



Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων (ΣΥΔΝΑ 12)

Το Έργο αφορά στην ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων, μέσω ειδικής Πλατφόρμας Λογισμικού και συνοδού υποστηρικτικού εξοπλισμού - λογισμικού, όπως είναι οι Περιβαλλοντικοί Αισθητήρες, οι συσκευές Gateways και Access Points και το Δίκτυο LoRA-WAN.



Απώτερος σκοπός του Έργου είναι η ανάδειξη της περιβαλλοντικής διάστασης που διατρέχει οριζόντια το προσφερόμενο πολιτιστικό - τουριστικό προϊόν και η υποστήριξη της διαρκώς αυξανόμενης επισκεψιμότητας



Τα στοιχεία θα αξιοποιούνται για την προσαρμογή συγκεκριμένων δράσεων και για την προβολή και ανάδειξη των θετικών επιπτώσεων από άλλες παρεμβάσεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο της στρατηγικής της ΟΧΕ - ΒΑΑ

“ Ένα Συστήματος Παρακολούθησης για το Περιβάλλον, τον Πολιτισμό, τον Τουρισμό, τον Άνθρωπο ”

Με την ανάπτυξη του Ολοκληρωμένου Συστήματος Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων αυτού καθ' αυτού, αναμένεται η καθοριστική συμβολή στα εξής:

- ☞ Στην παρακολούθηση και απεικόνιση ενός συνόλου πραγματικών δεδομένων σχετικών με το περιβάλλον, που ανά πάσα στιγμή θα μπορούν να αξιοποιηθούν για την λήψη αποφάσεων και την υλοποίηση σχετικών δράσεων.
- ☞ Στην ανάδειξη της περιβαλλοντικής διάστασης ως βασική συνιστώσα για τις βιώσιμες και «έξυπνες» πόλεις, αλλά και για την προώθηση του τουριστικού και πολιτιστικού προϊόντος ως μέσο για την επίτευξη υψηλών επιδόσεων.
- ☞ Στο συνδυασμό των στοιχείων πολιτισμού και του τουρισμού με όρους προστασίας του περιβάλλοντος και γενικότερα βιώσιμης ανάπτυξης.
- ☞ Στη διαρκή καταγραφή των στοιχείων του περιβάλλοντος, ως ένα μέσο για την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων και την λήψη αποφάσεων για την βιώσιμη ανάπτυξη των πόλεων.
- ☞ Στη διαθεσιμότητα περιβαλλοντικών δεδομένων (π.χ. σχετικών με τις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων, κ.λπ.) ως μία ωφέλιμη και αξιοποιήσιμη πληροφορία για τους πολίτες και τους επισκέπτες των 3 Δήμων (Δήμοι Αλίμου, Καλλιθέας και Παλαιού Φαλήρου).
- ☞ Στην συνεργιστική υλοποίηση δράσεων για την προστασία του περιβάλλοντος (Δήμοι Αλίμου, Καλλιθέας και Παλαιού Φαλήρου).
- ☞ Στην ενίσχυση του υπερτοπικού ρόλου και της υπερτοπικής λειτουργίας των 3 Δήμων (Δήμος Αλίμου, Δήμος Καλλιθέας, Δήμος Παλαιού Φαλήρου), όπως αυτή εξάλλου έχει αναγνωριστεί και διατυπωθεί σε συγκεκριμένα θεσμοθετημένα κείμενα [βλ. Ν.4277/2014 (ΦΕΚ Α' 156) "Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας – Αττικής και άλλες διατάξεις", επιμέρους Επιχειρησιακά Προγράμματα, κ.λπ.].
- ☞ Στην έμμεση βελτίωση της υγείας και της ποιότητας ζωής των κατοίκων ή και των επισκεπτών των 3 Δήμων (Δήμος Αλίμου, Δήμος Καλλιθέας, Δήμος Παλαιού Φαλήρου).



