευρύτερη περιοχή, αποτελούν μονόδρομο για την υλοποίηση ενός σωστού, πρότυπου και "πράσινου" έργου που θα αποτελέσει κομβικό σταθμό στην ανάπτυξη του τόπου και του νησιού μας.



ΝΕΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Η τιμολόγηση του νερού είναι μια ιδιαίτερα πολυσύνθετη διαδικασία, ενώ ταυτόχρονα αποτελεί σημαντικό διαχειριστικό μέτρο για την ομαλή και βιώσιμη πειτουργία της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. Η παροχή υπηρεσιών ύδρευσης-αποχέτευσης απαιτεί ολοκληρωμένες υποδομές άντλησης, συλλογής, αποθήκευσης, επεξεργασίας και μεταφοράς μέχρι να φτάσουν στο χρήστη, καθώς και υποδομές επεξεργασίας και τελικής διάθεσης. Είναι αυτονότο ότι οι υπηρεσίες αυτές έχουν υψηλά σταθερά κόστη εγκατάστασης, συντήρησης και λειτουργίας και θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στην τιμολόγηση των υπηρεσιών. Επειδή όμως το νερό δεν είναι ένα ακόμα οικονομικό αγαθό, αλλά έχει σημαντικές περιβαλλοντικές και κοινωνικές διαστάσεις, η ανάκτηση του κόστους των υποδομών και η τιμολόγηση του κοινωνικού αυτού πόρου δεν είναι δυνατόν να ακολουθήσει αποκλειστικά τους κανόνες τιμολόγησης της αγοράς. Στη διαμόρφωση της Τιμολογιακής Πολιτικής της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. επιδρούν Οικονομικοί, Νομικοί, Περιβαλλοντικοί και Κοινωνικοί παράγοντες.



Παράγοντες που καθορίζουν το Τιμολόγιο		
Περιβαλλοντικό Κόστος	Βασικά Οικονομικά Κόστη	Ανάγκη Διαφοροποίησης τιμής
	Νομικό Πλαίσιο	Πολυτιμότητα αγαθού & Εξοικονόμηση
	Ανάκτηση Κόστος & Βιωσιμότητα	
	Εισοδηματική ικανότητα καταναλωτών	Ανάγκη υλοποίησης έργων & παρεμβάσεων
	Συγκριτικά στοιχεία	
Κόστος Φυσικών Πόρων		

Η διαδικασία της Τιμολόγησης των Υπηρεσιών Ύδρευσης – Αποχέτευσης χαρακτηρίζεται από τις ακόλουθες αρχές:

- Το μεγαλύτερο δυνατό αποτέλεσμα με το μικρότερο δυνατό κόστος.
- Προτεραιότητα αποτελεί πρωτίστως η συμπίεση του κόστους στο μέτρο του δυνατού σε όλα τα στάδια της παραγωγής διαδικασίας (παραγωγή, διανομή, διοίκηση) και δευτερευόντως η αναπροσαρμογή στην τιμή των υπηρεσιών ύδρευσης-αποχέτευσης.

Μείωση του κόστους

Προς την κατεύθυνση της μείωσης του κόστους δρομολογούνται τα ακόλουθα:

1. Ενέργεια

- Η Πράξη με τίτλο “Εγκατάσταση συστήματος εξοικονόμησης ενέργειας (ενεργειακή αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης – αποχέτευσης και χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας)”, προϋπολογισμού € 325.000,00 έχει υποβληθεί για χρηματοδότηση στο Πρόγραμμα “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ” στον Άξονα Προτεραιότητας “ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ” της Πρόσκλησης ΑΤ03. Η Πράξη περιλαμβάνει 2 υποέργα. Το 1ο αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση υφισταμένων υποδομών Η/Μ εξοπλισμού που θα αποφέρει μείωση κόστους ενέργειας κατά € 37.494,00 ετησίως, για 25 χρόνια. Το 2ο υπόέργο αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού επί γηπέδου ισχύος 249,28 KW, που θα αποφέρει μέσω του μηχανισμού Virtual net metering, μείωση του κόστους ενέργειας κατά € 71.626 ετησίως, για 25 χρόνια. Η συνολική μείωση του κόστους ενέργειας ανέρχεται σε € 109.120,00 ετησίως για 25 χρόνια.

- Συμμετοχή της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. στη Μινώα Ενεργειακή Κοινότητα. Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. με την ενεργή συμμετοχή της στην Κοινότητα που εδρεύει στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας, μέσω του μηχανισμού Εικονικού Ενεργειακού Συμψυφισμού θα αφελθθεί σημαντικά ως προς τη μείωση του κόστους. Τους επόμενους 2-3 μήνες θα έχει ολοκληρωθεί το πρώτο έργο της Κοινότητας (φωτοβολταϊκό πάρκο), από το οποίο η επιχείρηση θα αρχίσει τον συμψυφισμό, ενώ προβλέπεται άμεσα και η κατασκευή αιολικού πάρκου.

- Υλοποίηση συνολικής μελέτης εξοικονόμησης Ενέργειας. Έχει εγγραφεί και στον Προϋπολογισμό του τρέχοντος έτους επιπρόσθετη μελέτη μείωσης του κόστους ενέργειας η οποία θα ανατεθεί μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του συστήματος τηλεμετρίας.



2. Αμοιβές και έξοδα Προσωπικού

- Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. στην παρούσα φάση απασχολεί τον ελάχιστο δυνατό αριθμό εργαζομένων, δεδομένου ότι στον Ο.Ε.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. (ΦΕΚ Β' Αρ.3360/30-12-2013) προβλέπονται 52 θέσεις ενώ έχουν καθυφθεί μόνο οι 17 και παραμένουν κενές οι 35.

