

ενημερωτική έκδοση

όλοι μαζί

www.temak.gr

TEMAK[®]
QUALITY-VALUE-PRICE

2018

απρίλιος

Μήνυμα
της Διοίκησης

●.....

Βραβεία

●.....

Έργα στη Διεθνή

Αγορά & την

Ελλάδα

●.....

Κλαδικές

Εκθέσεις &

Εκδηλώσεις



Η αξία της αλλαγής

Παρατηρούμε ότι, στη φύση, στο σύμπαν, στην ιστορία, στην οικονομία, στον άνθρωπο, συμβαίνουν συνεχείς και άπειρες αλλαγές κάθε λεπτό, κάθε μέρα.

Ο Ίωνας φιλόσοφος Ηράκλειτος (544-484 π.χ.) είπε: «τα πάντα ρει και ουδέν μένει», δηλαδή όλα εξελίσσονται και τίποτα δεν μένει αμετάβλητο.

Αντιλαμβανόμαστε λοιπόν ότι η αλλαγή είναι συστατικό των πάντων, άρα και των οικονομικών μονάδων.

Σε μία οικονομική μονάδα, ακόμη και αν δεν έχει ληφθεί καμία απόφαση για κάποια αλλαγή, ακόμη και να μη θέλει κανένας καμία αλλαγή, θα συμβαίνουν συνέχεια μη ελεγχόμενες αλλαγές, προερχόμενες από εσωτερικούς και εξωτερικούς παράγοντες (ανθρώπινους ή άλλους).

Σε μία οργανωμένη και υγιή επιχείρηση βλάπτουν τόσο η στασιμότητα γιατί οδηγεί σε αποσύνθεση - παρακμή, όσο και οι ανεξέλεγκτες - τυχαίες αλλαγές με απρόβλεπτες συνέπειες.

Αντίθετα, ωφελεί να οργανώνονται και να υλοποιούνται στοχευμένες, προγραμματισμένες και χρήσιμες αλλαγές, με συγκεκριμένες προσδοκίες και αποτελέσματα, σύμφωνα με τους στόχους και το όραμα της εταιρείας.

Κάθε αλλαγή είναι μία ευκαιρία για το καλύτερο και έτσι πρέπει να αντιμετωπίζεται και να αξιοποιείται από την Διοίκηση και τα στελέχη της εταιρείας.

Η προστιθέμενη αξία που εξασφαλίζει στην επιχείρηση κάθε αλλαγή, η καλύτερευση των συνθηκών εργασίας και η διευκόλυνση των εργαζομένων, η καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών, η μείωση του κόστους και η βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων, συνιστούν (μεταξύ άλλων) την αξία της αλλαγής σε μία επιχείρηση.

Αυτή η αξία της αλλαγής είναι συστατικό κάθε υγιούς οργανισμού, που όσο υγιής και ενεργός είναι, τόσο περισσότερες χρήσιμες αλλαγές συντελούνται σε αυτόν. ☸

Ηρώδης Μιτσόπουλος
Πρόεδρος Δ.Σ.



04

ΒΡΑΒΕΙΑ

- BEST CITY AWARDS 2017
- ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΝΕΡΟΥ

06

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΟΥ
ΟΠΕΡΑ ΤΟΥ ΚΟΥΒΕΪΤ**

08

**ΕΡΓΑ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΑΓΟΡΑ
& ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

18

**ΝΕΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ
ΑΓΟΡΑ ΤΗΣ ΑΙΓΥΠΤΟΥ**

19

**ΚΛΑΔΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ
& ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ**

23

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ**



TEMAK®
QUALITY-VALUE-PRICE

Τατοίου 62, 136 77 Αχαρνές (Μενίδι), Αττική
τηλ.: +30 210 2581583, fax: +30 210 2533989
e-mail: info@temak.gr | www.temak.gr

* Απαγορεύεται αυστηρά η αναδημοσίευση φωτογραφιών και ύλης, ή μέρος αυτών, και η καθ' οιονδήποτε τρόπο εκμετάλλευσή τους, χωρίς την έγγραφη άδεια του εκδότη.

Best City Awards 2017

Χρυσό Βραβείο στην κατηγορία GreenCity

Το Χρυσό Βραβείο στα **Best City Awards 2017** στην κατηγορία **Green City - Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Αφαλάτωση** απονεμήθηκε στην εταιρεία μας για την παρουσίαση της καινοτομίας «Παραγωγή Πόσιμου Νερού από Αφαλάτωση με φωτοβολταϊκά σε νησί της Ελλάδας».

Η λύση που χάρισε την πρωτιά στην εταιρεία μας αφορούσε στη σχεδίαση, κατασκευή, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Μονάδας Αφαλάτωσης η οποία λειτουργεί με φωτοβολταϊκά. Με την αξιοποίηση της νέας αυτής καινοτομίας ιδέες βελτιώνεται η υγεία και η ποιότητα ζωής των πολιτών εξασφαλίζοντας, ταυτόχρονα, καθαρό περιβάλλον και, προπαντός **Καθαρό Πόσιμο Νερό**.

Όλοι οι εργαζόμενοι στην **TEMAK**, ακολουθώντας το όραμα της εταιρείας μας και πιστεύοντας στη διαρκή εξέλιξη, νιώθουμε περήφανοι για αυτή τη βράβευση και δεσμευόμαστε να συνεχίσουμε την παροχή ποιοτικών και αξιόπιστων ολοκληρωμένων λύσεων που χαρακτηρίζουν όλα μας τα έργα.

Τα **Best City Awards** πραγματοποιήθηκαν για 2^η συνεχόμενη χρονιά από την εταιρεία Boussias Communications έχοντας ως στόχο να αναδείξουν και να επιβραβεύσουν καινοτόμα έργα που έχουν σχεδιαστεί προκειμένου οι πόλεις να είναι ευφείς, αιφόρες και οικονομικά βιώσιμες.

Η συμμετοχή της **TEMAK** σε αυτή τη διοργάνωση αξιολογήθηκε από μια ανεξάρτητη Κριτική Επιτροπή με Πρόεδρο τον κ. Γιώργο Πατούλη (Πρόεδρο ΚΕΔΕ και Δήμαρχο Αμαρουσίου). Στην τελετή απονομής παραβρέθηκαν Δήμαρχοι από όλη τη χώρα, στελέχη τοπικής αυτοδιοίκησης, στελέχη Περιφερειών, υψηλόβαθμα στελέχη επιχειρήσεων, σύμβουλοι και δημοσιογράφοι, οι οποίοι ενημερώθηκαν για τις καλύτερες πρακτικές, τις καινοτόμες δράσεις και τις εφαρμοσμένες τεχνολογίες που εξασφαλίζουν καθαρό περιβάλλον, υγεία, ασφάλεια, πολιτισμό, ευκαιρίες εργασίας, οικονομική ανάπτυξη και, τελικά, καλύτερη ποιότητα ζωής στους πολίτες. ☰



Παγκόσμιο Βραβείο Νερού από το Ίδρυμα UAE Water Aid Foundation (Suqia)



Mία ιδιαίτερα τιμητική διάκριση αποτελεί για την Ελλάδα το 2^ο Παγκόσμιο Βραβείο Καινοτόμων Έργων “Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Global Water Award” (Παγκόσμιο Βραβείο Νερού) που απέσπασε το έργο της **TEMAK** ξεχωρίζοντας ανάμεσα σε 138 έργα που υποβλήθηκαν από 43 χώρες, στο πλαίσιο του διαγωνισμού για την εξεύρεση καινοτόμων λύσεων για το πρόβλημα της λειψυδρίας στον κόσμο. Η λαμπρή εκδήλωση απονομής των βραβείων έλαβε χώρα στο Dubai World Trade Center στις 27 Απριλίου 2017.

Το βραβείο εποτεύθηκε από το Ίδρυμα UAE Water Aid Foundation (Suqia) υπό την αιγίδα των Παγκόσμιων Πρωτοβουλιών (Global Initiatives) του Mohammed bin Rashid Al Maktoum (MBRCI) και περιλάμβανε τρεις κύριες κατηγορίες: το Βραβείο Καινοτόμων Έργων (Μικρά και Μεγάλα έργα), το Βραβείο Καινοτόμου Έρευνας και Ανάπτυξης (Εθνικά και Διεθνή θεσμικά ιδρύματα) και το Βραβείο Καινοτομίας Νεολαίας. Καθιερώθηκε από την Αυτού Υψηλότητα Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Αντιπρόεδρο και Πρωθυπουργό των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων (Η.Α.Ε.) και Κυβερνήτη του Ντουμπάι με στόχο να ενθαρρύνει βιώσιμες και καινοτόμες λύσεις για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας, με τη χρήση ηλιακής ενέργειας.

