

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Το AIR-POLLUTION INTELLIGENT DEFENSE (AID) (<http://www.karteco.gr/AID>) αποτελεί ένα καταμεμημένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και αντιμετώπισης έντονων αλλαγών της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και του δείκτη δυσφορίας σε πραγματικό χρόνο μέσα από μια συνεχή διαδικασία. Το έργο έχει εγκριθεί από το 2009 για συγχρηματοδότηση από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους, και ειδικότερα η ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης χρηματοδοτούν μέρος αυτού, στα πλαίσια της Πράξης "Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης", ΓΓΕΤ 2009.

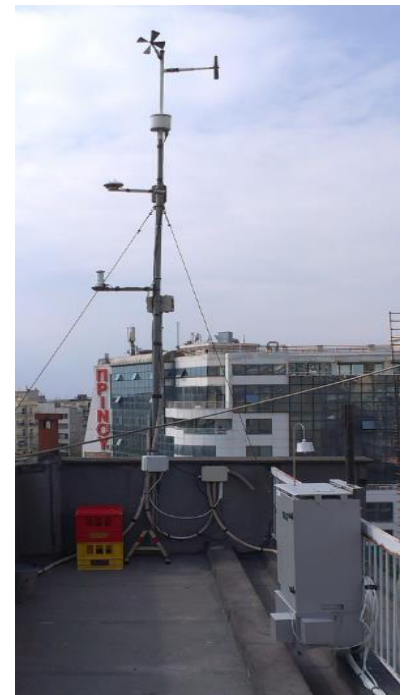
ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Περιοχή: Θεσσαλονίκη

Προϊόν: Σύστημα παρακολούθησης σε Πραγματικό Χρόνο (NO₂, O₃), της θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας αέρα και του δείκτη δυσφορίας

Εγκατάσταση: Σεπτέμβριος 2013

Αποτελέσματα: Ευφυές Σύστημα παρακολούθησης και αντιμετώπισης έντονων αλλαγών της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και του δείκτη δυσφορίας σε πραγματικό χρόνο



ON LINE ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ AEROQUAL

Στα πλαίσια του παραπάνω έργου η εταιρία μας **SCIENTACT A.E.** www.scientact.com.gr προμήθευσε στην εταιρία **KARTECO O.E.** πλήρες σύστημα μέτρησης αερίων AQM60 κατασκευής του οίκου **AEROQUAL**. Το παραπάνω σύστημα μπορεί να συμπληρωθεί επιπλέον με 4 παραμέτρους αερίων καθώς και με μετρητές μικροσωματιδίων PM10 και PM2.5



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ AIR POLIS (ΣΕ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟ ΜΕ AQM 60)

Στα πλαίσια του έργου, δημιουργήθηκε και αναπτύχθηκε η εφαρμογή Air Polis (<https://itunes.apple.com/us/app/air-polis/id734464528?mt=8>) ως επέκταση του AID για κινητά τηλέφωνα και tablets, με σκοπό να παρουσιάζει σε πραγματικό χρόνο τις μετρήσεις αέριων ρυπαντών (NO₂, O₃), θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας αέρα και δείκτη δυσφορίας για την πόλη της Θεσσαλονίκης. Η εφαρμογή λειτουργεί πιλοτικά για ένα έτος, κατά τη διάρκεια του οποίου θα γίνεται συνεχής έλεγχος της αξιοπιστίας και αποτελεσματικότητας του συστήματος "AID" αλλά και της ίδιας της εφαρμογής. Οι πρωτογενείς μετρήσεις για την παραπάνω εφαρμογή παρέχονται από το σύστημα AQM 60 του οίκου **Aeroqual** περισσότερες πληροφορίες στο <http://www.scientact.com.gr/>

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Επί της ουσίας αποτελεί ένα δίκτυο ευφών πρακτόρων, το οποίο σε Πραγματικό Χρόνο τροφοδοτείται από πολλαπλές πηγές δεδομένων (αισθητήρες μετρήσεων) με σκοπό:

- Να αντιλαμβάνεται και να αξιολογεί την κατάσταση του περιβάλλοντος,
- Να επιλέγει δράσεις για την προστασία του πληθυσμού και,
- Να προτείνει επεμβάσεις για την τροποποίηση του περιβάλλοντος και τη μείωση της ρύπανσης.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ

- να παρέχει ενημέρωση
- να προτείνει επιπλέον δράσεις, ανάλογα με την περίπτωση την οποία εξετάζει προς τους παρακάτω αρμόδιους φορείς:
- τμήμα περιβάλλοντος ΟΤΑ & βιομηχανιών
- τμήμα Υ&Α
- γραμματεία πολιτικής προστασίας
- νοσοκομεία & σχολεία
- διευθύνσεις τροχαίας.

Επικοινωνία

Κανάρη 16
Κάτω Τούμπα
54644 Θεσσαλονίκη – Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30 2310 946 126
Fax: +30 2310 947 005
sales@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr



Type	Value
Air Temperature (Temp)	19.61°C
Status	Normal Value
Sample Date	29-10-2013 17:16:57
Relative Humidity (RH)	66.1%
Status	High Value
Sample Date	29-10-2013 17:35:57
Nitrogen Dioxide (NO ₂)	109.6µg/m ³
Status	High Value
Sample Date	29-10-2013 17:35:56
Ozone (O ₃)	308µg/m ³
Status	Critical Value
Sample Date	29-10-2013 17:35:56
Heat Index (HI)	19.61°C
Status	Almost Normal
Sample Date	29-10-2013 17:17:01