

Ταυτότητα του έργου:

Αντικείμενο του έργου ήταν η προμήθεια και εγκατάσταση **πέντε (5) Μετεωρολογικών** και **δύο (2) πλωτών υδρολογικών σταθμών**.

Συγκεκριμένα το δίκτυο περιλάμβανε την προμήθεια και εγκατάσταση δύο ολοκληρωμένων συστημάτων μέτρησης και επεξεργασίας φυσικοχημικών παραμέτρων των λιμνών Βεγορίτιδας και Δοϊράνης της Κεντρικής Μακεδονίας και πέντε μετεωρολογικών - κλιματολογικών σταθμών σε πέντε περιοχές του Νομού Χαλκιδικής.

Παράλληλα εγκαταστάθηκε πλήρες κέντρο λήψης και επεξεργασίας των δεδομένων

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Είδος : Τηλεμετρικό δίκτυο
Μετεωρολογικών και
Υδρολογικών σταθμών

Περιοχή : Κεντρική Μακεδονία

Πότε : Νοέμβριος 2021



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Σημαντικό !

Υψηλής τεχνολογίας συμπαγής μετεωρολογικός σταθμός και υψηλής ακρίβειας πολυαισθητήρες ποιότητας νερού

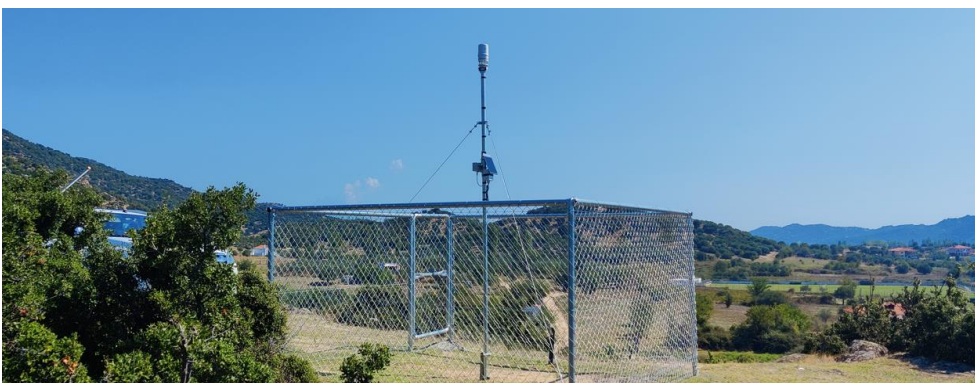
Σημαντικό !

Συνδυασμός συστημάτων των κορυφαίων παγκοσμίως κατασκευαστικών οίκων

Σημαντικό !

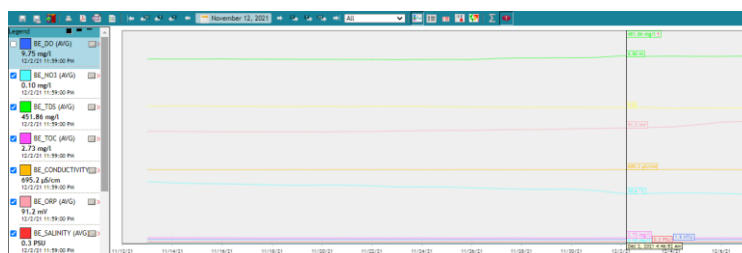
Εξαιρετικά χαμηλή απαίτηση συντήρησης

- Η μετάδοση των δεδομένων γίνεται μέσω κινητής τηλεφωνίας ανά 60 λεπτά.
- Οι πλωτήρες είναι εφοδιασμένοι με όλα τα προβλεπόμενα συστήματα σήμανσης (ανακλαστήρα radar, φανό, κτλ).
- Οι μετρήσεις καταγράφονται σε βάση δεδομένων και ταυτόχρονα τροφοδοτούν αυτόματα web σελίδα.
- Το σύστημα είναι επεκτάσιμο και μπορεί να δεχθεί επιπλέον αισθητήρες.
- Διαθέτει κεντρικό σύστημα καθαρισμού των αισθητήρων.
- Σύγχρονης τεχνολογίας, επισκέψιμοι πλωτήρες.
- Τριπλό σύστημα τροφοδοσίας με ηλιακούς συλλέκτες για την μεγιστοποίηση της σταθερότητας λειτουργίας.
- Συμπαγής μετεωρολογικοί σταθμοί χωρίς κανένα κινητό μέρος.
- Μηδενική απαίτηση βαθμονόμησης μετεωρολογικών αισθητήρων.



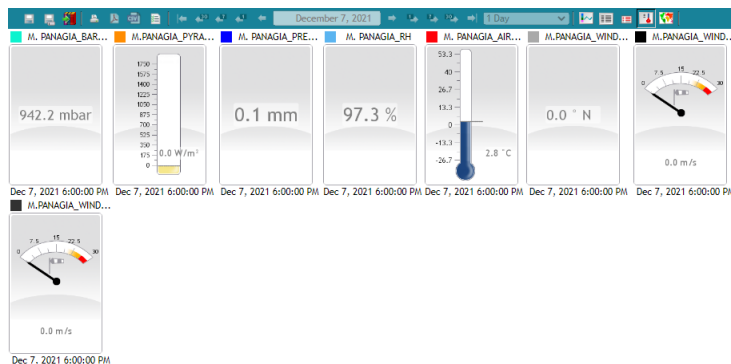
Παράμετροι ποιότητας νερού

- Θερμοκρασία Νερού σε °C
- pH Νερού σε μονάδες pH
- Αγωγιμότητα νερού σε $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS) σε mg/l
- Ολικά Αιωρούμενα Στερεά (TSS) σε mg/l
- Διαλυμένο Οξυγόνο, σε mg/l
- Δυναμικό Οξειδοαναγωγής (ORP) σε mV
- Θολότητα Νερού σε NTU
- Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)
- Νιτρικά Άλατα ($\text{NO}_3\text{-N}$) σε mg/l
- Στάθμη λίμνης



Μετεωρολογικοί Παραμέτροι

- Ταχύτητα ανέμου
- Ριπή ανέμου
- Διεύθυνση ανέμου
- Θερμοκρασία αέρα
- Σχετική υγρασία αέρα
- Βαρομετρική πίεση
- Ολική ηλιακή ακτινοβολία
- Ύψος βροχής



Στοιχεία επικοινωνίας
Θεσσαλονίκη:

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

Στοιχεία επικοινωνίας
Αθήνα:

Αιτωλίας 14, TK 15231, Χαλάνδρι
Τηλ: 210 67.28.585
Email: scientact@scientact.com.gr
Website: www.scientact.com.gr