Η **TEMAK** παρουσίασε στο διαγωνισμό ένα ηλιακό εργοστάσιο αντίστροφης όσμωσης για την παραγωγή πόσιμου νερού που αποτελεί ένα έργο με σύστημα ανάκτησης ενέργειας, με εξοικονόμηση ενέργειας 42%. Σύμφωνα με ανακοίνωση της Business Wire, η κατάκτηση του παγκόσμιου βραβείου αποτελεί μία αναγνώριση του υψηλού επιπέδου των υπηρεσιών και λύσεων που προσφέρει η **TEMAK** παγκοσμίως και της σημαντικής συμβολής της στην αντιμετώπιση του προβλήματος της λειψυδρίας. ☰

Καταπράσινος ο κήπος της Όπερας του Κουβέιτ χάρη στην ΤΕΜΑΚ

Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση Συστήματος Αφαλάτωσης θαλασσινού νερού

Ένα Σύστημα Αφαλάτωσης θαλασσινού νερού παρέδωσε η **ΤΕΜΑΚ** στο περίφημο πολιτιστικό κέντρο Sheikh Jaber Al-Ahmad (JACC), γνωστό ως Όπερα του Κουβέιτ, για τις ανάγκες της λειτουργίας των σιντριβανιών και της άρδευσης του κήπου. Το σύστημα επεξεργασίας νερού που εγκαταστάθηκε τον Ιανουάριο του 2018 είναι σχεδιασμένο να επεξεργάζεται νερό ποιότητας TDS 40.000ppm παράγοντας καθημερινά 1.800 m³ ποιότητας TDS <400ppm.

Με την εφαρμογή της βέλτιστης οικονομοτεχνικής λύσης που πρόσφερε η **ΤΕΜΑΚ**, δόθηκε η δυνατότητα στους επισκέπτες της Όπερας να απολαμβάνουν πλέον έναν, πολύ μεγάλης έκτασης, καταπράσινο κήπο. 🌿

Έργα στη Διεθνή Αγορά



ΡΟΥΜΑΝΙΑ / Βιομηχανία Κρέατος

Σε βιομηχανία κρέατος στη Ρουμανία, η **TEMAK** σχεδίασε και κατασκεύασε Σύστημα Επεξεργασίας Νερού, συνολικής παραγωγής **1.000 m³/ημέρα**, κατάλληλο για τη γραμμή παραγωγής του εργοστασίου. Το σύστημα τροφοδοτείται από νερό πηγαδιού με TDS=700ppm και το παραγόμενο νερό χρησιμοποιείται πλέον ως πόσιμο για την κάλυψη των αναγκών της βιομηχανίας. Η λειτουργία του συστήματος παρακολουθείται από PLC και αναλογικά όργανα σε κάθε στάδιο και έχει δυνατότητα ελέγχου εξ αποστάσεως. ≡



ΜΑΛΔΙΒΕΣ / Ξενοδοχείο

Ένα Σύστημα Παραγωγής Πόσιμου Νερού δυναμικότητας **300 m³/ημέρα**, παραδόθηκε από την **TEMAK** σε υπερπολυτελές κατάλυμα στις Μαλδίβες. Το έργο ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2017 και ολοκληρώθηκε με επιτυχία, ώστε τόσο οι πελάτες όσο και το μόνιμο προσωπικό να απολαμβάνουν καθαρό πόσιμο νερό.

Νερό Εισόδου: θαλασσινό νερό

Νερό Εξόδου: < 400 μS/cm (RO για πόσιμο νερό) ≡



ΡΟΥΜΑΝΙΑ / Βιομηχανία Παραγωγής Χυμών

Η **TEMAK** εγκατέστησε ένα Σύστημα Επεξεργασίας Υφάλμυρου Νερού σε βιομηχανία παραγωγής χυμών στη Ρουμανία, παραγωγής **175 m³/ημέρα** νερού, με ποιότητα παραγόμενου νερού **<40μS/cm** για χρήση στην παραγωγή. Η λειτουργία της μονάδας παρακολουθείται από PLC και αναλογικά όργανα και έχει δυνατότητα ελέγχου εξ αποστάσεως. ☰



ΙΡΑΝ / Ξενοδοχείο

Τέσσερα Συστήματα Αφαλάτωσης Θαλασσινού Νερού για παραγωγή πόσιμου εγκαταστάθηκαν από την **TEMAK**, σε ξενοδοχειακή μονάδα στο Ιράν. Οι μονάδες τέθηκαν σε πλήρη λειτουργία τον Νοέμβριο του 2017 και η δυναμικότητα κάθε συστήματος ανέρχεται στα **100 m³/ημέρα**. ☰



OMAN / Εργοστάσιο Βαριάς Βιομηχανίας

Σε εργοστάσιο βαριάς βιομηχανίας στο Ομάν, η **TEMAK** παρέδωσε σε εμπορευματοκιβώτιο (container) ένα Σύστημα Αφαλάτωσης Υφάλμυρου Νερού παραγωγής **100 m³/ημέρα** για την παραγωγή πόσιμου νερού.

Νερό Εισόδου: υφάλμυρο νερό ποιότητας 4.000 ppm TDS

Νερό Εξόδου: < 300 ppm για πόσιμο νερό ☰



ΚΟΥΒΕΪΤ / Νοσοκομείο

Τρία εξειδικευμένα Συστήματα, κατάλληλα για Μονάδες Τεχνητού Νεφρού, εγκαταστάθηκαν από την **TEMAK** σε μεγάλο νοσοκομείο του Κουβέϊτ για την κάλυψη των αναγκών του:

- 1) Σύστημα παραγωγής νερού κατάλληλου για εργαστηριακή χρήση με Θερμική Απολύμανση δυναμικότητας **40 m³/ημέρα**.
Νερό Εισόδου: 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | **Νερό Εξόδου:** < 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 2) Σύστημα παραγωγής νερού κατάλληλου για αιμοκάθαρση με Θερμική Απολύμανση δυναμικότητας **35 m³/ημέρα**.
Νερό Εισόδου: 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | **Νερό Εξόδου:** < 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / AAMI STANDARD
- 3) Σύστημα Επεξεργασίας Νερού με τη μέθοδο της Αντίστροφης Όσμωσης για παραγωγή ατμού **60 m³/ημέρα**.
Νερό Εισόδου: 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | **Νερό Εξόδου:** < 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ☰



IRAN / Πλοίο

Σε πλοίο που πραγματοποιεί δρομολόγια ακτοπλοΐας στη νήσο Kish στο Iran, η **TEMAK** εγκατέστησε και έθεσε σε λειτουργία Σύστημα Αντίστροφης Όσμωσης Επεξεργασίας Θαλασσινού Νερού παραγωγής **55 m³/ημέρα** νερού γενικών χρήσεων. 🌊



Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων

Δύο φορτιές μονάδες αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού δυναμικότητας **1.000** και **500 m³/ημέρα** εγκαταστάθηκαν στο Δήμο Ανδρίτσαινας - Κρεστένων καλύπτοντας τις ανάγκες σε πόσιμο νερό των οικισμών Κρέστενα και Σκιλλουντία. 🌊



Δ.Ε.Υ.Α. Θήρας

Στη Δημοτική Κοινότητα Οίας εγκατέστησε η **TEMAK** σύστημα αφαλάτωσης παραγωγής **1.000 m³/ημέρα** πόσιμο νερού, καλύπτοντας το 58% της συνολικής ανάγκης της σε πόσιμο νερό. Για την υλοποίηση του έργου λήφθηκαν υπόψη οι απαιτήσεις σε ποσότητα και ποιότητα της θερινής περιόδου κατά τη διάρκεια της οποίας, λόγω της ραγδαίας αύξησης της τουριστικής κίνησης στο νησί της Σαντορίνης και ιδιαίτερα στην Οία, τα τελευταία χρόνια, υπήρχαν σοβαρότατα προβλήματα επάρκειας ύδατος. Το έργο αποσκοπούσε στην αντικατάσταση και αναβάθμιση της δυναμικότητας της υφιστάμενης εγκατεστημένης μονάδας αφαλάτωσης στο εργοστάσιο αφαλάτωσης της Οίας.

Με την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου επιτεύχθηκαν οι βασικοί στόχοι όπως η αντιμετώπιση της ανεπάρκειας πόσιμου νερού, η κάλυψη της υψηλής θερινής ζήτησης και η βελτίωση της ποιότητας του παρεχόμενου πόσιμου νερού. Ταυτόχρονα, προστατεύθηκαν οι υδατικοί πόροι και το περιβάλλον στην ευρύτερη περιοχή της Οίας, καθώς η μονάδα τροφοδοτείται από θαλασσινό νερό και όχι από τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα, ο οποίος εμφανίζει συμπτώματα υπαλμύρωσης σε όλο το νησί. Σημειώνεται ότι παλαιότερα για την κάλυψη των συνεχώς αυξανόμενων αναγκών ύδρευσης της Οίας, οι αρμόδιοι ήταν υποχρεωμένοι να μεταφέρουν τις επιπλέον απαιτούμενες ποσότητες νερού με υδροφόρα οχήματα από τις εγκαταστάσεις αφαλάτωσης των Φηρών στην Οία.☰



Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων / Κουφονήσια

Η αύξηση της επισκεψιμότητας στα Κουφονήσια τους καλοκαιρινούς μήνες την προηγούμενη τριετία, είχε ως συνέπεια την αύξηση της ζήτησης πόσιμου νερού. Για το λόγο αυτό, η **TEMAK** μέσα στο 2017 προμήθευσε και εγκατέστησε κατάλληλο εξοπλισμό με στόχο την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας της υφιστάμενης μονάδας αφαλάτωσης που είχε εγκατασταθεί το 2014 από τα 600 m³/ημέρα στα **700 m³/ημέρα**.☰



