

Case Study

Αποχέτευση Νοτίου Τμήματος Νήσου Κυθήρων

Το έργο αφορά στην αναβάθμιση, επέκταση και εκσυγχρονισμό της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Κυθήρων, με στόχο τη βελτίωση της λειτουργίας του αποχετευτικού δικτύου και την επαναχρησιμοποίηση του επεξεργασμένου νερού.

Η IDATOR συμμετείχε στην **πρώτη φάση** του έργου, προμηθεύοντας εξοπλισμό για την **επεξεργασία των βοθρολυμάτων**.

Η ανάγκη

Η υπάρχουσα εγκατάσταση στην περιοχή του Καψαλίου χρειαζόταν εκσυγχρονισμό, ώστε να ανταποκρίνεται στις αυξανόμενες ανάγκες του νησιού και στις σύγχρονες περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

Η **αναβάθμιση της Ε.Ε.Λ. Κυθήρων** περιλάμβανε τη βελτίωση της διαχείρισης των βοθρολυμάτων, καθώς και τη δημιουργία υποδομών που θα επιτρέψουν την ασφαλή επαναχρησιμοποίηση του επεξεργασμένου νερού και την απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω συστημάτων τηλεμετρίας και τηλε-ελέγχου.

Η Λύση της IDATOR

Στο πλαίσιο της πρώτης φάσης του έργου, η IDATOR προμήθευσε **εξειδικευμένο εξοπλισμό Flygt** για την **επεξεργασία των βοθρολυμάτων**, εξασφαλίζοντας αξιοπιστία και υψηλή ενεργειακή απόδοση:

- Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων **Flygt SR 4620** με σύστημα στήριξης **Flygt single guide bar**
- Υποβρύχιος αεριστήρας λυμάτων **Flygt JA 117-P5-3127-424**
- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων **Flygt DP 3069 LT**

Η επιλογή του συγκεκριμένου εξοπλισμού διασφαλίζει αποτελεσματική ανάμιξη και αερισμό, μειώνοντας τη δημιουργία οσμών και βελτιώνοντας την ομοιομορφία της επεξεργασίας.

- **Έργο:** Αποχέτευση Νοτίου Τμήματος Νήσου Κυθήρων
- **Αναθέτουσα Αρχή:** Δήμος Κυθήρων
- **Εργολήπτης:** ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕ
- **Τοποθεσία:** Νότιο τμήμα νήσου Κυθήρων (Πειραιάς, Νήσοι – EL307)



Ο απολογισμός

Η συμμετοχή της IDATOR στο έργο των Κυθήρων σηματοδοτεί ένα ακόμη βήμα προς την κατεύθυνση της **βιώσιμης διαχείρισης λυμάτων** στα ελληνικά νησιά.

Με τεχνολογίες αιχμής και αξιόπιστους συνεργάτες, συμβάλλουμε στην αναβάθμιση κρίσιμων υποδομών που προστατεύουν το περιβάλλον και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των τοπικών κοινωνιών.

