



## Πρόγραμμα: Διαχείριση της ποιότητας του αέρα με τη βοήθεια δορυφορικών πληροφοριών (SMAQ)

Χρηματοδότηση : LIFE - Environment

**Το Πρόγραμμα SMAQ** αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος για την αποτελεσματική αξιολόγηση, απεικόνιση και διαχείριση της ρύπανσης του αέρα στην ευρύτερη περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας - μια περιοχή με μεγάλες μονάδες καύσης λιγνίτη. Ο κύριος στόχος είναι να αναπτυχθεί ένα προηγμένο υπολογιστικό εργαλείο (*το σύστημα SMAQ*) το οποίο θα είναι ιδιαίτερα χρήσιμο στις αρμόδιες αρχές που ασχολούνται με θέματα διαχείρισης της ποιότητας του αέρα και της δημόσιας υγείας, σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.

**Το σύστημα SMAQ** επιτρέπει την ενσωμάτωση και αφομοίωση των απαιτούμενων πληροφοριών ώστε να παρέχει βραχυπρόθεσμες προβλέψεις της ποιότητας του αέρα σε τοπική και περιφερειακή κλίμακα. Το σύστημα αυτό έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται ποιοτικά και ποσοτικά δεδομένα που προέρχονται από:

- επίγειους σταθμούς παρακολούθησης,
- αριθμητική προσομοίωση,
- παρατήρηση της γης με δορυφορικές εικόνες

Το σύστημα SMAQ είναι ειδικά σχεδιασμένο, μετά και από διαβούλευση με εν δυνάμει χρήστες του, ώστε να ικανοποιεί τις σύγχρονες απαιτήσεις και ανάγκες για αξιόπιστη συνεχή παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα και για αξιολόγηση πιθανών επιπτώσεων στην υγεία από την ατμοσφαιρική ρύπανση.

## Ημερίδα και Εκπαιδευτικό Σεμινάριο SMAQ

ΕΚΕΤΑ, Θέρμη - Θεσσαλονίκη

Πέμπτη, 18 Δεκεμβρίου 2008

Η εκδήλωση αποσκοπεί στην παρουσίαση του συστήματος SMAQ και σε παροχή προκαταρκτικής εκπαίδευσης στη χρήση του. Επίσης αποβλέπει στην καταγραφή ερωτήσεων, από επιστήμονες/τεχνικούς και εν δυνάμει χρήστες, έτσι ώστε να βελτιωθεί η περαιτέρω λειτουργία του συστήματος. Το σεμινάριο απευθύνεται σε επιστήμονες και τεχνικό προσωπικό των τοπικών και περιφερειακών αρχών καθώς και Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και Ερευνητικών Ινστιτούτων στη Β. Ελλάδα που ασχολούνται με την περιβαλλοντική ρύπανση, και συγκεκριμένα με τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα. Η Ημερίδα περιλαμβάνει και παρουσιάσεις από ειδικούς σε θέματα παρακολούθησης και διαχείρισης της ρύπανσης του αέρα.

Επικοινωνία : Καθ. Α.Ι. Καράμπελας / κα. Ρ. Νικολάκη / κα. Α. Καραστογιαννίδου

Τηλ : 2310- 498181 / 498184 / 498182

e-mail : [karabaj@cperi.certh.gr](mailto:karabaj@cperi.certh.gr) - [snikolak@cperi.certh.gr](mailto:snikolak@cperi.certh.gr) - [chkaras@cperi.certh.gr](mailto:chkaras@cperi.certh.gr)



## Διαχείριση της ποιότητας του αέρα με τη βοήθεια δορυφορικών πληροφοριών: Ημερίδα και Σεμινάριο Εκπαίδευσης

**ΕΚΕΤΑ, Θέρμη - Θεσσαλονίκη**

**Πέμπτη, 18 Δεκεμβρίου 2008**

### Πρόγραμμα \*

- 08.50 – 09.20 Εγγραφή
- 09.20 – 09.25 *Εισαγωγή*, Καθηγ. Α. Ι. Καράμπελας, ΕΚΕΤΑ
- 09.25 – 09.40 *Το Πρόγραμμα SMAQ*, κ. Π. Γαβριήλ, ΔΙΠΕ
- 09.40 – 10.20 *Ποιότητα αέρα και αξιολόγηση επιπτώσεων στην υγεία, στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης*,  
Καθηγ. Ν. Μουσιόπουλος, κ. Γ. Βλαχοκώστας, ΑΠΘ
- 10.20 -10.45 *Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για την ποιότητα του αέρα στη Θεσσαλονίκη*, Dr. Κ. Νικολάου, Οργανισμός Ρυθμιστικού Θεσ/νίκης
- 10.45 – 11.15 Διάλειμμα
- 11.15 –12.00 *Σύνοψη αποτελεσμάτων του SMAQ – Η προσέγγιση SMAQ*,  
Dr. Δ. Σαρηγιάννης, JRC
- 12.00 – 13.00 *Επίδειξη λειτουργίας του συστήματος SMAQ*, Dr. A. Gotti, JRC
- 13.00 – 14.15 Γεύμα
- 14.15 – 14.45 *Τεχνικές μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης – Παρούσα κατάσταση*,  
Καθηγ. Σ. Ραφομανίκης, Δημοκρίτειο Παν/μιο
- 14.45 – 15.15 *Ανασκόπηση της χρήσης δορυφορικών παρατηρήσεων για αξιολόγηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης*,  
Dr. Ν. Σηφάκης, Εθν. Αστεροσκοπείο Αθηνών
- 15.15 –15.45 Συζήτηση

\* Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στην Αγγλική γλώσσα.