Εύβοια / Ξενοδοχείο

Η **TEMAK** εγκατέστησε και έθεσε σε λειτουργία Μονάδα Αφαλάτωσης δυναμικότητας **540 m³/ημέρα** σε ξενοδοχειακό συγκρότημα 5* μεγάλης αλυσίδας στην Εύβοια. Δεδομένου των υψηλών προδιαγραφών και απαιτήσεων του ξενοδοχείου, η **TEMAK** ανταποκρίθηκε επάξια στη διεκπεραίωση του απαιτητικού αυτού έργου. Η έλλειψη αλλά και η βαριά υφαλμύριση του νερού των γεωτρήσεων που διέθετε το ξενοδοχείο, είχε ως αποτέλεσμα να είναι μονόδρομος η επιλογή αφαλάτωσης θαλασσινού νερού για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσής του.☰



Πόρτο Χέλι / Εξοχική Έπαυση

Σύστημα Αφαλάτωσης Θαλασσινού Νερού δυναμικότητας **220 m³/ημέρα** εγκατέστησε η **TEMAK** στο Πόρτο Χέλι για την παραγωγή πόσιμου νερού, καλύπτοντας τις ανάγκες μεγάλης εξοχικής κατοικίας. Λόγω της ιδιαιτερότητας του χώρου, το σύστημα - έπειτα από τις απαραίτητες δοκιμές ποιοτικού ελέγχου που πραγματοποιήθηκαν - αποσυναρμολογήθηκε στις εγκαταστάσεις της **TEMAK** και επανασυναρμολογήθηκε στην κατοικία του πελάτη όπου και τέθηκε σε πλήρη λειτουργία.☰



Δ.Ε.Υ.Α. Καλύμνου

Η **TEMAK** προμήθευσε δύο Μονάδες Αφαλάτωσης Θαλασσινού νερού για παραγωγή κατ' ελάχιστον **100 m³** σε ημερήσια βάση έκαστη, πόσιμο νερού, για τη διασφάλιση της αδιάλειπτης υδροδότησης με πόσιμο νερό των νήσων Ψερίμου και Τελένδου και της κάλυψης των αναγκών ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια της τουριστικής περιόδου. Επιπλέον, βασικός στόχος του έργου ήταν η προστασία των υδατικών πόρων και του περιβάλλοντος των δύο νησιών, καθώς οι μονάδες τροφοδοτούνται από θαλασσινό νερό και όχι από υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα, ο οποίος εμφανίζει συμπτώματα έντονης υπαλμύρωσης. Αξίζει να αναφερθεί ότι η υδροδότηση στη Νήσο Τέλενδο πριν την υλοποίηση του έργου γινόταν μέσω υποθαλάσσιου αγωγού από το νερό τροφοδοσίας της νήσου Καλύμνου ιδιαίτερα επιβαρυνμένο σε άλατα.☰



Πόρτο Ράφτη / Εξοχική Έπαυλη

Σε κατοικία γνωστού Έλληνα επιχειρηματία στο Πόρτο Ράφτη, η **TEMAK** εγκατέστησε Σύστημα Αφαλάτωσης Υφάλμυρου Νερού σε εμπορευματοκιβώτιο (container), παραγωγής **100 m³/ημέρα** νερού κατάλληλου για την άρδευση του κτήματος.☰



Κως / Ξενοδοχείο

Στο νησί της Κω η **TEMAK** εγκατέστησε Σύστημα Αφαλάτωσης Υφάλμυρου Νερού δυναμικότητας **70 m³/ημέρα** για τις ανάγκες του ξενοδοχείου σε πόσιμο νερό. Χάρη στην οργάνωση και την τεχνογνωσία της **TEMAK** να παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις ο ιδιοκτήτης παρέλαβε μέσα σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα το Σύστημα Αφαλάτωσης σε πλήρη λειτουργία. Η **TEMAK** σχεδίασε, κατασκεύασε, εγκατέστησε και έθεσε σε λειτουργία το σύστημα με απόλυτη συνέπεια, ώστε το ξενοδοχείο να έχει πόσιμο νερό από την πρώτη ημέρα λειτουργίας του. ☰



Εύβοια / Βιομηχανία Καλλυντικών

Η Βιομηχανία Καλλυντικών στην Ελλάδα αλλά και σε όλο τον κόσμο έχει απαιτήσεις στην ποιότητα του νερού που χρησιμοποιεί στην παραγωγή της, γι' αυτό και σε βιομηχανία καλλυντικών στην Εύβοια, τα προβλήματα που αφορούν στην αφαίρεση των αλάτων αλλά και του εξασθενούς χρωμίου που υπάρχει στο νερό εισόδου λύθηκαν με την επιλογή της εγκατάστασης Συστήματος Αφαλάτωσης της **TEMAK** παραγωγής **65 m³/ημέρα** με ποιότητα παραγόμενου <20μS/cm.☰



