



ΙΤΕ / ΕΙΧΗΜΥΘ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Μ.Υ. ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Μ.Υ.

ΟΜΙΛΗΤΗΣ: κ. Μιχάλης Πικριδάς
Υπεύθυνος Διατριβής: Καθ. Σπ. Πανδής

ΘΕΜΑ: Σωματιδιακή Ρύπανση στη περιοχή της Πάτρας.
Particulate pollution at Patras.

ΤΟΠΟΣ: Αίθουσα Σεμιναρίων ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Τετάρτη, 22 Σεπτεμβρίου 2010

ΩΡΑ: 12:00

ΠΕΡΙΛΗΨΗ:

Επιδημιολογικές μελέτες συνιστούν πως αυξημένη σωματιδιακή ρύπανση συνεπάγεται και αύξηση στην θνησιμότητα, ενώ είναι πλέον γνωστό πως τα αερολύματα συμβάλλουν θετικά στην καταπολέμηση του φαινομένου του θερμοκηπίου, διαθλώντας την ηλιακή ακτινοβολία και ψύχοντας τον πλανήτη.

Η μελέτη των σωματιδιακών ρύπων στην Ελλάδα έχει εστιαστεί στις δύο μεγαλύτερες πόλεις (Αθήνα, Θεσ/νίκη) ενώ τα δεδομένα για την Πάτρα είναι ελλιπή. Στόχος της παρούσας εργασίας είναι η ποσοτική μελέτη των αιωρούμενων σωματιδίων και όλων των συστατικών που τα αποτελούν (οργανικές ενώσεις, υδατοδιαλυτά ιόντα, σκόνη, αιθάλη) στην περιοχή της Πάτρας.

Υπέρβαση των ημερήσιων ορίων των σωματιδιακών ρύπων παρατηρείται τους χειμερινούς μήνες, ενώ και ο ετήσιος μέσος όρος είναι πάνω από το επιτρεπτό όριο. Συσχετίζοντας τα επίπεδα ρύπανσης της Πάτρας με άλλες περιοχές και με την χρήση θεωρητικών μοντέλων εκτιμήσαμε το ποσοστό της μεταφερόμενης ρύπανσης να είναι μεγαλύτερο του 20%, ενώ προσδιορίσαμε και τις βασικότερες τοπικές πηγές ρύπανσης.