



CASE STUDY (043-M-G) **Δήμος, Ελλάδα**

**Μονάδα Αφαλάτωσης
Θαλασσινού Νερού
Παραγωγής Πόσιμου Νερού
300 κ.μ./ημέρα**

Ημερομηνία Υλοποίησης Έργου
Οκτώβριος 2018

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Μονάδα Αφαλάτωσης Θαλασσινού Νερού ημερήσιας δυναμικότητας παραγωγής 300 κ.μ. πόσιμου νερού εγκαταστημένη σε κτίριο, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Νοτίου Αιγαίου 2014-2020.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αν και είχε εγκατασταθεί το 2007 ενεργειακά αυτόνομη πλωτή μονάδα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού δυναμικότητας 70 κ.μ./ημέρα γνωστή ως «ΥΔΡΙΑΔΑ», παροπλίστηκε σύντομα και το νησί υδροδοτούνταν μέσω υδροφόρων πλοίων. Η εγκατάσταση πραγματοποιήθηκε σε στεγασμένο χώρο που υπερβαίνει τα 100 m², ειδικά διαμορφωμένο ώστε να εναρμονίζεται αισθητικά με το περιβάλλον του νησιού καθώς το νησί είναι ενταγμένο στο δίκτυο «Φύση (Natura) 2000».

CASE STUDY (043-M-G)

Δήμος, Ελλάδα

ΠΡΟΒΛΗΜΑ / ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Το Πρόβλημα:

- Δεν υπήρχε στο νησί μέσο υδροδότησης και η μεταφορά του νερού γινόταν μέσω υδροφόρων πλοίων (τα οποία κάλυπταν μέρος των αναγκών).
- Το κόστος πόσιμου νερού ανερχόταν στα 12€/κυβικό επιβαρύνοντας οικονομικά το Ελληνικό Κράτος.
- Έπρεπε να δοθεί οριστική λύση υδροδότησης στο νησί.

Η πρόκληση:

- Να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία η μονάδα το ταχύτερο δυνατό ώστε να διακοπεί η μεταφορά νερού με τα καραβάκια.
- Να μειωθεί το κόστος σε λιγότερο από 1€/κυβικό πόσιμου νερού.
- Να υπάρξει επαρκής, συνεχής και απρόσκοπτη παροχή πόσιμου νερού σε όλα τα σπίτια και τις επιχειρήσεις.
- Να αποτελέσει καίριο σημείο στην εξασφάλιση πόσιμου νερού κατά την τουριστική περίοδο, σε κατοίκους και επισκέπτες.
- Να εξασφαλισθούν πόροι της Εθνικής Οικονομίας από τη μείωση της πολυδάπανης μεταφοράς νερού.
- Να βελτιωθεί η ποιότητα ζωής των κατοίκων και επισκεπτών του νησιού.

ΛΥΣΗ

Λόγω του δυσπρόσιτου του νησιού, υπάρχει απομακρυσμένη παρακολούθηση της μονάδας. Για να λυθεί το πρόβλημα αμεσότητας, εκπαιδεύτηκε από την ΤΕΜΑΚ κάτοικος του νησιού ώστε να παρακολουθεί τη λειτουργία της μονάδας.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Οριστική λύση υδροδότησης του νησιού.

Η εταιρία ΤΕΜΑΚ, από το 1980, βρίσκεται δίπλα στις τοπικές κοινωνίες καλύπτοντας το σύνολο των αναγκών τους με αξιοπιστία και συνέπεια, καθώς διαθέτει πλήρη γκάμα πιστοποιημένων προϊόντων επεξεργασίας νερού.

Χάρη στην παραγωγή των συστημάτων στην Ελλάδα και την υψηλή τεχνογνωσία των εξειδικευμένων στελεχών της, έχει τη δυνατότητα να προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις επεξεργασίας νερού, από τη μελέτη και το σχεδιασμό τους μέχρι και την κατασκευή και εγκατάσταση των απαραίτητων συστημάτων.

Τα 750.000 κυβικά/ημέρα καθαρού πόσιμου νερού ή νερού κατάλληλου για διάφορες χρήσεις, που παράγονται καθημερινά από τις εγκατεστημένες εφαρμογές της ΤΕΜΑΚ στην Ελλάδα και σε 26 χώρες του εξωτερικού, αποτελούν την απόδειξη της εμπειρίας και εξειδίκευσής της στην επεξεργασία νερού.