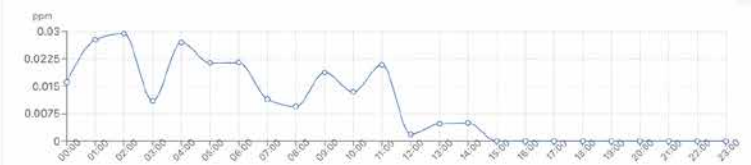


Σύνδεσμος Δήμων Νότιας Αττικής, www.sydna.gr Παλιό Φάληρο, Μάρτιος 2025

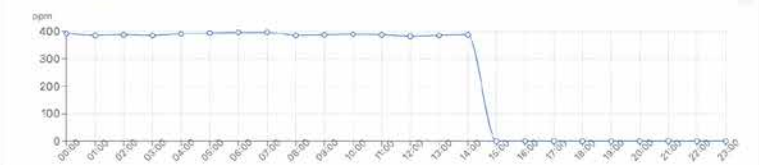


Γραφική απεικόνιση περιβαλλοντικών αισθητήρων για: Παλιό Φάληρο

Διοξειδίο του Αζώτου – NO₂



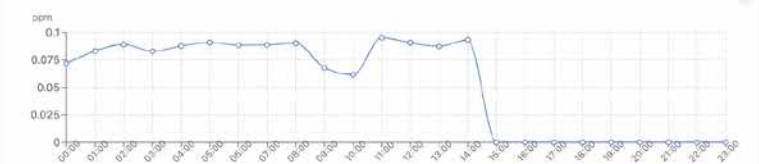
Διοξειδίο του Ανθρακα – CO₂



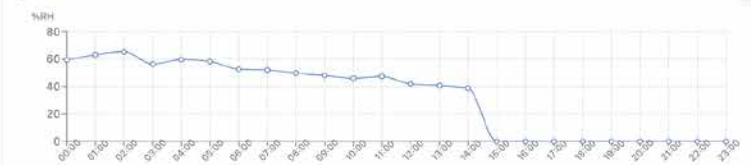
Μονοξειδίο του Ανθρακα – CO



Όζον – O₃



Υγρασία BME – HUM



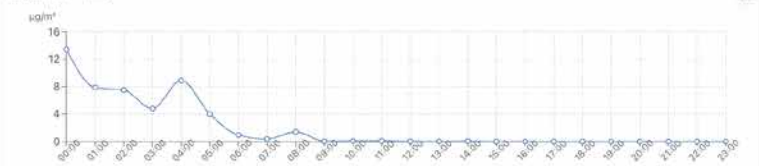
Πίση BME – PRES



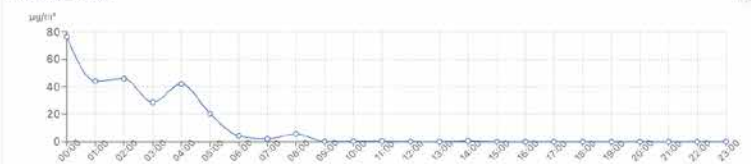
Θερμοκρασία BME – TC



