



CASE STUDY (044-M-G) **Δήμος, Μαυρίκιος**

**Αφαλάτωση θαλασσινού νερού
500 κ.μ./ημέρα για το Νησί
Ροντρίγκες**

Ημερομηνία Υλοποίησης Έργου
Νοέμβριος 2018

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Σε συνεργασία με τοπικό συνεργάτη από το Μαυρίκιο, η TEMAK ανέλαβε τη μελέτη, σχεδιασμό, παραγωγή και εγκατάσταση του έργου αφαλάτωσης θαλασσινού νερού 500 κ.μ./ημέρα παραγωγής πόσιμου νερού σύμφωνα με τα WHO standards. Η μονάδα σχεδιάστηκε με δυνατότητα επέκτασης σε μια επιπλέον μονάδα, των 500 κ.μ./ημέρα.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ / ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Το πρόβλημα:

- Το Νησί Ροντρίγκες στερείται ποσοτήτων πόσιμου νερού και νερού γενικών χρήσεων. Το νερό ήταν διαθέσιμο για τους κατοίκους μόνο λίγες ώρες την ημέρα, ενώ η θέση του νησιού αποτελεί ένα ακόμα πρόβλημα που δυσκολεύει τη συλλογή φυσικού νερού.
- Οι επιχειρήσεις του βιομηχανικού και του τουριστικού κλάδου της περιοχής αντιμετώπιζαν σημαντικές δυσκολίες, λόγω της έλλειψης κατάλληλου νερού, γεγονός που επηρέαζε αρνητικά την παραγωγή και την ανάπτυξή τους αντίστοιχα.
- Η κυβέρνηση του Νησιού Ροντρίγκες είχε μείνει ιδιαίτερα δυσαρεστημένη από παλαιότερες συνεργασίες της με άλλες εταιρίες επεξεργασίας νερού, καθώς παρόμοια συστήματα είχαν εγκατασταθεί από προμηθευτές οι οποίοι δεν τήρησαν την υπόσχεσή τους για την παροχή πόσιμου νερού με τους συμφωνημένους όρους.

CASE STUDY (044-M-G)

Δήμος, Μαυρίκιος

ΠΡΟΒΛΗΜΑ / ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Η πρόκληση:

- Η προμήθεια εξειδικευμένου συστήματος επεξεργασίας νερού το οποίο θα έδινε τη λύση στις δυσκολίες που σχετίζονταν με τις άσχημες καιρικές συνθήκες που επικρατούν στο Μαυρίκιο.
- Η εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος μέσα στον περιορισμένο χρόνο που ήταν προϋπόθεση για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και την ανάθεση του έργου.
- Το Νησί Ροντρίγκες δεν είχε τις απαραίτητες υποδομές για να δεχθεί ένα τυποποιημένο εμπορευματοκιβώτιο 40 ft, οπότε χρειάστηκε να σχεδιαστεί ειδική λύση για να καλύψει τις ανάγκες του πελάτη αλλά και τις ιδιαιτερότητες της μεταφοράς στο χώρο εγκατάστασης.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Στο πλαίσιο της άριστης συνεργασίας που αναπτύχθηκε, εξασφαλίσθηκε η παροχή απρόσκοπτης, ασφαλούς και υψηλής ποιότητας πόσιμου νερού στους κατοίκους του νησιού. Το συγκεκριμένο έργο είναι ιδιαίτερα σημαντικό, καθώς αποτελεί απόδειξη ότι η TEMAK κάνει πράξη το όραμά της που είναι να αποτελεί τον ιδανικό συνεργάτη στις λύσεις επεξεργασίας νερού παγκοσμίως.

Η εταιρία TEMAK, 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 TEMAK στην Ελλάδα και σε 26 χώρες του εξωτερικού, αποτελούν την απόδειξη της εμπειρίας και εξειδίκευσής της στην επεξεργασία νερού.