



“ Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων (ΣΥΔΝΑ 12)”

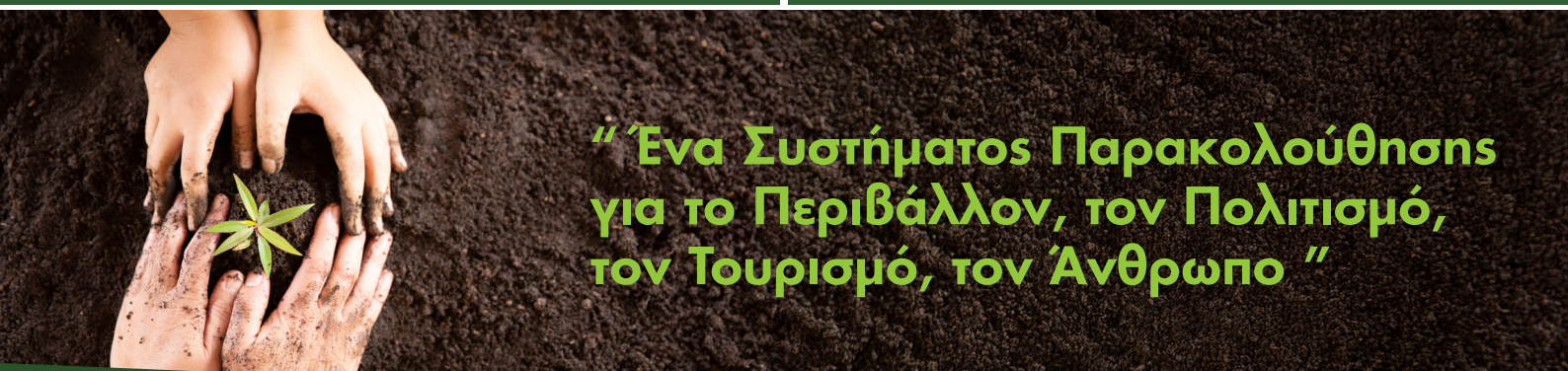
Το Έργο αφορά στην ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων, μέσω ειδικής Πλατφόρμας Λογισμικού και συνοδού υποστηρικτικού εξοπλισμού - λογισμικού, όπως είναι οι Περιβαλλοντικοί Αισθητήρες, οι συσκευές Gateways και Access Points και το Δίκτυο LoRA-WAN.



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



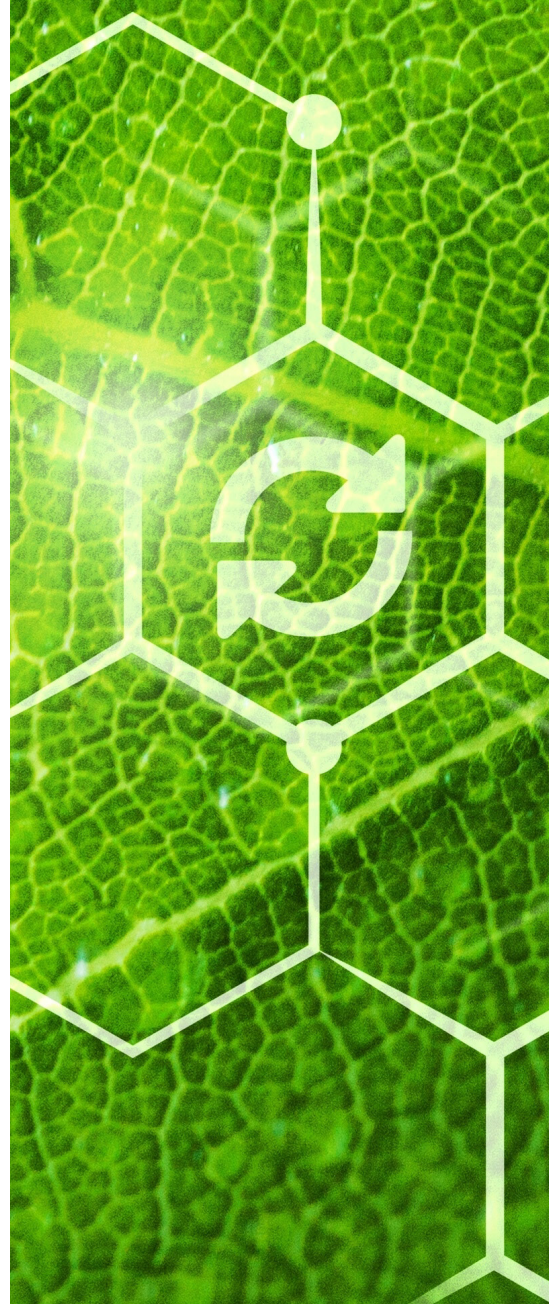
Τα στοιχεία θα αξιοποιούνται για την προσαρμογή συγκεκριμένων δράσεων και για την προβολή και ανάδειξη των θετικών επιπτώσεων από άλλες παρεμβάσεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο της στρατηγικής της ΟΧΕ - ΒΑΑ

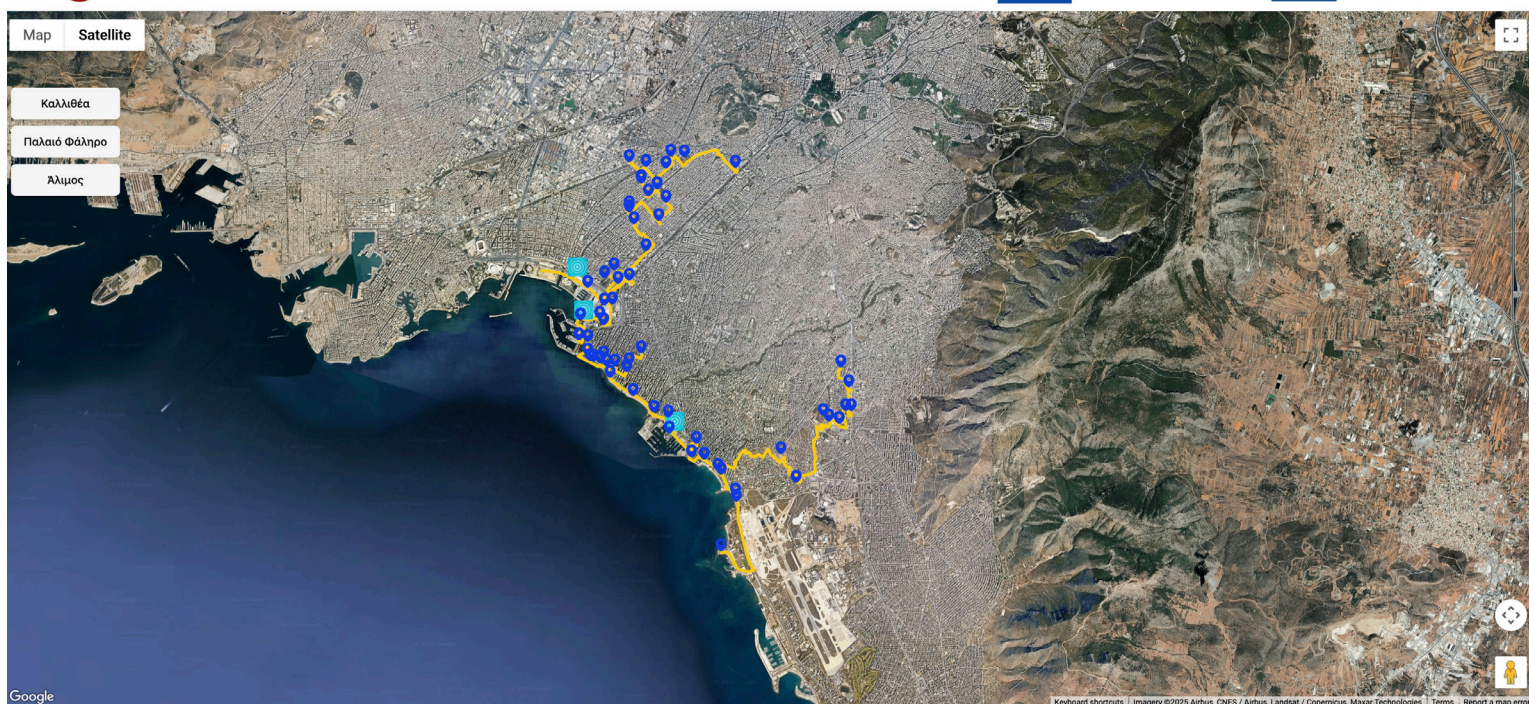


**“ Ένα Συστήματος Παρακολούθησης
για το Περιβάλλον, τον Πολιτισμό,
τον Τουρισμό, τον Άνθρωπο ”**

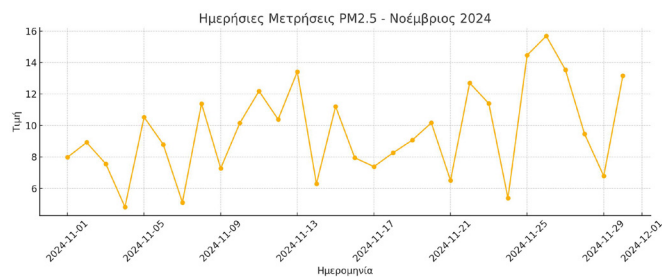
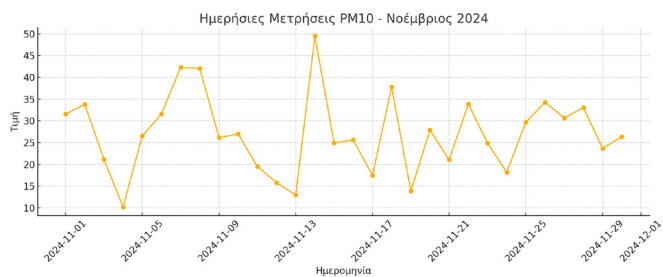
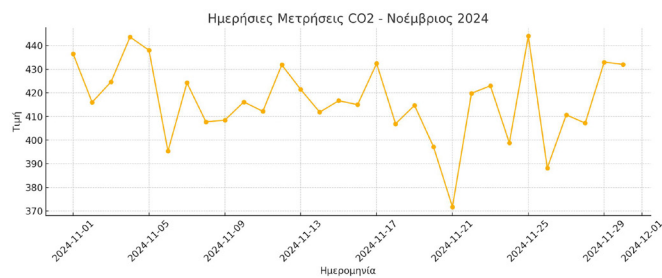
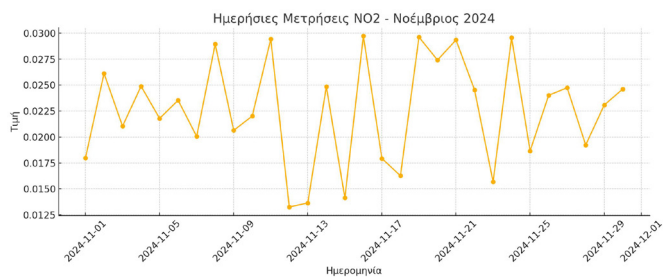
Με την ανάπτυξη του Ολοκληρωμένου Συστήματος Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων αυτού καθ' αυτού, αναμένεται η καθοριστική συμβολή στα εξής:

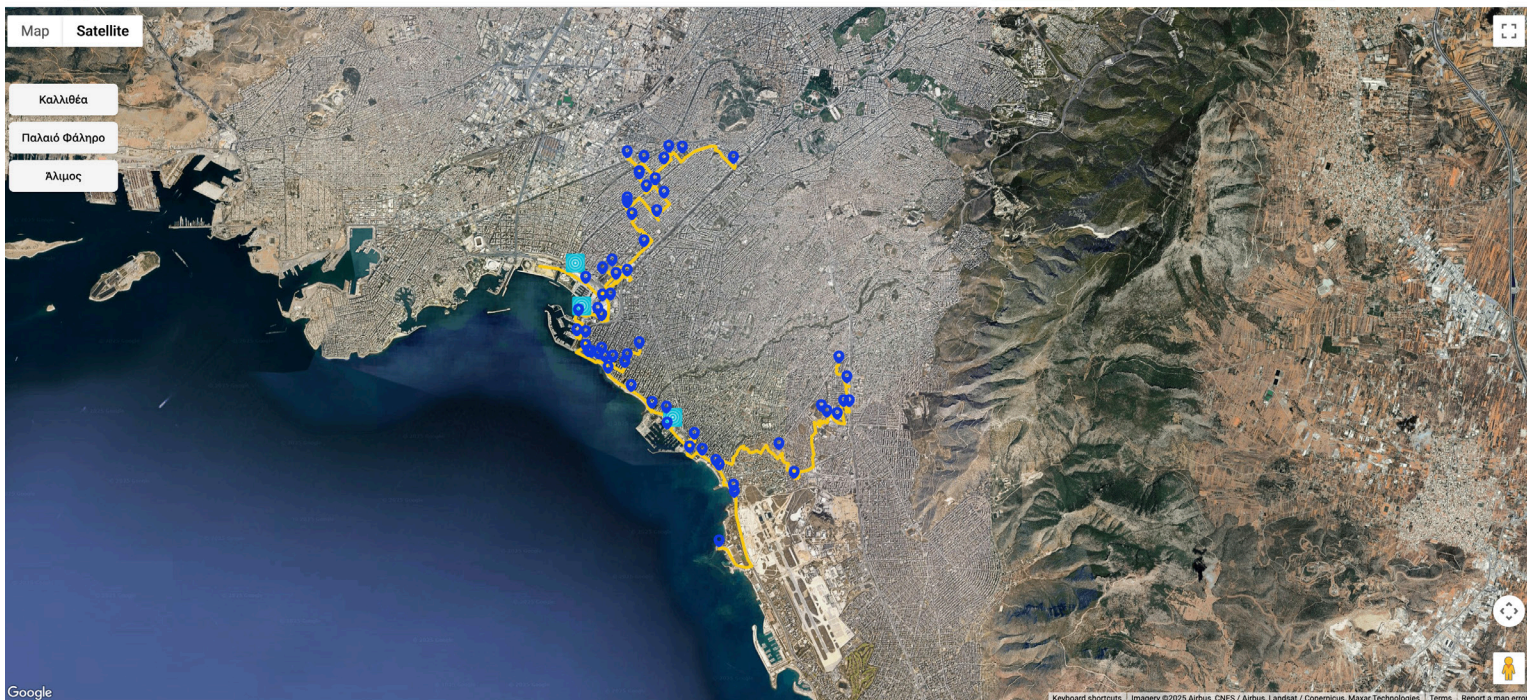
- ☞ Στην παρακολούθηση και απεικόνιση ενός συνόλου πραγματικών δεδομένων σχετικών με το περιβάλλον, που ανά πάσα στιγμή θα μπορούν να αξιοποιηθούν για την λήψη αποφάσεων και την υλοποίηση σχετικών δράσεων.
- ☞ Στην ανάδειξη της περιβαλλοντικής διάστασης ως βασική συνιστώσα για τις βιώσιμες και «έξυπνες» 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 Αλίου, Καλλιθέας και Παλαιού Φαλήρου).
- ☞ Στην συνεργιστική υλοποίηση δράσεων για την προστασία του περιβάλλοντος (Δήμοι Αλίου, Καλλιθέας και Παλαιού Φαλήρου).
- ☞ Στην ενίσχυση του υπερτοπικού ρόλου και της υπερτοπικής λειτουργίας των 3 Δήμων (Δήμος Αλίου, 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 Αλίου, Δήμος Καλλιθέας, Δήμος Παλαιού Φαλήρου).



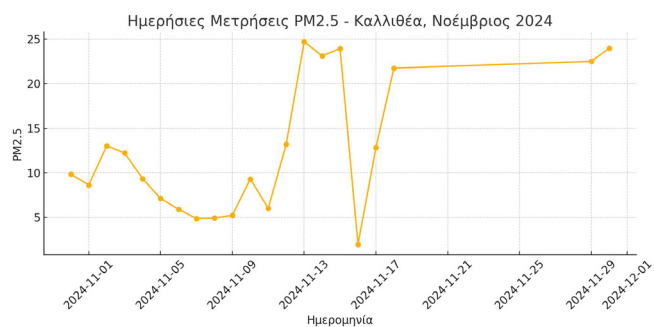
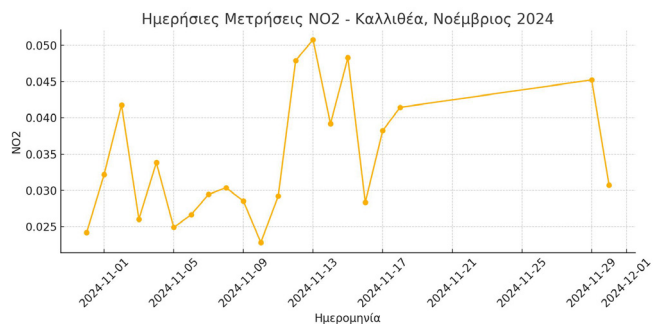


Σύνδεσμος Δήμων Νότιας Αττικής, www.sydna.gr Παλαιό Φάληρο, Νοέμβριος 2024





Σύνδεσμος Δήμων Νότιας Αττικής, www.sydna.gr Καλλιθέα, Νοέμβριος 2024



το Διοξείδιο του Άνθρακα (CO₂) είναι ο κύριος υπαίτιος για την υπερθέρμανση του πλανήτη;

Το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) αποτελεί έναν από τους πιο σημαντικούς και παρακολουθούμενους ατμοσφαιρικούς ρύπους. Παράγεται κυρίως από την καύση ορυκτών καυσίμων – σε μεταφορές, βιομηχανία, παραγωγή ενέργειας αλλά και στην καθημερινή μας ζωή. Παρόλο που δεν είναι άμεσα τοξικό για τον άνθρωπο, συμβάλλει καθοριστικά στο φαινόμενο του θερμοκηπίου, εντείνοντας την υπερθέρμανση του πλανήτη και επιδεινώνοντας τις κλιματικές συνθήκες.

Μέσα από τη δράση του ΣΥΔΝΑ «Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων», εγκαταστάθηκαν ειδικοί αισθητήρες στους Δήμους Παλαιού Φαλήρου, Καλλιθέας και Αλίμου, οι οποίοι καταγράφουν σε πραγματικό χρόνο τις συγκεντρώσεις του CO₂ στην ατμόσφαιρα. Τα δεδομένα που συλλέγονται δημιουργούν ένα δυναμικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, το οποίο επιτρέπει σε όλους – από τους δημοτικούς υπεύθυνους έως τους ενεργούς πολίτες – να δουν μετρήσιμα στοιχεία για την κατάσταση του αέρα.

Αυτά τα στοιχεία είναι πολύτιμα: μπορούν να συνδεθούν με τοπικές πηγές ρύπανσης (όπως κυκλοφοριακοί κόμβοι ή ενεργοβόρες εγκαταστάσεις), να τεκμηριώσουν πολιτικές βιώσιμης κινητικότητας και να ενισχύσουν τον σχεδιασμό παρεμβάσεων με στόχο τη μείωση των εκπομπών.

Ο στόχος δεν είναι απλώς η καταγραφή. Είναι η κατανόηση, η δράση και – τελικά – η αλλαγή. Όταν γνωρίζουμε πόσο CO₂ εκπέμπεται, μπορούμε να πάρουμε και τις σωστές αποφάσεις για να το μειώσουμε.

