

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

### **«Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ψηφιακών υδρομετρητών του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Αστυπάλαιας».**

Με την οριστική παραλαβή και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού, ολοκληρώθηκε η πράξη με τίτλο «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ψηφιακών υδρομετρητών του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Αστυπάλαιας». Το φυσικό αντικείμενο της προμήθειας περιέλαβε την εγκατάσταση 1.824 νέων ψηφιακών υδρομετρητών τεχνολογίας υπερήχων, οι οποίοι αντικατέστησαν το σύνολο των παλαιών μηχανικών οργάνων μέτρησης στις παροχές των καταναλωτών. Οι νέοι μετρητές διαθέτουν ενσωματωμένη μονάδα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων, επιτρέποντας την αυτόματη συλλογή των ενδείξεων μέσω φορητών διατάξεων τηλεμετρίας (AMR), καταργώντας έτσι τη χειροκίνητη καταγραφή και τα σφάλματα που αυτή συνεπαγόταν.

Παράλληλα με την εγκατάσταση των οργάνων πεδίου, το έργο περιέλαβε τη δημιουργία ενός Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου στον Δήμο, εξοπλισμένου με σύγχρονους διακομιστές και εξειδικευμένο λογισμικό επεξεργασίας. Μέσω αυτού του συστήματος, η υπηρεσία έχει πλέον τη δυνατότητα να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο το υδατικό ισοζύγιο, να εντοπίζει άμεσα αφανείς διαρροές στο εσωτερικό δίκτυο και να περιορίζει δραστικά το ποσοστό του μη τιμολογούμενου νερού. Η χρήση της τεχνολογίας των υπερήχων διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια μέτρησης ακόμα και σε πολύ χαμηλές παροχές, εξασφαλίζοντας τη δίκαιη τιμολόγηση για τους δημότες και την προστασία των υδάτινων πόρων του νησιού μέσω της μείωσης των άσκοπων αντλήσεων.

Η υλοποίηση της προμήθειας χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU, στο πλαίσιο του προγράμματος «Ελλάδα 2.0» (Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας). Το έργο εντάσσεται στον Πυλώνα της Πράσινης Μετάβασης και συγκεκριμένα στον Άξονα για την αειφόρο χρήση των πόρων και την ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή, αποτελώντας μια κρίσιμη υποδομή για την περιβαλλοντική αναβάθμιση και τον τεχνολογικό εκσυγχρονισμό των δικτύων κοινής ωφέλειας του Δήμου Αστυπάλαιας.