Μεσσήνη Καλαμάτας / Θερμοκήπιο

Στη Νότια Πελοπόννησο και συγκεκριμένα στη Μεσσήνη Καλαμάτας εγκαταστάθηκε από την **ΤΕΜΑΚ**, ένα Σύστημα Παραγωγής Νερού **50 m³/ημέρα** για τις ανάγκες κάλυψης κατάλληλου νερού για άρδευση σε θερμοκήπιο για την υδροπονία ντομάτας.☰



Αττική / Βιομηχανία Φαρμάκων

Υψηλές απαιτήσεις στην ποιότητα νερού για τη γραμμή παραγωγής έχουν όλες οι βιομηχανίες φαρμάκων παγκοσμίως γι'αυτό οι ελληνικές χρειάζεται να επεξεργάζονται ακόμα και το νερό δικτύου της ΕΥΔΑΠ για την κάλυψη των αναγκών και προδιαγραφών για την παραγωγή νερού αγωγιμότητας $2 \mu\text{S/cm}$ (καθαρό νερό). Η **ΤΕΜΑΚ** κάλυψε πλήρως τις ανάγκες φαρμακοβιομηχανίας που εδρεύει στην Αττική εγκαθιστώντας ένα Σύστημα Επεξεργασίας Νερού παραγωγής **14 m³/ημέρα**.☰




TEMAK WATER KIOSKS

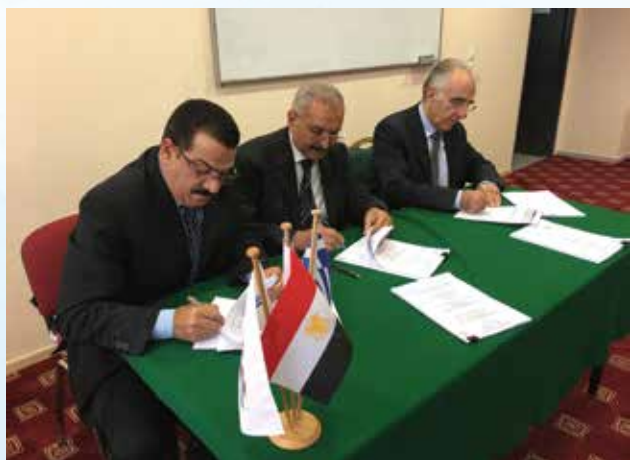
Με στόχο, αφενός την εξασφάλιση φθηνού πόσιμου νερού στους κατοίκους και τους επισκέπτες, αφετέρου την προστασία του περιβάλλοντος από τη μειωμένη χρήση πλαστικών μπουκαλιών, συνεχώς και πληθαίνουν τα νησιά των Κυκλάδων και των Δωδεκανήσων που αγκαλιάζουν τη λύση που προτείνει η **TEMAK** εγκαθιστώντας **TEMAK WATER KIOSKS**. Το 2017 στις νέες μονάδες που λειτούργησαν στα παρακάτω πέντε νησιά ενσωματώθηκε ως καινοτομία η εφαρμογή που έδινε τη δυνατότητα της χρήσης συστήματος καρτοδέκτη παράλληλα με τη χρήση κερματοδέκτη.

- Κέα (2 συστήματα X 6 m³/ημέρα)
- Αμοργός (2 συστήματα X 3 m³/ημέρα)
- Πάρος (2 συστήματα X 6 m³/ημέρα)
- Νίσυρος (2 συστήματα X 12 m³/ημέρα)
- Κάσος (2 συστήματα X 12 m³/ημέρα) ☰



Νέα Συνεργασία στην Αγορά της Αιγύπτου

Υπογράφηκε σύμβαση κατασκευής τριών μονάδων αφαλάτωσης στην Αίγυπτο που θα αφορούν στην επεξεργασία θαλασσινού και βαρέως υφάλμυρου νερού για την παραγωγή πόσιμου νερού δυναμικότητας **5.000 m³/ημέρα** και **2X100 m³/ημέρα** αντίστοιχα. Οι μονάδες θα παραδοθούν εντός του 2018 και οι συγκεκριμένες εφαρμογές θα αναδείξουν και στη χώρα της Αιγύπτου την εμπειρία της **TEMAK**, αλλά και την ποιότητα των συστημάτων που σχεδιάζει και κατασκευάζει. 



WETEX 2017 (DUBAI, U.A.E.)