- Οι αμοιβές και τα έξοδα προσωπικού αποτελούν ανελαστική δαπάνη, καθώς η μισθοδοσία όλων ανεξαιρέτως των εργαζομένων εμπίπτει αποκλειστικά και μόνο στις διατάξεις του Ν.4354/2015 (Ενιαίο Μισθολόγιο).

3. Μείωση των απωλειών νερού

- Στους επόμενους μήνες αναμένεται η υλοποίηση της πράξης: «Προμήθεια συστήματος τηλεμετρίας, μείωσης διαρροών και εξοικονόμησης νερού», προϋπολογισμού € 1.179.757,00 (χωρίς Φ.Π.Α). Η πράξη έχει ενταχθεί στο ΕΠ «Υποδομές

Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονων συστημάτων ποσοτικής και ποιοτικής διαχείρισης και ελέγχου των υδάτινων πόρων. Η μείωση των απωλειών νερού και κατά συνέπεια η μείωση του κόστους, καθώς και η αποτελεσματικότερη διαχείριση του νερού αποτελούν σημαντικά οφέλη από την εκτέλεση της εν λόγω πράξης, η οποία έχει χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τα έτη 2021-2022.

- Τις προσεχείς ημέρες ξεκινά η αντικατάσταση του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης των οικισμών Γαρίτσας, Αποστόλων, Αμουργελλών και Πατσιδέρου, ποσού € 619.575,25. Η εν λόγω πράξη που θα συμβάλλει στη μείωση των διαρροών και στην αναβάθμιση της ποιότητας του νερού, έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ του

Υπουργείου Εσωτερικών (Π.Δ.Ε.), ενώ Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης αφορά τα έτη 2021 και 2022.

- Προγραμματίζεται η υποβολή νέας μελέτης για την αντικατάσταση τμημάτων εξωτερικού δικτύου ύδρευσης, ενώ βρίσκεται στο στάδιο σχεδιασμού ο διαχωρισμός των μικτών δικτύων νερού των Δ.Ε. Καστελλίου και Θραψανού.

Οι πράξεις αυτές αναμένεται να μειώσουν σημαντικά τις απώλειες νερού και κατά συνέπεια τόσο το κόστος προμητηποιών και καταστατικών επισκευών και συντηρήσεων, όσο και το κόστος ενέργειας.

4. Επισκευές και συντηρήσεις

- Πολλά μικρά έργα και δράσεις προμητηποιών και καταστατικών συντήρησης που βρίσκονται σε εξέλιξη εκτελούνται αποκλειστικά με αυτεπιστασία και με χρήση ιδίων μέσων (εκσκαφές, αποφρακτικά), μειώνοντας σημαντικά το σχετικό κόστος. Για παράδειγμα, μόνο με τη χρήση του ιδιόκτητου αποφρακτικού μηχανήματος εξοικονομούνται ετησίως € 40.000,00 περίπου.

5. Αποσβέσεις

- Έχει οιλοκληρωθεί το 1ο στάδιο αναπροσαρμογής της ωφέλιμης ζωής των παγίων σύμφωνα με τα Ε.Λ.Π. με αποτέλεσμα τη μείωση των συντελεστών απόσβεσης και κατά συνέπεια του σχετικού κόστους, ενώ σε εξέλιξη βρίσκεται το 2ο στάδιο. Ο περαιτέρω επαναπροσδιορισμός της ωφέλιμης διάρκειας ζωής των παγίων που αναμένεται να μειώσει το κόστος αποσβέσεων επιπλέον κατά € 50.000,00 - € 80.000,00, θα πραγματοποιηθεί εντός του έτους καθ' υπόδειξη των Ορκωτών Λογιστών.

6. Οικονομία κλίμακας

- Το νέο Αεροδρόμιο που θα λειτουργήσει στην περιοχή αρμοδιότητας και ευθύνης της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. δημιουργεί νέα δεδομένα ως προς τη ζήτηση του νερού. Η υδροδότηση του αεροδρομίου και των κατοίκων που θα μετοικίσουν και των δραστηριοτήτων που θα αναπτυχθούν, θα δημιουργήσουν οικονομία κλίμακας που θα έχει σημαντική επίδραση στην αύξηση των πωλήσεων και στη συνολική μείωση του κόστους. Το γεγονός αυτό αποτυπώνεται στη Μελέτη Κόστους-Οφέλους, ιδιαίτερα από το έτος 2023 κι έπειτα.

- Τα έργα υποδομής ως προς την ύδρευση (μεταξύ των οποίων και λιμνοδεξαμενές – επιφανειακά νερά) και αποχέτευση που θα χρηματοδοτηθούν εξ ολοκλήρου από την Πολιτεία και θα χρησιμοποιηθούν από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. θα συμβάλλουν στην περαιτέρω συνολική μείωση του κόστους τα επόμενα χρόνια.

Η ισχύουσα Τιμολογιακή Πολιτική της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. που καθορίστηκε με την υπ' αριθμόν 36/2021 απόφαση (ΑΔΑ: 6ΚΑΨΟΕΣΛ-ΗΤΣ) του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π., εγκρίθηκε με την υπ'

αριθμόν 162/2021 απόφαση (ΑΔΑ: ΩΜΖ4ΩΚ6-ΑΟΔ) της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και κοινοποιήθηκε στη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, έχει ως εξής:

