

## **«Ολοκλήρωση του συστήματος τηλεμετρίας ψηφιακών υδρομετρητών της Δ.Ε.Υ.Α. Σπάρτης»**

Η μελέτη προβλέπει την επέκταση του υπάρχοντος συστήματος ελέγχου διαρροών (τηλεέλεγχος/ τηλεχειρισμός) και του συστήματος τηλεμετρίας ψηφιακών υδρομετρητών της ΔΕ Σπαρτιατών στις υπόλοιπες ΔΕ.

Μέσω της ενσωμάτωσης στο υφιστάμενο σύστημα των νέων μετρητών θα επιτευχθεί η μέτρηση των οικιακών καταναλώσεων και των συναγερμών που αφορούν θραύσεις, διαρροών, κακόβουλες πράξεις κλπ στο υφιστάμενο δίκτυο των ΔΕ Θεραπνών, Μυστρά, Οινούντος, Πελλάνας, Φάριδος και Καρυών. Με αυτό τον τρόπο η ΔΕΥΑΣ αποβλέπει στον **εκσυγχρονισμό της λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης, τη μείωση του μη τιμολογούμενου νερού, τη μείωση των διαρροών, την εξασφάλιση της επάρκειας και της ποιότητας του πόσιμου νερού**, οι οποίες παρουσιάζουν ελλειμματικό υδατικό ισοζύγιο, μη ορθολογικό τρόπο λειτουργίας ενώ απαιτείται και ιδιαίτερη μέριμνα για την διασφάλιση της ποιότητας του νερού.

Ο σκοπός της ΔΕΥΑΣ με την επέκταση του υφιστάμενου συστήματος τηλεέλεγχου/ τηλεχειρισμού και τηλεμετρίας ψηφιακών υδρομετρητών είναι η περαιτέρω βελτίωση της διαχείρισης των δικτύων ύδρευσης των ΔΕ Θεραπνών, Μυστρά, Οινούντος, Πελλάνας, Φάριδος και Καρυών μέσω της παρακολούθησης των οικιακών καταναλώσεων και της δραστικής μείωσης των απωλειών που οφείλονται στην υποεγγραφή των υφιστάμενων μετρητών. Με την επέκταση του συστήματος βασικοί στόχοι της Δ.Ε.Υ.Α. Σπάρτης είναι:

- **να μειώσει δραστικά το μη τιμολογούμενο νερό,**
- **να εντοπίζει άμεσα τις θραύσεις και τις διαρροές εντός ή εκτός των οικιών,**
- **να αποκτήσει ένα σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης των καταναλώσεων και των συναγερμών,**
- **να εντοπίζει άμεσα τις μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις/ λαθροληψία νερού,**
- **να αυξήσει την εισπραξιμότητα** μέσω της μείωσης της υποεγγραφής των υφιστάμενων μετρητών,
- **να μειώσει δραστικά το κόστος των καταμετρητών και των συνεργείων,**
- **να παρέχει την αδιάκοπη τροφοδοσία νερού,**
- **να μειώσει δραστικά τα λειτουργικά της έξοδα** μέσω της ορθολογικότερης διαχείρισης του δικτύου και εξοπλισμού,
- **να εξυπηρετεί τους καταναλωτές άμεσα και αποτελεσματικά,**
- **να ελαχιστοποιήσει την ποσότητα του κατασπαταλούμενου νερού** που διαρρέει καθώς στις περιοχές που εστιάζει η παρούσα μελέτη παρατηρείται μεγάλο ποσοστό διαρροών και μη τιμολογούμενου νερού,

- να μειώσει την άσκοπα καταναλισκόμενη ενέργεια που απαιτεί η σημερινή λειτουργία του δικτύου,
- να μπορέσει να υιοθετήσει μια δικαιότερη τιμολογιακή πολιτική βασισμένη σε πραγματικά στοιχεία και
- να σχεδιάζει την μελλοντική ανάπτυξη του συστήματος

Η επίτευξη της παραπάνω ορθολογικής διαχείρισης στηρίζεται στην εξασφάλιση του υδατικού ισοζυγίου μεταξύ του προσφερόμενου (παραγόμενου) και τιμολογούμενου νερού στις παροχές των καταναλωτών.

Η προτεινόμενη πράξη προβλέπει την προμήθεια-εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού ακριβούς μέτρησης και τηλεμετάδοσης των δεδομένων κατανάλωσης των οικιακών παροχών. τηλεμετρίας και εξοπλισμού μέτρησης της ποσότητας του παρεχόμενου νερού.

**Φορέας χρηματοδότησης της σύμβασης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.**

**Ποσό Σύμβασης : 4.797.700,00 € (άνευ Φ.Π.Α.)**