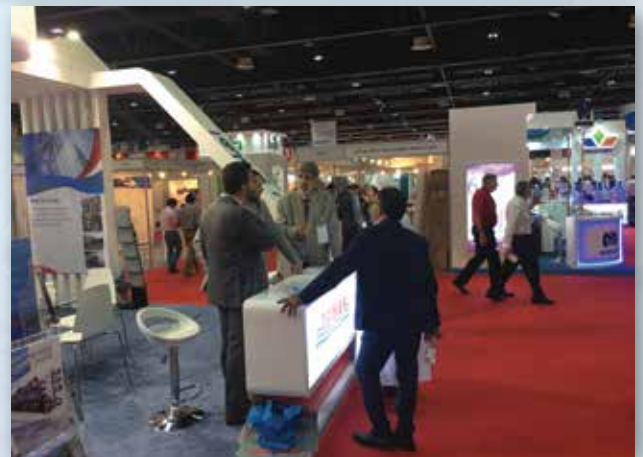
Δυναμική η παρουσία της TEMAK στη Μέση Ανατολή

Με επιτυχία στέφθηκε η συμμετοχή της **TEMAK** στη μεγαλύτερη έκθεση NEPOY της Μέσης Ανατολής, η οποία πραγματοποιήθηκε στις 23-25 Οκτωβρίου 2017 στο Dubai.

Στο περίπτερο παρουσιάστηκαν καινοτόμες και ολοκληρωμένες λύσεις για την επεξεργασία νερού σε:

- Μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (Power Plant).
- Μονάδες αφαλάτωσης με φωτοβολταϊκά κ.ά.
- Συστήματα για νοσοκομεία.
- Μονάδες αφαλάτωσης για δημόσια έργα, για βιομηχανίες και ξενοδοχεία.

Με την «ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ» προσβλέπουμε στην ανάπτυξη της **TEMAK** και του προσωπικού της, ενισχύοντας παράλληλα την ελληνική οικονομία. ☰



Χορηγία της Συνέλευσης των Μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Για 5^η συνεχόμενη χρονιά η **TEMAK** συμμετείχε ως χορηγός στην 28^η Τακτική Γενική Συνέλευση των Μελών της Ένωσης Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης - Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.) που πραγματοποιήθηκε στις 1-2 Ιουνίου 2017 στην Άρτα. Κατά τις εργασίες της Συνέλευσης πραγματοποιήθηκε ανοικτή συνεδρίαση των Επιστημονικών Επιτροπών της Ένωσης και συζητήθηκαν σημαντικά θέματα του κλάδου όπως η τιμολόγηση και κοστολόγηση των υπηρεσιών ύδρευσης, οι επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης στην πολιτική των Δ.Ε.Υ.Α., η συγκριτική αξιολόγηση, η μείωση ενεργειακού κόστους, τα σχέδια ασφάλειας νερού κ.ά. Η υψηλή τεχνογνωσία και εξειδίκευση της **TEMAK** στην παροχή λύσεων που σχετίζονται με το πρόβλημα της ποιότητας και επάρκειας πόσιμου νερού που αντιμετωπίζουν οι ΔΕΥΑ, αναγνωρίστηκε από όλους τους συνέδρους που επισκέφτηκαν το περίπτερο της εταιρείας.☰



Διεθνής Έκθεση "Hotelier Summit – Middle East" (Doha, Qatar)

Ιδιαίτερα αποτελεσματικές ήταν οι προγραμματισμένες B2B συναντήσεις που πραγματοποίησε η **TEMAK** στην 11^η έκθεση "Hotelier Summit - Middle East" στη Ντόχα του Κατάρ στις 17-18 Μαΐου. Η συγκεκριμένη έκθεση αποτελεί θεσμό για τον κλάδο της «βιομηχανίας της φιλοξενίας» στη Μέση Ανατολή, όπου εμπειρογνώμονες από όλο τον κόσμο, ιδιοκτήτες ξενοδοχείων, αρχιτέκτονες, σχεδιαστές εσωτερικών χώρων και σύμβουλοι παροχής υπηρεσιών έρχονται σε επαφή στο πλαίσιο προκαθορισμένων επιχειρηματικών one-to-one συναντήσεων. Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της συγκεκριμένης έκθεσης έγκειται στο γεγονός ότι γίνεται «κκεκλεισμένων των θυρών», καθώς συμμετέχει μόνο η ελίτ των επαγγελματιών του κλάδου μετά από ειδική πρόσκληση.☰

Υπουργείο Εξωτερικών της Ελλάδας

Η έντονη κινητικότητα που διέπει τις σχέσεις της Ελλάδας με τις χώρες της Μέσης Ανατολής και το αμοιβαίο επιχειρηματικό και επενδυτικό ενδιαφέρον επιβεβαιώθηκε και στα δύο συνέδρια που διοργάνωσε το Υπουργείο Εξωτερικών της Ελλάδας στα οποία δήλωσε το παρόν η **TEMAK**.