Κατηγορία Χρέωσης	Κλίμακες κατανάλωσης (Μ3)	Τιμή ανά Μ3 σε €
Οικίες	1-30 31-60 61-100 101 & άνω	0,55 0,70 0,95 1,40
Μετόχια – Κοτέσια - Αγροικίες	1-30 31-60 61-100 101 & άνω	0,70 0,95 1,40 2,10
Επαγγελματική Στέγη – Μικρά Εμπορικά καταστήματα – Αποθήκες – Δημόσιες Υπηρεσίες (Γραφεία)	1-50 51 & άνω	0,55 0,98
Καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος (ταβέρνες, καφετέριες, καφενεία, μπαρ, take away)	Αναλογικό τιμολόγιο	0,80
Αγγειοπλαστεία – Επιχειρήσεις τυποποίησης τοπικών προϊόντων που προάγουν την περιοχή)	Αναλογικό τιμολόγιο	0,70
Πυρηνελαιουργεία	1-2.500 2.501 & άνω	1,50 3,00
Ελαιουργεία	Αναλογικό τιμολόγιο	1,05
Κτηνοτροφικές Μονάδες - Τυροκομεία	Αναλογικό τιμολόγιο	1,05
Λοιπές Επιχειρήσεις Βιομηχανικής Χρήσης (παραγωγή μπετόν, πλυντήρια, καζάνια) - Εργοτάξια	Αναλογικό τιμολόγιο	0,98
ΤΕΡΝΑ Α.Ε. (εργοταξιακές παροχές & συνοδά έργα αεροδρομίου)	Αναλογικό τιμολόγιο	0,98
Δημόσια Εκπαιδευτήρια	1-700 701 & άνω	0,20 0,98
Πολιτιστικοί Σύλλογοι – Εκκλησίες	1-200 201 & άνω	0,50 0,98
Κέντρα Υγείας	1-300 301 & άνω	0,50 1,40
Δημοτικά κτίρια-Δημοτικό Κολυμβητήριο-Δημοτικό Στάδιο	Αναλογικό τιμολόγιο	0,25
Νεοφυείς επιχειρήσεις καινοτομίας & υψηλής τεχνολογίας	-	Δωρεάν για 2 χρόνια Από 1-100 Μ3 € 0,00 101 & άνω € 0,98. Μετά τα 2 έτη, ένταξη στο τιμολόγιο Επαγ. Στέγης

Η αξία του νερού επιβαρύνεται με Φ.Π.Α.13% και οι υπόλοιποι πόροι με Φ.Π.Α 24%.



ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Οι συνθήκες της παρατεταμένης οικονομικής κρίσης και της πανδημίας COVID-19 που πλήττουν την κοινωνία έχουν οδηγήσει σε αισθητή μείωση της αγοραστικής δύναμης των κατοίκων και στη συρρίκνωση του οικογενειακού εισοδήματος.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. αναγνωρίζοντας στην πράξη τον κοινωνικό της ρόλο, διατηρεί εκτεταμένο **κοινωνικό τιμολόγιο** για όσους έχουν **αποδεδειγμένη ανάγκη** και για τις ευπαθείς ομάδες πληθυσμού. Παράλληλα, ενεργοποιεί **μειωμένο τιμολόγιο** σε υποδομές κοινής ωφέλειας και ανθρωπιστικές δομές προκειμένου να διευκολύνει τη συνέχεια αναγκαίων δραστηριοτήτων. Το Ειδικό Τιμολόγιο αφορά:

ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	Κατηγορία ωφελουμένων	Έκπτωση %
I	-Τρίτεκνοι -Μονογονεικές Οικογένειες	30%
II	- Μακροχρόνια Άνεργοι -Άτομα με αναπτηρία 67-79%	40%
III	-Νεφροπαθείς & άτομα με αναπτηρία > 80% -Άτομα με πολύ χαμηλό εισόδημα - Δικαιούχοι Κοινωνικού Επιδόματος Αλληλεγγύης (ΚΕΑ) -Ποιλύτεκνοι	65% Για τους ποιλύτεκνους το όριο κατανάλωσης αυξάνεται στα 150 m ³ νερού ανά τετράμυνο.
IV	Άποροι	100% στα πρώτα 30 m ³ . Για τα επόμενα εισαγωγή στο τιμολόγιο οικιών.
ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	Κατηγορία ωφελουμένων	Ποσό
V	Κοινόχρηστοι χώροι άθλησης, κοινωφελείς υπηρεσίες (ΚΔΑΠ, ΚΗΦΗ, ΚΑΠΗ), φιλανθρωπικές δομές, φιλοζωικοί οργανισμοί	€ 0,20
VI	Δημόσιες βρύσες που προορίζονται αποκλειστικά για πόσιμο νερό.	Δωρεάν
VII	Δημοτικοί λαχανόκηποι που προορίζονται αποκλειστικά για εκπαιδευτικούς σκοπούς	Δωρεάν



