

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ 2014-2021 ΕΕΑ GRANTS

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Ευφύες σύστημα εντοπισμού διαρροών στο δίκτυο της ΔΕΥΑ Ηρακλείου με τεχνολογία δικτύου των πραγμάτων (IoT) - SmartLIK

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ηράκλειου σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης και τον Οργανισμό Ανάπτυξης Κρήτης υλοποιεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ευφούς διαχείρισης του δικτύου ύδρευσης της Παλιάς Πόλης του Ηρακλείου, το οποίο μέσω σύγχρονων τεχνολογιών συλλογής και διαχείρισης δεδομένων, με βάση το διαδίκτυο των πραγμάτων (Internet of Things), ανιχνεύει διαρροές και αλληλοεπιδρά με τις βασικές παραμέτρους του δικτύου.

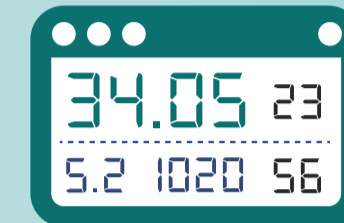
www.SmartLIK.gr

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

- ✓ Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ηράκλειου (ΔΕΥΑΗ)
- ✓ Πολυτεχνείο Κρήτης Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ)
- ✓ Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ)



1.700.000€
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



5.600
Ψηφιακά Υδρόμετρα &
Συστήματα Τηλεμετρίας



16.000
Ωφελούμενοι από τις
παρεχόμενες ή
βελτιωμένες υπηρεσίες



840.000€
Ετήσια εκτιμώμενη
εξοικονόμηση

420.000μ³
κυβικά μέτρα νερού

ΕΤΗΣΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ



Προμήθεια και εγκατάσταση 5600 ψηφιακών υδρομέτρων και συστημάτων τηλεμετρίας



Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης ποιότητας και ποσότητας υδάτων



Υλοποίηση ολοκληρωμένου ευφούς συστήματος διαχείρισης δικτύου ύδρευσης

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



Ορθολογική και αιεφόρος διαχείριση υδατικών πόρων



Έγκαιρος εντοπισμός διαρροών και άμεση αντιμετώπιση τους



Ελαχιστοποίηση της ποσότητας του νερού που διαρρέει και κατασπαταλάται



Παρακολούθηση της ποιότητας του παρεχόμενου πόσιμου νερού

Το έργο με τίτλο “Ευφύες Σύστημα Εντοπισμού Διαρροών στο Δίκτυο της ΔΕΥΑ Ηρακλείου με Τεχνολογία Δικτύου των Πραγμάτων (IoT) - SmartLIK” επωφελείται με συγχρηματοδότηση ποσού 1.450.000€ από τα ΕΕΑ Grants (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014-2021), που αντιπροσωπεύουν τη συμβολή της Ισλανδίας, του Λιχτενστάιν και της Νορβηγίας για μια πράσινη, ανταγωνιστική Ευρώπη χωρίς αποκλεισμούς, και από εθνικούς πόρους.