

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ. ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑ;

Ημερίδα, 26 Νοεμβρίου



Το πρόβλημα με τα αιωρούμενα σωματίδια στη Θεσσαλονίκη θα αποτελέσει το αντικείμενο ημερίδας, που συνδιοργανώνουν το ΤΕΕ/ΤΚΜ και το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ, την **Πέμπτη 26 Νοεμβρίου**. Κατά τη διάρκεια της ημερίδας θα παρουσιαστούν συγκεκριμένα στοιχεία από μετρήσεις που έγιναν σε 20 σημεία του πολεοδομικού συγκροτήματος.

Σήμερα είναι γνωστό ότι, στην ατμόσφαιρα αιωρούνται σωματίδια πολύ μικρού μεγέθους, τα οποία δεν είναι ορατά από το ανθρώπινο μάτι. Δυστυχώς όμως τα σωματίδια αυτά βλάπτουν σημαντικά το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Ειδικότερα ευθύνονται για ένα πλήθος αναπνευστικών και καρδιακών ασθενειών όπως το άσθμα, η βρογχίτιδα, το εμφύσημα κ.α. Επιπλέον, τα αιωρούμενα σωματίδια βλάπτουν λόγω της ίδιας της σύστασής τους, γιατί μπορούν να περιέχουν βαριά μέταλλα και άλλες τοξικές οργανικές ενώσεις.

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και οι Δήμοι Θεσσαλονίκης και Εχεδώρου, καταγράφουν τα αιωρούμενα σωματίδια PM10 (σωματίδια με διάμετρο μικρότερη των 10 μικρομέτρων) στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης. Δυστυχώς, παρουσιάζουν πολλά προβλήματα στη λειτουργία, στο συντονισμό τους αλλά και στη συνεχή παρακολούθηση των συγκεντρώσεων.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ, μετά από πρόταση της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος, αποφάσισε για πρώτη φορά, την καταγραφή των συγκεντρώσεων των αιωρούμενων σωματιδίων σε 20 προεπιλεγμένα σημεία, στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης, με σκοπό τη συνολική αποτύπωση του προβλήματος. Σύμφωνα με τη μελέτη αυτή, οι μετρούμενες συγκεντρώσεις είναι πολύ υψηλότερες από το επιτρεπόμενο όριο, με ιδιαίτερη επιβάρυνση στο ιστορικό κέντρο της πόλης, υψηλές τιμές στους δυτικούς δήμους αλλά και σχετικά οριακά επίπεδα στον ανατολικό τόμα

Τα αναλυτικά αποτελέσματα της μελέτης, η πιθανή προέλευση των σωματιδίων, οι επιπτώσεις τους στην υγεία και τα προτεινόμενα μέτρα θα συζητηθούν κατά τη διάρκεια της ημερίδας, η οποία θα πραγματοποιηθεί στο **αμφιθέατρο «Ν. Τσιούμης»** στην Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ.

Το πλήρες κείμενο της μελέτης βρίσκεται στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/OMADESERGASIAS/aiwroumena_swmaticidia.pdf

Πληροφορίες: Πετρίδου Καίτη, τηλ. 2310883121, e-mail: petridou@central.tee.gr

Το Πρόγραμμα της ημερίδας έχει ως εξής:

9.00-9.30 Προσέλευση-εγγραφές

9.30-10.00 Χαιρετισμοί

Α' ΜΕΡΟΣ Προεδρείο: Σ. Φάμελος, Μ. Ασσαέλ, Δ. Μελάς
10.00-10.20 Μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων σε είκοσι επιλεγμένα σημεία στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης, Μ. Ασσαέλ, Κ. Κακοσίμος, Ομάδα Εργασίας, ΤΕΕ/ΤΚΜ και Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ.

10.20-10.40 Συμβολή στα επίπεδα σωματιδιακής ρύπανσης της Θεσσαλονίκης από απομακρυσμένες πηγές, Δ. Μελάς, Ομάδα Εργασίας ΤΕΕ/ΤΚΜ και Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ.

10.40-11.00 Επίδραση αιωρούμενων σωματιδίων στην ανθρώπινη υγεία, Λ. Σιχλιτιδής, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ.

11.00-11.20 Χημική σύσταση αιωρούμενων σωματιδίων της Θεσσαλονίκης, Κ. Σαμαρά, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ.

11.20-11.40 Διάλειμμα

Β' ΜΕΡΟΣ Προεδρείο: Π. Σαμαράς, Κ. Κακοσίμος, Αχιλλέας Χ.

11.40-12.00 Αέρια ρύπανση και ανάλυση επιπτώσεων στη δημόσια υγεία για την Ευρύτερη Περιφερειακή Θεσσαλονίκης με έμφαση στα αιωρούμενα σωματίδια, Χ. Βλαχοκώστας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ.