- 4^ο Συνεδρία Μικτής Επιτροπής Σαουδικής Αραβίας - Ελλάδας (20-23/02/2017).
- 3^ο Μεικτή Διυπουργική Επιτροπή Ελλάδας - Η.Α.Ε. - Σχέδιο Προγράμματος Επιχειρηματικής Ημερίδας - Κατάλογος Εμμεριτικών Επιχειρήσεων (04/05/2017). [☰](#)



Αραβοελληνικό Επιμελητήριο

Η **TEMAK** τα τελευταία 12 χρόνια δραστηριοποιείται με ιδιαίτερη επιτυχία στις χώρες της Μέσης Ανατολής. Στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής ανάπτυξης, συμμετείχε το 2017 σε τέσσερις εκδηλώσεις που διοργάνωσε το Αραβοελληνικό Επιμελητήριο.

- Ημερίδα με θέμα: “Doing Business in the Arab World” (22/03/2017).
- 2^ο Ετήσιο Ιρακινό - Ευρωπαϊκό Φόρουμ Επιχειρηματικότητας και Επενδύσεων (18-19/05/2017).
- 5^ο Greek Export Forum με θέμα: «Το νέο εξωστρεφές αναπτυξιακό μοντέλο της Ελλάδας» (30/05/2017).
- 6^ο Αραβοελληνικό Οικονομικό Φόρουμ με θέμα «Ελλάδα & Αραβικός Κόσμος» (29-30/11/2017). [☰](#)

Πανελλήνιος Σύνδεσμος Επιχειρήσεων & Βιομηχανιών

Τις μεγάλες δυνατότητες που έχει η Ελλάδα ως χώρα να ανταγωνίζεται επάξια ξένες επιχειρήσεις στο διεθνές σπρεράμα προέβαλε ο Πανελλήνιος Σύνδεσμος Επιχειρήσεων & Βιομηχανιών το 2017, μέσα από εκδηλώσεις και επιχειρηματικές αποστολές που υποστήριξε και η **TEMAK**.

- Επιχειρηματική αποστολή στο Κάιρο (03/05/2017).
- Συμμετοχή σε εκδήλωση στην Αθήνα με θέμα: «Εξαγωγές με τα εργαλεία του Διαδικτύου» (23/11/2017).
- Συμμετοχή σε εκδήλωση στην Αθήνα με θέμα: «Export Ready Master - Επιτυχημένη Παρουσίαση εταιρειών & προϊόντων - Τεχνικές και πρακτικά παραδείγματα» (12/12/2017). ☰



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Υποστήριξη Πρωταθλήτριας Ελλάδας

Η **TEMAK**, στο πλαίσιο του προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης που στηρίζει έμπρακτα και με θέρμη ο Πρόεδρος του Δ.Σ., κ. Ηρώδης Μπισόπουλος, συνέδραμε στις προσπάθειες για διάκριση της Πρωταθλήτριας Ελλάδας στο Tae Kwon Do Κυριακής Μάτου (στην κατηγορία των Νεανίδων -59), χορηγώντας τη συμμετοχή της σε διεθνείς αγώνες. Το 2017 η αθλήτρια κατέκτησε την 5^η θέση στο Πανευρωπαϊκό Πρωτάθλημα που διεξήχθη στην Κύπρο, κέρδισε το ασημένιο μετάλλιο στο Διεθνές Πρωτάθλημα που πραγματοποιήθηκε στο Ισραήλ, ενώ σημαντική ήταν και η εμπειρία που απέκτησε από τη συμμετοχή της στο Διεθνές Πρωτάθλημα της Κροατίας. 🌊



Χορηγία Αθλητικού Συλλόγου

Το 2017 η **TEMAK** στάθηκε αρωγός στις δράσεις της Αθλητικής Ένωσης Καλαβρύτων χορηγώντας τις νέες εμφανίσεις των ποδοσφαιριστών της. 🌊



Η ΤΕΜΑΚ στη Διεθνή Αγορά



45 ΧΡΟΝΙΑ

23
ΧΩΡΕΣ

600.000
M³/DAY

Σας ευχαριστούμε
για την εμπιστοσύνη σας

TEMAK[®]
QUALITY-VALUE-PRICE

Τατοίου 62, 136 77 Αχαρνές (Μενίδι), Αττική
τηλ.: +30 210 2581583, fax: +30 210 2533989
e-mail: info@temak.gr
www.temak.gr