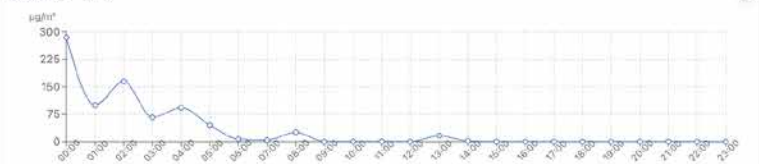
Σωματίδια – PM₁



Σωματίδια – PM_{2.5}



Σωματίδια – PM₁₀



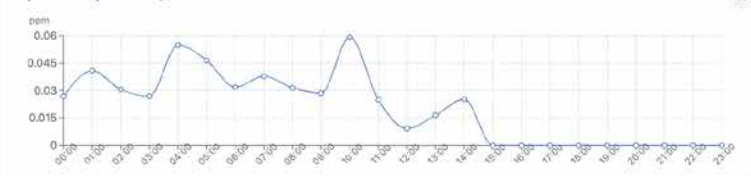


Σύνδεσμος Δήμων Νότιας Αττικής, www.sydna.gr Καλλιθέα, Μάρτιος 2025

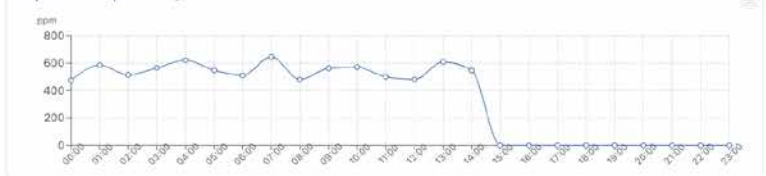


Γραφική απεικόνιση περιβαλλοντικών αισθητήρων για: Καλλιθέα

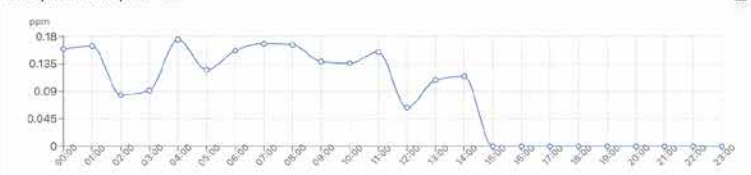
Διοξείδιο του Αζώτου – NO₂



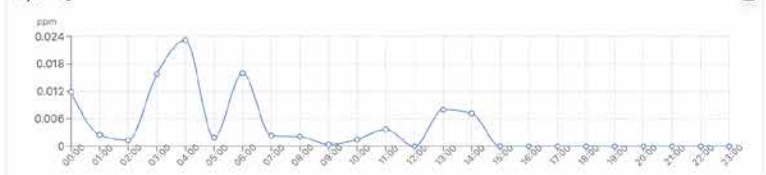
Διοξείδιο του Ανθρακα – CO₂



Μονοξείδιο του Ανθρακα – CO



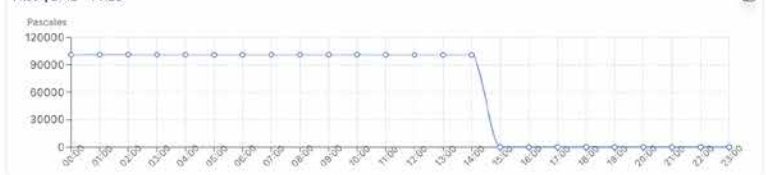
Οξυγόνο – O₂



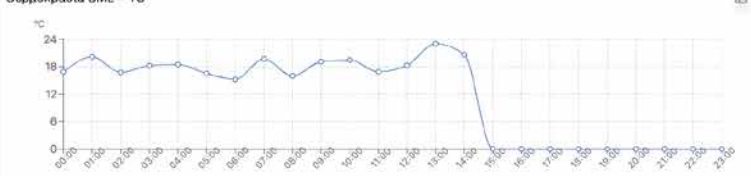