1^ο ΓΙΑΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΤΟ ΝΕΡΟ

01. ΓΙΑΤΙ τα αποθέματα του νερού δεν είναι ανεξάντλητα
02. ΓΙΑΤΙ βιοθάμε στη διατήρηση της ποιότητας του νερού
03. ΓΙΑΤΙ προστατεύουμε το περιβάλλον και εξοικονομούμε ενέργεια
04. ΓΙΑΤΙ οι λογαριασμοί νερού που πληρώνουμε θα είναι φθηνότεροι
05. ΓΙΑΤΙ η περιοχή μεγαλώνει και η ζήτηση αυξάνεται
06. ΓΙΑΤΙ το νερό δεν είναι αγαθό που αυξάνεται ανάλογα με τη ζήτηση
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. Διορθώνουμε αμέσως τις βρύσες που στάζουν, τα καζανάκια που τρέχουν και γενικά όλες τις διαρροές που εντοπίζουμε στις υδραυλικές μας εγκαταστάσεις, γιατί προκαλούν τεράστια σπατάλη νερού.
02. Πλένουμε το αυτοκίνητό μας με αφουγγάρι και κουβά αντί με λάστιχο.
03. Καθαρίζουμε τις αυλές, βεράντες, μπαλκόνια, και γενικά όλους τους εξωτερικούς χώρους του σπιτιού μας με σκούπισμα και σφουγγάρισμα, χωρίς να χρησιμοποιούμε λάστιχο.
04. Ρυθμίζουμε το φλοτέρι στα καζανάκι ώστε να περιορίσουμε την ποσότητα του νερού κατά την έκπλυση. Εναλλακτικά, τοποθετούμε μέσα στα καζανάκι ένα τούβλο ώστε να περιορίστεί η ποσότητα νερού που χρησιμοποιούμε.
05. Προτιμούμε το ντους αντί να γεμίζουμε με νερό τη μπανιέρα μας. Η εξοικονόμηση του νερού θα είναι μεγάλη και ο λογαριασμός μας ξαμπολότερος.
06. Δεν αφήνουμε τη βρύση να “τρέχει” όταν πλένουμε τα πιάτα και τα λαχανικά, όταν ρυρίζουμε ή όταν πλένουμε τα δόντια μας.
07. Χρησιμοποιούμε τα πλυντήρια πιάτων και ρούχων όταν είναι γεμάτα και τα ρυθμίζουμε στο πιο οικονομικό πρόγραμμα. Όταν αγοράζουμε καινούργιες πλεκτρικές συσκευές, ψάχνουμε αυτές που έχουν ένδειξη χαμηλής κατανάλωσης νερού και ενέργειας.
08. Μαζεύουμε το νερό της βροχής σε κουβάδες 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 δούμε να τρέχει νερό από κάποιον σπασμένο αγωγό στο δρόμο και ενημερώνουμε τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. στο τηλ. 28910 22222.



Ισολογισμός

της 31ης Δεκεμβρίου 2019

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Υπόδειγμα Β.1.1: Ισολογισμός -
Ατομικές χρηματοοικονομικές καταστάσεις - (Χρηματοοικονομικά)
Ποσά σε μονάδες (ή χιλιάδες αναλόγως) νομίσματος παρουσίασης

Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	2019	2018
Ενσύματα πάγια		
Ακίνητα	384.439,74 €	384.439,74 €
Δίκτυα και Τεχνικά έργα	11.276.901,28 €	11.448.407,89 €
Μηχανολογικός εξοπλισμός	96.194,25 €	99.277,62 €
Λοιπός εξοπλισμός	67.534,51 €	27.283,91 €
Επενδύσεις σε ακίνητα	0,00 €	0,00 €
Βιολογικά περιουσιακά στοιχεία	0,00 €	0,00 €
Λοιπά ενσώματα στοιχεία	0,00 €	0,00 €
Σύνολο	11.825.069,78 €	11.959.409,16 €
Άυλα πάγια στοιχεία		
Δαπάνες ανάπτυξης	0,00 €	0,00 €
Υπερβίζα	0,00 €	0,00 €
Λοιπά άυλα	37.020,38 €	40.510,34 €
Σύνολο	37.020,38 €	40.510,34 €
Προκαταβολές & μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή	7.272,81 €	20.541,01 €
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία		
Δάνεια και απαιτήσεις	0,00 €	0,00 €
Χρεωστικοί τίτλοι	0,00 €	0,00 €
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	0,00 €	0,00 €
Λοιποί συμμετοχικοί τίτλοι	20.240,65 €	240,65 €
Λοιπά	334,19 €	334,19 €
Σύνολο	20.574,84 €	574,84 €
Αναβαλλόμενοι φόροι		
Σύνολο μη κυκλοφορούντων	11.889.937,81 €	12.021.035,35 €
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία		
Αποθέματα		
Έποιμα και ημιτελή προϊόντα		
Εμπορεύματα		
Πρώτες ύλες και διάφορα υλικά		
Βιολογικά περιουσιακά στοιχεία		
Προκαταβολές για αποθέματα		
Λοιπά αποθέματα	0,00 €	0,00 €
Σύνολο	0,00 €	0,00 €
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές		
Εμπορικές απαιτήσεις	2.826.877,56 €	2.645.109,08 €
Δουλευόμενα έσοδα περιόδου	0,00 €	0,00 €
Λοιπές απαιτήσεις	29.219,26 €	19.003,52 €
Λοιπά χρηματοοικονομικά στοιχεία	0,00 €	0,00 €
Προπληρωμένα έχοδα	0,00 €	0,00 €
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	1.074.895,91 €	1.117.319,74 €
Σύνολο	3.930.992,73 €	3.781.432,34 €
Σύνολο κυκλοφορούντων	3.930.992,73 €	3.781.432,34 €
Σύνολο ενεργητικού	15.820.930,54 €	15.802.467,69 €
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ		
Καθαρή θέση		
Καταβλημένα κεφάλαια		
Κεφάλαιο	3.431.435,59 €	3.431.435,59 €
Υπέρ το άρτιο	0,00 €	0,00 €
Καταθέσεις ιδιοκτητών	0,00 €	0,00 €
Ίδιοι τίτλοι	0,00 €	0,00 €
Σύνολο	3.431.435,59 €	3.431.435,59 €
Διαφορές εύλογης αξίας		
Διαφορές αξίας ενασμάτων παγίων	0,00 €	0,00 €
Διαφορές αξίας διαθέσιμων για πώληση		
Διαφορές αξίας στοιχείων αντιστάθμισης ταμειακών ροών		
Σύνολο	0,00 €	0,00 €
Αποθεματικά και αποτελέσματα εις νέο		
Αποθεματικά νόμων ή καταστατικού	2.306.436,69 €	2.306.436,69 €
Αφορολόγητα αποθεματικά	0,00 €	0,00 €



Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Αποτελέσματα εις νέο	1.454.630,70 €	1.391.371,29 €
Σύνολο	3.761.067,39 €	3.697.807,98 €
Συναλλαγματικές διαφορές		
Σύνολο καθαρής θέσης	7.192.502,98 €	7.129.243,57 €
Προβλέψεις		
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	0,00 €	0,00 €
Λοιπές προβλέψεις	0,00 €	0,00 €
Σύνολο	0,00 €	0,00 €
Υποχρεώσεις		
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Δάνεια	0,00 €	0,00 €
Δανεια με εγγύηση Ελληνικού Δημοσίου	0,00 €	0,00 €
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	0,00 €	0,00 €
Κρατικές επιχορηγήσεις	8.204.452,95 €	8.328.397,45 €
Αναβαλλόμενοι φόροι	0,00 €	0,00 €
Σύνολο Ε	8.204.452,95 €	8.328.397,45 €
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Τραπεζικά δάνεια	0,00 €	0,00 €
Βραχυπρόθεσμο μέρος μακροπρόθεσμων δανείων	0,00 €	0,00 €
Εμπορικές υποχρεώσεις	145.659,14 €	109.100,44 €
Φόρος εισοδήματος	5.243,86 €	0,00 €
Λοιποί φόροι και τέλη	216.925,11 €	182.194,57 €
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	10.555,71 €	8.600,85 €
Λοιπές υποχρεώσεις	45.590,80 €	44.930,80 €
Έξοδα χρήσεως δουλευμένα	0,00 €	0,00 €
Σύνολο	423.974,62 €	344.826,66 €
Σύνολο υποχρεώσεων	8.628.427,57 €	8.673.224,11 €
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων	15.820.930,54 €	15.802.467,69 €

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ**

**Υπόδειγμα Β.2.1: Κατάστασης Αποτελεσμάτων
κατά λειτουργία - Ατομικές χρηματοοικονομικές καταστάσεις**

	2019	2018
Κύκλος εργασιών (καθαρός)	958.617,50 €	1.151.858,69 €
Κόστος πωλήσεων	541.813,27 €	574.029,68 €
Μικτό αποτέλεσμα	416.804,24 €	577.829,01 €
Λοιπά συνήθη έσοδα	263.402,36 €	214.750,48 €
	680.206,59 €	792.579,49 €
Έξοδα διοίκησης	226.220,71 €	180.467,07 €
Έξοδα διάθεσης	512.479,94 €	504.720,84 €
Λοιπά έξοδα και ζημιές	21.219,33 €	1.108,96 €
Απομεινώσεις περιουσιακών στοιχείων (καθαρό ποσό)	0,00 €	0,00 €
Κέρδη και ζημιές από διάθεση μη κυκλοφορούντων στοιχείων	0,00 €	0,00 €
Κέρδη και ζημιές από επιμέτρηση στην εύλογη αξία	0,00 €	0,00 €
Έσοδα συμμετοχών και επενδύσεων	0,00 €	0,00 €
Κέρδος από αγορά οντότητας ή τημάτωσης σε τιμή ευκαιρίας	0,00 €	0,00 €
Λοιπά έσοδα και κέρδη	5.868,08 €	5.616,93 €
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	-73.845,31 €	111.899,55 €
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	144.325,12 €	128.233,74 €
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	1.976,55 €	1.985,06 €
Αποτέλεσμα προ φόρων	68.503,26 €	238.148,23 €
Φόροι εισοδήματος	5.243,86 €	0,00 €
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	63.259,40 €	238.148,23 €



ΣΥΝΔΕΩ ΤΟ ΑΚΙΝΗΤΟ ΜΟΥ ΜΕ ΤΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΩ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.



Το αποχετευτικό σύστημα Αρκαδοχωρίου αποτελεί μια υποδομή βαρύνουσας σημασίας για την προστασία του υδροφορέα, του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας στην ευρύτερη περιοχή.

Καλούνται όσοι ιδιοκτήτες δεν έχουν ακόμα προχωρήσει στη σύνδεση των ακινήτων τους με την αποχέτευση να επισπεύσουν άμεσα τη διαδικασία.

Υπενθυμίζουμε ότι η σύνδεση του ακινήτου με το δίκτυο αποχέτευσης είναι υποχρεωτική όπως προκύπτει από μια σειρά νομικών και υγειονομικών διατάξεων (Ν.1069/80, Υγειονομική απόφαση άρθρο 13 EIB 221/1965, άρθρο 26 της υπ' αριθμόν 3046/304/1989 Υπουργικής

Απόφασης Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε., Κτιριακός Κανονισμός ΦΕΚ 59/Δ/03-02-1989) και σύμφωνα με το άρθρο 4 (παρ.2 και παρ.5) του Κανονισμού Αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. Οι ως άνω διατάξεις αποτελούν κανόνα αναγκαστικού δικαίου (άρθρο 3 Αστικού Κώδικα) που έχει τεθεί προς εξυπηρέτηση όχι του ιδιωτικού, αλλά του δημοσίου συμφέροντος.



Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Υπενθυμίζουμε ότι

η απόρριψη στις τουαλέτες προϊόντων
και μη διασπώμενων υλικών,
δημιουργούν προβλήματα (εμφράξεις στα δίκτυα, τα αντλιοστάσια
και τις εγκαταστάσεις αποχέτευσης)
που δυσχεραίνουν την ομαλή καθημερινή
λειτουργία του αποχετευτικού συστήματος.

Δεν πετάμε σκουπίδια και απορρίμματα στη λεκάνη.

Προστατεύουμε τις εσωτερικές σωληνώσεις του ακινήτου μας.

Προστατεύουμε το αποχετευτικό σύστημα.

Προστατεύουμε τους ανθρώπους που δουλεύουν καθημερινά
στις εγκαταστάσεις αποχέτευσης.

Τι δεν πετάμε στην αποχέτευση



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ



Το ανθρώπινο δυναμικό της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π. αποτελεί τον πιο σημαντικό της πόρο. Στο πλαίσιο αυτό η επιχείρηση συμμετείχε με 5 Τεχνίτες Υδραυλικούς και 1 Ηλεκτροτεχνίτη στο σεμινάριο που διοργανώθηκε από τα KEK (Τεχνικές Σχολές Επιμελητηρίου Κρήτης) με θέμα: "Προστασία του Περιβάλλοντος – Θέματα διαχείρισης Νερού, Λυμάτων, Αποβλήτων" συνολικής διάρκειας 50 ωρών (32 ώρες θεωρία και 18 ώρες πρακτική).

Οι βασικές ενότητες του σεμιναρίου αφορούσαν στους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας, στην προστασία της δημόσιας υγείας, σε τεχνικά θέματα και στη χρήση σύγχρονου εξοπλισμού ύδρευσης και αποχέτευσης. Οι Μονάδες Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων του Ηρακλείου και του Αρκαλοχωρίου καθώς και το εργαστήριο ελέγχου του Μεσογειακού Πανεπιστημίου επιλέχτηκαν από τους διοργανωτές ως χώροι επιτόπιων επισκέψεων. Για τη σχετική πιστοποίηση των συμμετεχόντων δόθηκαν εξετάσεις.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ

- Δεν κάμε σκουπίδια ή ξερά χόρτα και κλαδιά σε υπαίθριους χώρους κατά τους θερινούς μήνες
- Δεν ανάβουμε υπαίθριες ψωσταρίες σε χώρους που υπάρχουν ξερά χόρτα το καλοκαίρι
- Αποφεύγουμε τις εργασίες που ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά (π.χ. οξυγονοκολλήσεις, χρήση τροχού ή άλλου εργαλείου που δημιουργεί σπινθήρες)
- Δεν πετάμε αναμμένα τσιγάρα.

Ενημερωνόμαστε για μέτρα προστασίας από το www.civilprotection.gr
Μόλις αντιληφθούμε μια πυρκαγιά **τηλεφωνούμε αρέσως στο 199** και δίνουμε σαφείς πληροφορίες για την τοποθεσία, το ακριβές σημείο, την κατεύθυνση της πυρκαγιάς και το είδος της βλάστησης που καίγεται.





ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ EUREAU ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Στις 27 και 28 Φεβρουαρίου πραγματοποιήθηκε στο Ηράκλειο η τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Οικονομικών και Νομικών Υποθέσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης των Οργανισμών Ύδρευσης – Αποχέτευσης (EUREAU), με τη συμμετοχή υπηρεσιακών στελεχών από 21 Ευρωπαϊκές Χώρες. Η Ελλάδα εκπροσωπήθηκε από τη Γενική Διευθύντρια της Ένωσης των Δ.Ε.Υ.Α. κ. Όλγα Κοτσελίδου και από τον Γ. Διευθυντή της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ κ. Αντώνη Κοζυράκη. Ο κ. Κοζυράκης παρουσίασε την υφιστάμενη κατάσταση του τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης της χώρας μας, τις προκλήσεις, τα προβλήματα και τις προοπτικές, δίνοντας έμφαση στη διαχείριση των υδατικών πόρων της Κρήτης.



Στην Επιτροπή συζητήθηκαν επίκαιρα θέματα του τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως η κλιματική αλλαγή, η κυκλική οικονομία, η υδατική διακυβέρνηση, η αναθεώρηση της Οδηγίας για το πόσιμο νερό, το νέο ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο για την επαναχρησιμοποίηση του επεξεργασμένου νερού, η αξιολόγηση των Οδηγιών για τα λύματα και τη διαχείριση των υδατικών πόρων κ.λ.π.

**αδέσποτα ζώα
μας έχουν
ανάγκη**

Όπως διψάς εσύ, διψάνε κι αυτά. Με τη ζέστη έχουν ανάγκη περισσότερο ΝΕΡΟ. Βάλε τους ένα μπολ έξω από την πόρτα σου, στο δρόμο ή στον κοινόχρηστο χώρο.



Η διαχείριση του αστικού νερού στην Ελλάδα και ειδικότερα στους Δήμους (πλην Αθήνας και Θεσσαλονίκης) γίνεται κυρίως από τις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης-Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ). Οι ΔΕΥΑ ιδρύθηκαν από τους Δήμους της χώρας (εκτός από την Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη όπου λειτουργούν οι ΕΥΔΑΠ και η ΕΥΑΘ) με βάση δικό τους θεσμικό πλαίσιο, τον ν. 1069/80 ο οποίος αναθεωρήθηκε το 2017 για να προσαρμοσθεί στα σύγχρονα θεσμικά, οικονομικά και τεχνολογικά δεδομένα και τις συνθήκες του τομέα ύδρευσης - αποχέτευσης. Οι ΔΕΥΑ είναι επιχειρήσεις κοινωφελούς και μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, δεν ανήκουν στο δημόσιο τομέα, είναι αυτοτελείς ως προς τους Δήμους και λειτουργούν σύμφωνα με τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας. Παρέχουν υπηρεσίες ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης και τηλεθέρμανσης σε 5 εκ. πολίτες της χώρας μας. Σήμερα λειτουργούν 126 ΔΕΥΑ σε σύνολο 332 Δήμων (σε 138 Δήμους οι υπηρεσίες ύδρευσης-αποχέτευσης παρέχονται στους πολίτες από τους ίδιους τους Δήμους. Πρόκειται κυρίως για μικρούς Δήμους με πληθυσμό μικρότερο από 10.000 κατοίκους).

Στα σαράντα περίπου χρόνια της λειτουργίας τους οι ΔΕΥΑ αντιμετώπισαν πολλά προβλήματα, κρίσεις και κυρίως προκλήσεις. Στις σημαντικότερες σύγχρονες προκλήσεις θα μπορούσαν να συμπεριληφθούν η **πανδημία** που ταλαιπωρεί τον πλανήτη μας εδώ και 1,5 περίπου χρόνο και η κλιματική αλλαγή που έχει πλέον εξελιχθεί σε **κλιματική κρίση** και στην συνέχεια απειλή για τον πλανήτη μας.

Οι ΔΕΥΑ ως διαχειριστές ενός δημόσιου αγαθού όπως το νερό και ως δημοτικές επιχειρήσεις με κοινωφελή χαρακτήρα και με περιβαλλοντικό και αναπτυξιακό αποτύπωμα κλήθηκαν να αντιμετωπίσουν και τις δύο προκλήσεις με βάση τα μέσα, την εμπειρία και την τεχνογνωσία που διαθέτουν. Παρότι υποφέρουν εδώ και πολλά χρόνια από υποστελέχωση, αφού υπήκυθησαν άδικα στους περιορισμούς προστήψεων του δημόσιου τομέα χωρίς ν' ανήκουν σ' αυτόν, δεν άφοσαν την αδυναμία αυτή να επηρεάσει την ανθεκτικότητά τους στις δυσκολίες που προκάλεσαν η πανδημία και η κλιματική κρίση.

Αμέσως μόλις ξέσπασε η πανδημία οι Δ.Ε.Υ.Α. τέθηκαν στην **πρώτη γραμμή της μάχης** για την αντιμετώπισή της και την προστασία της δημόσιας υγείας. Μόλις εξαγέλθηκαν τα πρώτα μέτρα για την αντιμετώπιση της διασποράς της πανδημίας, οι Δ.Ε.Υ.Α. με αίσθημα ευθύνης και ως κοινωφελείς επι-

Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ



Της Όλγας Κοτσελίδην
Γενική Διευθύντρια Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

χειρήσεις μερίμνησαν και έλαβαν όλα τα αναγκαία μέτρα τόσο για την προστασία της δημόσιας υγείας όσο και για την ασφάλεια των εργαζομένων τους. Με βάση οδηγίες του Υπουργείου Υγείας ενίσχυσαν την απολύμανση του νερού για να αισθάνονται οι καταναλωτές ασφαλείς. Επίσης, πήραν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια και προστασία των εργαζομένων τους και του κοινού διασφαλίζοντας ταυτοχρόνως την εύρυθμη λειτουργία των επιχειρήσεων. Μερίμνησαν για την απόλυτη ασφάλεια των εγκαταστάσεών τους ώστε η υδροδότηση των πολιτών να είναι συνεχής και αδιάλειπτη. Ανέστειλαν όλες τις προγραμματισμένες διακοπές νερού πόλυ ρηξιγράφεις με τις δυνατότητές τους στάθηκαν στο πλευρό των πολιτών με στόχο την ανακούφισή τους. Συνεργάσθη-

καν με τον ΕΟΔΥ και άλλους αρμόδιους φορείς για τον έλεγχο της διασποράς του κορωνοϊού με βάση τις ενδείξεις των λυμάτων. Γενικότερα, οι Δ.Ε.Υ.Α. επέδειξαν υψηλό αίσθημα ευθύνης στη διαχείριση της υγειονομικής κρίσης και στάθηκαν στο πλευρό των πολιτών χωρίς σε καμιά περίπτωση να επιτρέψουν να υποβαθμίσει η πανδημία την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών τους.

Από την άλλη η κλιματική αλλαγή που έχει πλέον εξελιχθεί σε κλιματική κρίση αποτελεί πλέον σήμερα την μεγαλύτερη απειλή για την ανθρωπότητα και τα οικοσυστήματα.

Στον τομέα της διαχείρισης του αστικού νερού η κλιματική αλλαγή απαιτεί όχι μόνο επαγρύπνηση, αλλά και σχεδιασμό, οργάνωση και τα ανάλογα έργα. Μόνο με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθεί η ανθεκτικότητα στις επιπτώσεις της που είναι πλέον παραπάνω από σοβαρές.

Οι ΔΕΥΑ ως επιχειρήσεις που καταναλώνουν ενέργεια προσπαθούν να μειώσουν το ανθρακικό τους αποτύπωμα συμβάλλοντας έτσι στην άμβλυνση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Οι ενέργειές τους επικεντρώνονται στον εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεών τους με τις κατάληπτες παρεμβάσεις ώστε να είναι λιγότερο ενεργούμενες.

Παραπέρα, και λόγω της ξηρασίας και της λειψυδρίας που προκαλεί η κλιματική αλλαγή η επαναχρησιμοποίηση του νερού που προέρχεται από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών υγρών αποβλήτων, μπορεί να αποτελέσει καθαρή, αξιόπιστη και βιώσιμη λύση.

Δυστυχώς στην Ελλάδα, η οργανωμένη επαναχρησιμοποίηση των αστικών υγρών αποβλήτων από την Τοπική Αυτοδιοίκηση έχει προχωρήσει σε μικρό βαθμό, αφού επαναχρησιμοποιείται μόνο το 2% των επεξεργασμένων λυμάτων και κυρίως για γεωργική χρήση.

Το νέο ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο για την επαναχρησιμοποίηση ενδεχομένως να συμβάλλει στην αύξηση της επαναχρησιμοποίησης. Ωστόσο, θα πρέπει να καταβληθεί προσάρτηση από τις ΔΕΥΑ για αλλαγή του στερεότυπου που θεωρεί τα λύματα απειλή και κίνδυνο για τη δημόσια υγεία και όχι πολύτιμο πόρο στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.

Τέλος, οι ΔΕΥΑ θα πρέπει να εντάξουν στον σχεδιασμό τους δράσεις προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή ενταγμένες στην εθνική Στρατηγική για την Κλιματική Αλλαγή που θα ενσωματώνουν καινοτομία, και επενδύσεις που θα αμβλύνουν τις επιπτώσεις της.