12.00-12.20 Μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων από το Δήμο Θεσσαλονίκης, Μ. Πετρακάκης, Δήμος Θεσσαλονίκης.

12.20-12.40 Μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων από την Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας και λήψη έκτακτων μέτρων σε περίπτωση επεισοδίων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, Α. Βαβατσανίδης, ΔΙ-ΠΕΧΩ Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας.

12.40-13.00 Αποτελέσματα προγραμμάτων του ΟΡΘ για την ατμοσφαιρική ρύπανση και τα αιωρούμενα σωματίδια στη Θεσσαλονίκη, εκπρόσωπος του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου Θεσσαλονίκης.

13.00-13.30 Στρογγυλό τραπέζι: Προτεινόμενα μέτρα.

Συμμετέχοντες: ΤΕΕ/ΤΚΜ, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Δήμος Θεσσαλονίκης, Κοσμητεία Πολυτεχνικής ΑΠΘ, Οργανισμός Θεσσαλονίκης. ■

ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ. ΛΥΣΗ Ή ΑΠΕΙΛΗ;

Ημερίδα, 9 Δεκεμβρίου



Ημερίδα με θέμα «**Πυρηνική Ενέργεια. Λύση για την κλιματική αλλαγή ή απειλή στο περιβάλλον;**» διοργανώνει στις **9 Δεκεμβρίου**, στη Θεσσαλονίκη, το ΤΕΕ/ΤΚΜ. Οι εργασίες της εκδήλωσης θα φιλοξενηθούν στην Αίθουσα «Αριστοτέλης Ι» του ξενοδοχείου «Μακεδονία Παλάς» και θα διαρκέσουν από τις 9 το πρωί έως τις 7 το βράδυ.

Στόχος της ημερίδας είναι να κατατεθούν απόψεις και να αναπτυχθεί ευρύς διάλογος για την πυρηνική ενέργεια, σχετικά αφενός με την ασφάλεια και τα περιβαλλοντικά ζητήματα και αφετέρου με τον εθνικό ενεργειακό σχεδιασμό και την οικονομική συνιστώσα του ζητήματος.

Στην εκδήλωση θα συμμετέχουν επιστήμονες διεθνούς κύρους και εκπρόσωποι αρμόδιων φορέων, επιστημονικών ιδρυμάτων και Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων από την Ελλάδα και την Ευρώπη.

Παράλληλα, θα παρουσιαστεί και το πόρισμα Ομάδας Εργασίας που συγκρότησε το ΤΕΕ/ΤΚΜ, με αντικείμενο τις «Εφαρμογές της πυρηνικής τε-

χνολογίας στη βιομηχανία παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας», το πλήρες πόννημα της οποίας βρίσκεται στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/OMADESERGASIAS/oenuclear_tech.pdf

Η είσοδος στην ημερίδα είναι ελεύθερη. Παρακαλούνται, όμως, οι ενδιαφερόμενοι να εκδηλώσουν την πρόθεσή τους συμπληρώνοντας την αίτηση συμμετοχής, η οποία βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/EKDHLVSEIS/PROSEXEIS_EKDHLWSEIS/PYRHNIKH_ENERGEIA/TAB6244701/pyrinikh_aithsh_symmetoxhs.pdf

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο ΤΕΕ/ΤΚΜ-Τμήμα Επιστημονικών και Αναπτυξιακών Θεμάτων (Τσιπούρας Αντώνιος e-mail: tonytsip@central.tee.gr, Τ. 2310 883122 F. 2310 883110). ■



ΚΛΕΜΜΕΝΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΖΗΤΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ



Κλεμμένο τοπογραφικό εξοπλισμό εντόπισαν σε αποθήκη στην περιοχή της Πυλαίας αστυνομικοί της Διεύθυνσης Ασφαλείας Θεσσαλονίκης, που αναζητούν τον ιδιοκτήτη.

Με επιστολή του προς το ΤΕΕ/ΤΚΜ, το 2ο Τμήμα Εγκλημάτων Ιδιοκτησίας της Υποδιεύθυνσης Δίωξης Εγκλημάτων κατά Ζωής και Ιδιοκτησίας, ενημερώνει ότι ο εξοπλισμός που εντοπίστηκε είναι: **ένας τρίποδας χωροβάτη, ένας χωροβάτης και μία σταδία τοπογράφου.**

Ο εξοπλισμός, ο οποίος πιθανώς να εκλάπη μαζί με αγροτικό ΙΧ, βρέθηκε από έρευνα που έγινε στην αποθήκη στις 13/10. Στην αποθήκη εντοπίστηκαν ακόμη αγροτικά ΙΧ, που είχαν αφαιρεθεί από τους ιδιοκτήτες τους, προκειμένου οι δράστες να τα διαλύσουν και να τα πουλήσουν ως ανταλλακτικά. ■