Υγρασία BME – HUM



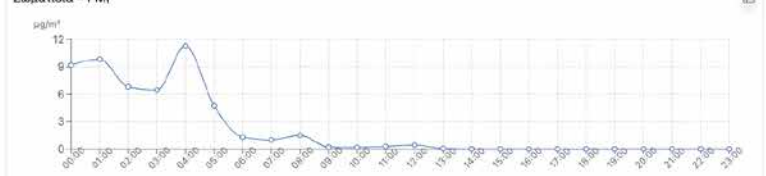
Πίεση BME – PRES



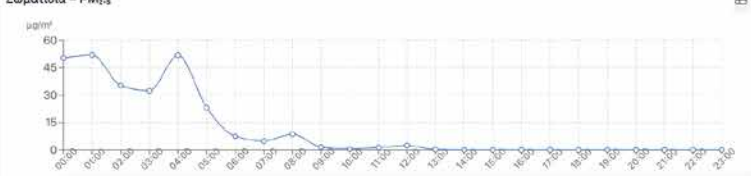
Θερμοκρασία BME – TC



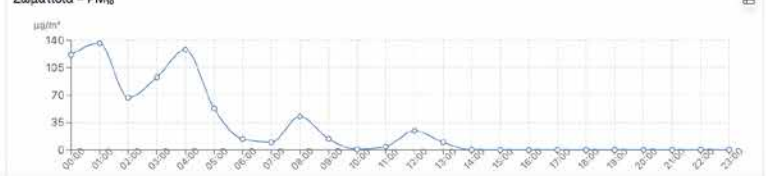
Σωματίδια – PM₁

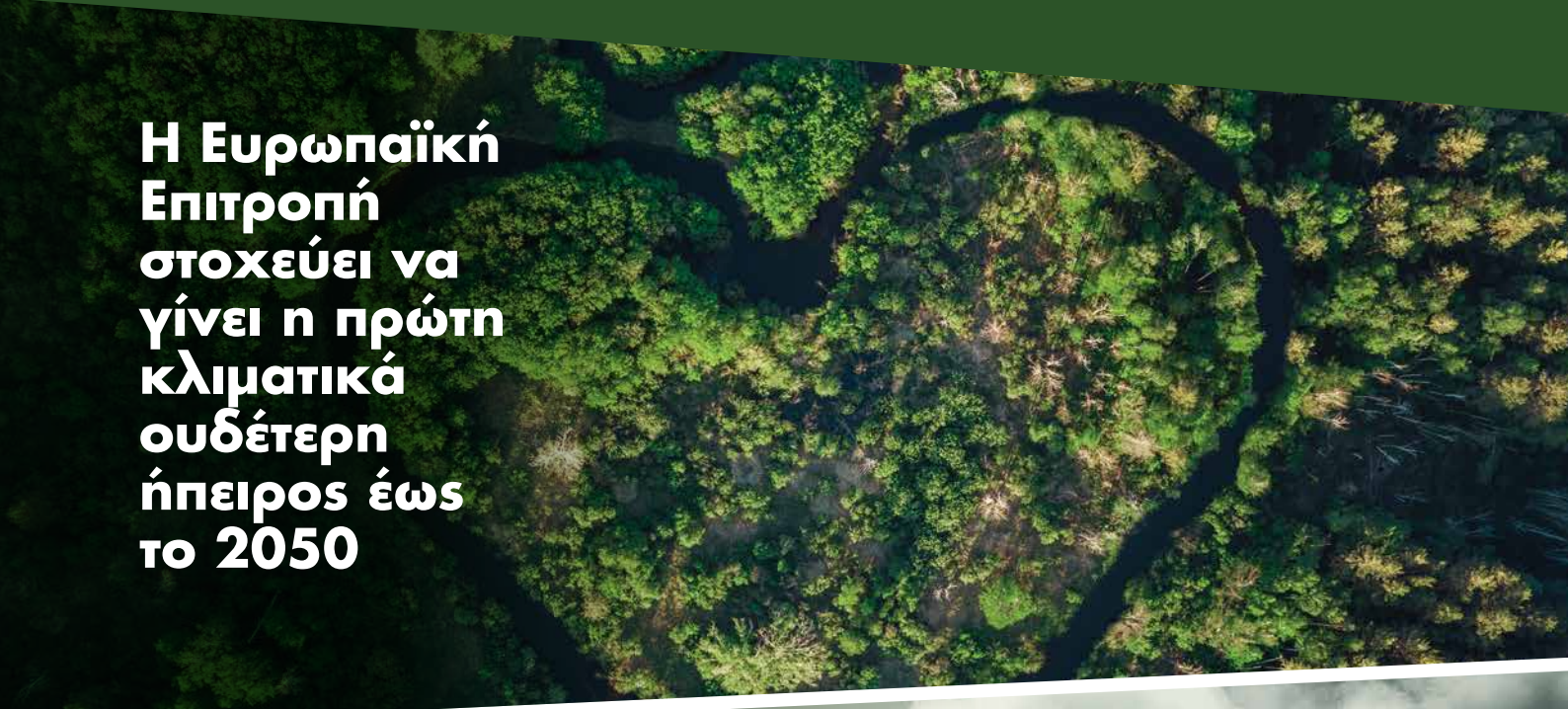


Σωματίδια – PM_{2.5}




Σωματίδια – PM₁₀






Η Ευρωπαϊκή
Επιτροπή
στοχεύει να
γίνει η πρώτη
κλιματικά
ουδέτερη
ήπειρος έως
το 2050



Τουλάχιστον
55%
λιγότερο καθαρές
εκπομπές αερίων
θερμοκηπίου έως
το 2030, σε
σύγκριση με τα
επίπεδα του 1990



3 δισ
επιπλέον
δέντρα που
θα φυτευτούν
στην ΕΕ έως
το 2030