

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΛΛΗΝΗΣ

Δικαιούχος: Δήμος Κασσάνδρας

Πρόγραμμα: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Άξονας Προτεραιότητας: Διατήρηση και Προστασία του Περιβάλλοντος – Προαγωγή της Αποδοτικής Χρήσης των Πόρων

Ταμείο συγχρηματοδότησης: Ταμείο Συνοχής

Προϋπολογισμός δημοπράτησης: 1.487.256,00 ευρώ, συμπεριλαμβ. ΦΠΑ 24%

Περιγραφή Πράξης / αναμενόμενα οφέλη:

Η Πράξη αφορά στην επέκταση του Συστήματος Τηλελέγχου, Τηλεχειρισμού και Ελέγχου Διαρροών των δικτύων ύδρευσης του Δήμου Κασσάνδρας, στους οικισμούς της Δημοτικής Ενότητας Παλλήνης.

Το Σύστημα συγκέντρωσης πληροφοριών, εποπτικού ελέγχου, αυτοματισμού, διαχείρισης και επεμβάσεως στην λειτουργία των εγκαταστάσεων αποτελείται από τον υφιστάμενο Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) εγκατεστημένο στα γραφεία του Δήμου, ο οποίος επεκτείνεται κατάλληλα ώστε να διασυνδεθεί μέσω ασυρμάτων επικοινωνιακών διατάξεων με 32 Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου (ΤΣΕ) στους διάφορους οικισμούς της Δημοτικής Ενότητας Παλλήνης, οι οποίοι συνδέονται σε επιλεγμένα σημεία του δικτύου (αντλιοστάσια, γεωτρήσεις, δεξαμενές).

Το σύστημα ηλεκτρονικής διαχείρισης του δικτύου ύδρευσης που εφαρμόζεται με την υλοποίηση της Πράξης, συνεργάζεται με τα υφιστάμενα υδρευτικά συστήματα (γεωτρήσεις, αντλιοστασία, δεξαμενές) ώστε να εξυπηρετούνται προηγμένες λειτουργίες συγκέντρωσης πληροφοριών, ελέγχου, διαχείρισης και επέμβασης στη λειτουργία της ύδρευσης.

Ειδικότερα, με την υλοποίηση της Πράξης καθίσταται δυνατή η συλλογή δεδομένων, όπως η τιμή της παροχής σε σωλήνες, η τιμή της στάθμης σε δεξαμενές, η τιμή της πίεσης σε αγωγούς μεταφοράς του νερού, ο έλεγχος των ηλεκτρικών μεγεθών κάθε αντλιοστασίου (καταναλισκόμενη ισχύς, ένταση ρεύματος κλπ) αλλά και η παρακολούθηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού, όπως π.χ. η λειτουργία χλωριωτών, η μέτρηση υπολειμματικού χλωρίου κλπ. από τα αντλιοστάσια και τις δεξαμενές και η μεταβίβασή τους με σύστημα τηλεπικοινωνίας ή ραδιοεπικοινωνίας σε

κεντρικό σταθμό ελέγχου που βρίσκεται στα γραφεία του Δήμου. Το σύστημα επικοινωνίας είναι τέτοιο που εξασφαλίζει την αδιάλειπτη λειτουργία του.

Η συλλογή και παρακολούθηση των παραπάνω πληροφοριών, επιτρέπει, στον Δήμο μέσω της κατάλληλης αξιολόγησης και επεξεργασίας τους, να έχει πάντα σαφή γνώση της λειτουργικής κατάστασης του όλου υδροδοτικού συστήματος και να προβαίνει σε επιθυμητές διορθωτικές ενέργειες ή και να προ-ρυθμίζει παραμέτρους λειτουργίας της εγκατάστασης, ώστε αυτή να λειτουργεί με βάση προκαθορισμένα "σενάρια" λειτουργίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

