



CASE STUDY (030-M-G)

ΔΕΥΑ, Ελλάδα

**Σύστημα αφαλάτωσης Θαλασσινού
νερού παραγωγής 900 m³/day**

**Ημερομηνία Υλοποίησης Έργου
2018**

Στοιχεία Έργου

Η ΤΕΜΑΚ εγκατέστησε σύστημα αφαλάτωσης παραγωγής 900 m³ /ημέρα πόσιμου νερού σε νησί της Ελλάδας, καλύπτοντας το 58% της συνολικής ανάγκης του σε πόσιμο νερό. Για την υλοποίηση του έργου λήφθηκαν υπόψη οι απαιτήσεις σε ποσότητα και ποιότητα της θερινής περιόδου κατά τη διάρκεια της κίνησης στο νησί, τα τελευταία χρόνια, υπήρχαν σοβαρότατα προβλήματα επάρκειας ύδατος.

Το έργο αποσκοπούσε στην αντικατάσταση και αναβάθμιση της δυναμικότητας της υφιστάμενης εγκατεστημένης μονάδας αφαλάτωσης. 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 του νησιού, 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 του νησιού, οι αρμόδιοι ήταν υποχρεωμένοι να μεταφέρουν τις επιπλέον απαιτούμενες ποσότητες νερού με υδροφόρα οχήματα.

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.