

### Ταυτότητα του έργου:

Αντικείμενο του έργου είναι η Προμήθεια και εγκατάσταση στις οροφές δύο κτιρίων του **Δήμου Πειραιά**,

- ❖ δύο συμπαγών **μετεωρολογικών σταθμών** συζευγμένων με
- ❖ δύο μικροσταθμούς με αισθητήρες μέτρησης **ατμοσφαιρικών ρύπων**

Οι σταθμοί μετράνε και παρέχουν σε πραγματικό χρόνο, δεδομένα ποιότητας αέρα, της ευρύτερης περιοχής του **Δήμου Πειραιά**.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ:

**Είδος** : Τηλεμετρικοί σταθμοί ποιότητας αέρα και αστικού κλίματος

**Περιοχή** : Δήμος Πειραιά

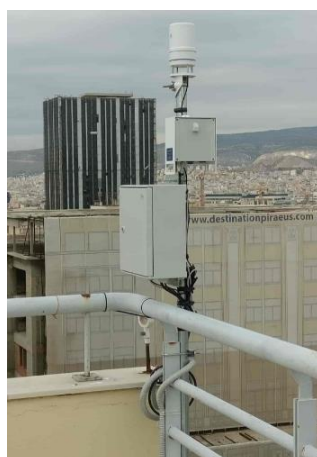
**Πότε** : Δεκέμβριος 2020

### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ:

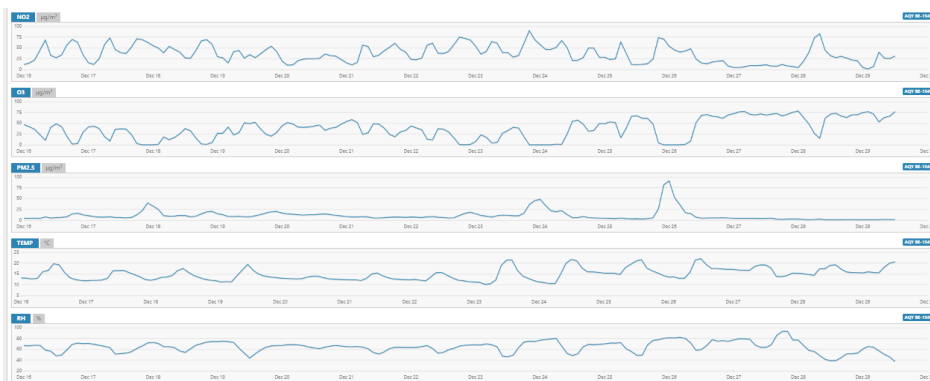
Δήμος Πειραιά

### Σημαντικό:

- Μηδενικό κόστος μετάδοσης δεδομένων
- Τεχνολογία αισθητήρων χωρίς κινητά μέρη
- Ελάχιστη απαίτηση συντήρησης



Η μετάδοση των δεδομένων γίνεται στο cloud μέσω του δικτύου internet του δήμου. Η οπτικοποίηση και ο ποιοτικός έλεγχος των δεδομένων γίνεται αυτόματα



### Μετρούμενες παράμετροι ποιότητας αέρα

- ✓ Όζον (O<sub>3</sub>)
- ✓ Μικροσωματίδια (PM<sub>2.5</sub>)
- ✓ Διοξείδιο αζώτου (NO<sub>2</sub>)



### Μετεωρολογικοί παράμετροι

- ✓ Θερμοκρασία αέρα
- ✓ Υγρασία αέρα
- ✓ Βαρομετρική πίεση
- ✓ Ταχύτητα ανέμου
- ✓ Διεύθυνση ανέμου
- ✓ Ηλιακή ακτινοβολία
- ✓ Βροχή
- ✓ Αριθμός κεραυνών
- ✓ Απόσταση κεραυνών



Στοιχεία επικοινωνίας  
Θεσσαλονίκη:

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

Στοιχεία επικοινωνίας  
Αθήνα:

Αιτωλίας 14, ΤΚ 15231  
Χαλάνδρι, Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ. 210 67.28.585  
scientact@scientact.com.gr  
www.scientact.com.gr