Μέσα στο σπίτι

- Στερεώστε γερά στους τοίχους τα ράφια και τις βιβλιοθήκες. Απομακρύνετε από τις πόρτες τα ψηλά έπιπλα που μπορούν να ανατραπούν και να εμποδίσουν την έξοδο.
- Βιδώστε καλά στους τοίχους το θερμοσίφωνα και τις δεξαμενές καυσίμων και νερού.
- Τοποθετείστε τα βαριά αντικείμενα στα χαμηλότερα ράφια.
- Απομακρύνετε τα βαριά αντικείμενα πάνω από κρεβάτια και καναπέδες.
- Στερεώστε καλά τα φωτιστικά σώματα και τους ανεμιστήρες οροφής.
- Προσδιορίστε καλά προφυλαγμένους χώρους σε κάθε δωμάτιο του σπιτιού:
 - κάτω από ανθεκτικά γραφεία ή τραπέζια.
 - μακριά από γυάλινες επιφάνειες και βιβλιοθήκες.
 - μακριά από εξωτερικούς τοίχους.
- Ελέγχετε τη σωστή λειτουργία του δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και φυσικού αερίου.
- Ενημερώστε τα μέλη της οικογένειας για το πώς κλείνουν οι γενικοί διακόπτες ηλεκτρικού, νερού και φυσικού αερίου και για τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης (112, 199, 166, 100 κλπ.).
- Προμηθευτείτε φορητό ραδιόφωνο με μπαταρίες, φακό και βαθιτσάκι πρώτων βοηθειών.

Έξω από το σπίτι

- Επιλέξτε ένα ασφαλή χώρο συνάντησης μετά το σεισμό ο οποίος να βρίσκεται:
 - μακριά από κτίρια και δέντρα
 - μακριά από τηλεφωνικά και ηλεκτρικά καλώδια.

ΟΤΑΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΕΙΣΜΟΣ

Αν είστε μέσα στο σπίτι

- Διατηρείστε την ψυχαριμία σας.
- Καλυψφείτε κάτω από κάποιο ανθεκτικό έπιπλο (τραπέζι, γραφείο, θρανίο), γονατίστε και κρατήστε με τα χέρια σας το πόδι του.
- Αν δεν υπάρχει ανθεκτικό έπιπλο, γονατίστε στο μέσον του δωματίου, μειώνοντας όσο γίνεται το ύψος σας και προστατέψτε με τα χέρια το κεφάλι και τον αυχένα σας. Απομακρυνθείτε από μεγάλες γυάλινες επιφάνειες (παράθυρα, γυάλινα χωρίσματα) ή έπιπλα και αντικείμενα που μπορεί να σας τραυματίσουν.
- Μην προσπαθήστε να απομακρυνθείτε από το σπίτι.
- Μην βγείτε στο μπαλκόνι.

Αν είστε σε ψηλό κτίριο

- Απομακρυνθείτε από τζάμια και εξωτερικούς τοίχους.



Αν είστε σε χώρο ψυχαγωγίας, εμπορικό κέντρο ή μεγάλο κατάστημα

- Διατηρείστε την ψυχαριμία σας.
- Μείνετε στο χώρο μέχρι να τελειώσει η δόνηση.
- Μην παρασυρθείτε από το πανικόβλητο πλήθος που κινείται άτακτα προς τις εξόδους γιατί κινδυνεύετε να ποδοπατηθείτε.

Αν βρίσκεστε σε ανοιχτό χώρο

- Απομακρυνθείτε από χώρους που βρίσκονται κάτω από κτίρια, τηλεφωνικά ή ηλεκτρικά καλώδια.
- Αν έχετε μαζί σας τσάντα ή χαρτοφύλακα, καθύψτε το κεφάλι σας με αυτά.

Αν βρίσκεστε μέσα στο αυτοκίνητο

- Καταφύγετε σε ανοιχτό χώρο και σταματήστε με προσοχή το αυτοκίνητο ώστε να μην εμποδίζει την κυκλοφορία.
- Αποφύγετε να περάσετε από σήραγγες, γέφυρες ή υπέργειες διαβάσεις.

ΤΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ

Αν είστε μέσα στο σπίτι

- Προετοιμαστείτε για τυχόν μετασεισμούς.

- Ελέγχετε προσεκτικά τον εαυτό σας και τους γύρω σας για πιθανούς τραυματισμούς.

- Αν υπάρχουν βαριά τραυματισμένοι μην τους μετακινείτε.
- Εκκενώστε το κτίριο από το κλιμακοστάσιο (μην χρησιμοποιείτε τον ανελκυστήρα), αφού πρώτα κλείστε τους διακόπτες του ηλεκτρικού ρεύματος, του φυσικού αερίου και του νερού.
- Καταφύγετε σε ανοιχτό και ασφαλή χώρο.
- Ακολουθείστε τις οδηγίες των Αρχών και μην δίνετε σημασία σε φημολογίες.
- Μην χρησιμοποιείτε άσκοπα το αυτοκίνητό σας ώστε να μην γίνετε εμπόδιο στο έργο των συνεργείων διάσωσης.
- Χρησιμοποιείστε το σταθερό ή κινητό τηλέφωνό σας σε εξαιρετικές περιπτώσεις, γιατί προκαλείται υπερφόρτωση των τηλεφωνικών δικτύων.
- Αποφύγετε να μπείτε στο σπίτι σας αν βλέπετε βλάβες, κομμένα καλώδια, διαρροή υγραερίου ή φυσικού αερίου.



Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Π.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

ΥΠΟΔΟΜΗ
ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Κοραή & Κωστή Παλαμά, 703 00, Αρκαλοχώρι, Τηλ.: 28910 22222, 29140, Fax: 28910 29141, e-mail: info@deyamp.gr
www.deyamp.gr