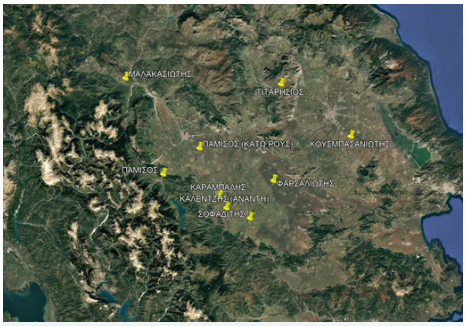
USE CASE

Παρακολούθηση ποταμών για την Πολιτική Προστασία

ΘΕΣΣΑΛΙΑ | 2025–2026



ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

ΦΟΡΈΑΣ
Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας, Περιφέρεια Θεσσαλίας

ΥΛΟΠΟΊΗΣΗ
SCIENTACT AE

ΔΊΚΤΥΟ
9 τηλεμετρικοί σταθμοί

ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ
4 σταθμοί το 2025
5 επιπλέον σταθμοί το 2026

ΠΑΡΆΜΕΤΡΟΙ
Στάθμη νερού &
επιφανειακή ταχύτητα ροής

ΒΑΣΙΚΈΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΊΕΣ
Μονάδα τηλεμετρίας MET.io
Radar KISTERS HyQuant

100% ΕΛΛΗΝΙΚΟ

MET.io: ελληνική σχεδίαση και κατασκευή

Ελληνική τεχνογνωσία στην καρδιά κάθε σταθμού.

Ταυτότητα του έργου

Η SCIENTACT AE εγκατέστησε το 2025 τέσσερις σταθμούς παρακολούθησης ποταμών για τη Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Μετά την επιτυχημένη παραγωγική λειτουργία τους, το 2026 το δίκτυο επεκτάθηκε με πέντε επιπλέον σταθμούς, οι οποίοι έχουν ήδη εγκατασταθεί και τεθεί σε λειτουργία.

Το σύνολο των εννέα σταθμών λειτουργεί αδιάλειπτα, παρέχοντας μετρήσεις υψηλής ακρίβειας για την αξιολόγηση των συνθηκών στα ποτάμια και την υποστήριξη των επιχειρησιακών αποφάσεων.

Η τεχνολογία στο πεδίο

MET.io | Καταγραφή και τηλεμετρία
Σχεδιασμένο και κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου στην Ελλάδα από τη SCIENTACT. Συνδυάζει καταγραφή δεδομένων, ενσωματωμένη επικοινωνία NB-IoT / LTE και προηγμένη διαχείριση ενέργειας.

KISTERS HyQuant | Μετρήσεις με radar
Τεχνολογία radar χωρίς επαφή για την παρακολούθηση της στάθμης και της επιφανειακής ταχύτητας ροής. Η τοποθέτηση πάνω από το νερό αποφεύγει την εμβάπτιση του αισθητήρα και διευκολύνει τη συντήρηση στο πεδίο.

Εγκαταστάσεις με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία
Οι εγκαταστάσεις μικρού όγκου συνδυάζουν φωτοβολταϊκά πλαίσια, ερμάρια εξοπλισμού και στήριξη των radar σε υφιστάμενες γέφυρες, όπως φαίνεται στις φωτογραφίες.





Εγκαταστάσεις SCIENTACT: φωτοβολταϊκή τροφοδοσία, τηλεμετρία και radar πάνω από το νερό.

Αξιόπιστα δεδομένα για καλύτερη ετοιμότητα

Η συνεχής παρακολούθηση των ποταμών ενισχύει την εικόνα των συνθηκών και υποστηρίζει τον σχεδιασμό της Πολιτικής Προστασίας.

SCIENTACT AE
scientact@scientact.com.gr | www.scientact.com.gr
Θεσσαλονίκη: +30 2310 946126 | Αθήνα: +30 210 6728585

Στοιχεία έργου: SCIENTACT • Πλατφόρμα MET.io: συνημμένο πρότυπο • Τεχνολογία HyQuant: kisters.net/hyquant