

**ΔΡΑΣΗ 2 “Έξυπνο σύστημα διαχείρισης IoT συσκευών και αισθητήρων άρδευσης δημοτικών πάρκων”**

Το σύστημα αποτελείται από μια ηλεκτρονική πλατφόρμα, τηλεμετρικούς σταθμούς και αρδευτικό εξοπλισμό και αποτελεί μια ευέλικτη λύση για εφαρμογές έξυπνης άρδευσης και διαχείρισης υδάτων, προσφέροντας προηγμένο έλεγχο και παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο. Πιο συγκεκριμένα, συλλέγοντας δεδομένα από τους εγκατεστημένους τηλεμετρικούς σταθμούς, προσφέρει απομακρυσμένη παρακολούθηση περιβαλλοντικών, εδαφολογικών και αρδευτικών παραμέτρων (π.χ. θερμοκρασία/υγρασία αέρα, θερμοκρασία/υγρασία/αγωγιμότητα εδάφους, πίεση και ροή νερού και πολλά άλλα), καθώς και απομακρυσμένο έλεγχο των συστημάτων άρδευσης (αντλίες, ηλεκτροβάνες).

Οι χώροι πρασίνου που μέχρι σήμερα εντάσσονται στο έξυπνο σύστημα άρδευσης είναι η Πλατεία Ρήγα Φεραίου και τα Πάρκα Αναύρου και Αγ. Κωνσταντίνου.