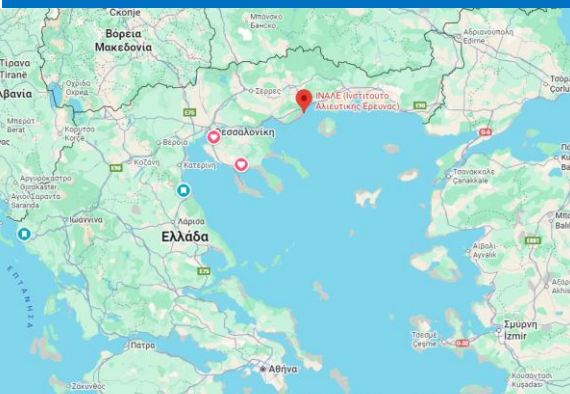




Ταυτότητα του έργου :

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός υπερσύγχρονου τηλεμετρικού περιβαλλοντικού σταθμού, στα πλαίσια του έργου :

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής και θαλάσσιας ρύπανσης» (ΑΔΑΜ: 25PROC016686092 2025-04-17) με Αναθέτουσα Αρχή του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ :

Είδος : Τηλεμετρικός Μετεωρολογικός – Περιβαλλοντικός Σταθμός

Διαχειριστής : ΕΛΓΟ - ΙΝΑΛΕ

Περιοχή : Νέα Πέραμος - Καβάλα

Έτος : 2025

Σημαντικό :

- Καρδιά του συστήματος είναι μια μονάδα MET.io
- Ενεργειακή αυτονομία
- Μέτρηση ποιοτικών παραμέτρων βροχής
- Ψηφιακά αισθητήρια
- Επικοινωνία NB-IoT
- Οπτικοποίηση σε cloud
- Βάση δεδομένων σε cloud
- Ρυθμός καταγραφής 5 min
- Επεκτάσιμος ακόμα και στο δεκαπλάσιο των υπαρχόντων παραμέτρων



- ✓ Ο έλεγχος των αισθητήρων, η προσωρινή καταγραφή και η μετάδοση των δεδομένων στο cloud, γίνεται μέσω μιας μονάδας **MET.io** της εταιρείας μας.
- ✓ Πρόκειται για έναν από τους πλέον σύγχρονους μετεωρολογικούς – περιβαλλοντικούς σταθμούς της χώρας. Διαθέτει πλήρη σειρά αισθητήριων, που στο σύνολο τους υπερκαλύπτουν τις προδιαγραφές του **WMO**.
- ✓ Πλέον των μετεωρολογικών παραμέτρων, ο σταθμός διαθέτει σειρά αισθητήρων για την μέτρηση **Ποιοτικών Παραμέτρων Νερού** που προέρχεται από την **Βροχόπτωση**
- ✓ Σχεδόν το σύνολο των αισθητήρων είναι **ψηφιακής εξόδου (modbus και SDI12)**, απαλείφοντας τα σφάλματα λόγω ηλεκτρομαγνητικού θορύβου των κλασικών αισθητήριων.
- ✓ Κανένας από τους αισθητήρες **δεν έχει κινητά μέρη**, γεγονός που μειώνει την απαίτηση συντήρησης.
- ✓ Μεταφορά δεδομένων με την χρήση σύγχρονης **τεχνολογίας NB-IoT**, με εξαιρετικά χαμηλό κόστος και ελάχιστη απαίτηση ενέργειας.
- ✓ Ο σταθμός μετρά συνολικά **44 παραμέτρους**, των οποίων οι χρονοσειρές είναι άμεσα προσβάσιμες στο **cloud μέσω διαδικτύου**.

Στοιχεία επικοινωνίας Θεσσαλονίκη:

Κανάρη 16, ΤΚ 54644 - Θεσσαλονίκη
Τηλ. **2310 946.126**
Fax **2310 947.005**
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

Στοιχεία επικοινωνίας Αθήνα:

Λεωφόρος Μεσογείων 507, Αγία Παρασκευή, Αττικής
Τηλ. **210 67.28.585**
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

Use Case

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

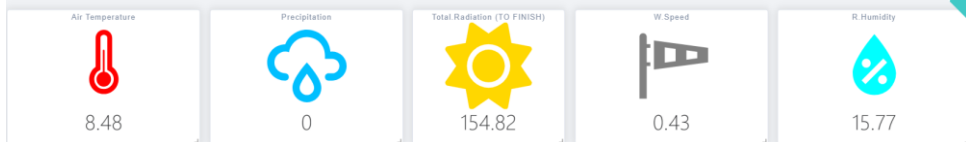


Μετρούμενοι παράμετροι :

- Θερμοκρασία Αέρα
- Σχετική Υγρασία Αέρα
- Βαρομετρική Πίεση
- Ολική Ηλιακή Ακτινοβολία
- Ύψος Βροχής
- Ταχύτητα Ανέμου
- Διεύθυνση Ανέμου
- Far Infrared Ακτινοβολία
- UVA Ακτινοβολία
- UVB Ακτινοβολία
- Υγρασία Εδάφους στα 5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85 και 95 cm
- Θερμοκρασία Εδάφους 5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85 και 95 cm
- Ιοντική Συγκέντρωση Αλάτων στο Έδαφος Υγρασία Εδάφους στα 5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85 και 95 cm
- pH βροχής
- Θολότητα βροχής
- Αγωγιμότητα βροχής
- Θερμοκρασία βροχής



ΠΕΡΑΜΟΣ



Στοιχεία επικοινωνίας
Θεσσαλονίκη:

Κανάρη 16, TK 54644 - Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 946.126
Fax 2310 947.005
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

Στοιχεία επικοινωνίας
Αθήνα:

Λεωφόρος Μεσογείων 507, Αγία
Παρασκευή, Αττικής
Τηλ. 210 67.28.585
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr