

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL
RESEARCHES**

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βριλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 ,
Fax: 210 8100802, e-mail: pakoe@tee.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA -
IUCN – IFOAM

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΟΙΚΟΝΕΑ & ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Δελτίο Τύπου 212/ 18 – 05 – 06

**ΘΕΜΑ: Ο ΔΗΜΟΣ ΤΟΥ ΒΟΛΟΥ ΠΙΝΙΓΕΤΑΙ ΣΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ –
ΜΟΛΥΝΣΗ ΚΑΙ Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ...ΚΟΙΜΑΤΑΙ**

Αν και πνευμονολόγος ο Δήμαρχος Βόλου δήλωσε σε ραδιοφωνική εκπομπή (ΕΡΑ 17/05/06) ότι η τσιμεντόσκονη και οι διοξίνες, φουράνια και όλες οι καρκινογόνες ουσίες που εκπέμπει το εργοστάσιο τσιμέντων κατά την παραγωγική διαδικασία και την καύση του κωκ και των ελαστικών δεν επιβαρύνουν την υγεία των κατοίκων της εγγύτερης περιοχής αλλά και του Βόλου.

Στη ραδιοφωνική συζήτηση που είχαμε με τον Δήμαρχο, επειδή αμφισβήτησε την εγκυρότητα και την επιστημονική υπόσταση του ΠΑΚΟΕ δηλώνοντας ότι πιέστηκε και εκβιάστηκε για να εγκρίνει την πρόταση που του υποβάλαμε για τη μελέτη του οικοσυστήματος του Βόλου (λειτουργεί 26 χρόνια στην Ελλάδα έχοντας πραγματοποιήσει χιλιάδες έρευνες σε ολόκληρη την Ελλάδα και εκδίδει μηνιαία εφημερίδα ανελλιπώς εδώ και 26 χρόνια για την ενημέρωσή σας επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.pakoe.gr) - είναι σίγουρο όμως ότι δεν τον έχουμε δει ποτέ ούτε είχαμε καμία τηλεφωνική επαφή μαζί του -. Μετά από όλα αυτά, το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ ομόφωνα αποφάσισε στη συνεδρίασή του (βράδυ 17/05/06) να υποβάλει μήνυση και αγωγή στο Δήμαρχο, όχι μόνο για τα παραπάνω, αλλά και για την εγκληματική αδιαφορία που επιδεικνύει για τη βελτίωση των συνθηκών της ποιότητας ζωής των Δημοτών του.

Όλα αυτά ΕΠΕΙΔΗ

Α) Παρά το γεγονός όπως ισχυρίζεται ο «κύριος» Δήμαρχος με μετρήσεις του Παρατηρητηρίου και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που συνεργάζεται, οι τιμές σύμφωνα με δημοσιεύματα στο Βόλο (Θεσσαλία

Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής

1



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βριλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 ,
Fax: 210 8100802, e-mail: pakoe@tee.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA -
IUCN – IFOAM

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΟΙΚΟΝΕΑ & ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

12/04/06, 25/02/06) για την ατμοσφαιρική ρύπανση και ιδιαίτερα τα PM10, τις αυξημένες τιμές τις αποδίδει στη σκόνη από τη Σαχάρα.

Τα PM10 είναι σωματίδια μικρής διαμέτρου μέχρι 10 μm που σημαίνει ότι δεν είναι ούτε σκόνη από τη Σαχάρα (διαμέτρου μεγαλύτερης των 500μm) που επικαλείται ο Δήμαρχος, ούτε ολικά αιωρούμενα σωματίδια (TSP διαμέτρου μέχρι 500μm). Αυτά είναι προϊόντα καύσης οργανικών χημικών ενώσεων (λάστιχα αυτοκινήτων, κατάλοιπα φυτοφαρμάκων και άλλων τοξικότατων γεωργικών φαρμάκων και λιπασμάτων) και παράγονται κατά την καύση αυτή: διοξίνες, φουράνια, βενζοπυρένια, βενζοανθρακένια και άλλες οργανικές ουσίες, τοξικότατες και 100% αποδεδειγμένα καρκινογόνες.

Όπως διαπιστώνεται και στα δύο δημοσιεύματα 25/02/06 και 12/04/06 (εφημερίδα Θεσσαλία), οι τιμές των PM10 που αναφέρονται στον Ιανουάριο – Φεβρουάριο ξεπέρασαν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια (50 μg/m³) περίπου 20 μέρες, δηλαδή μόλις στο πρώτο δίμηνο καλύφθηκε το 70% των ημερών του χρόνου (35 ημέρες) που επιτρέπεται η υπέρβαση των ορίων αυτών και προσοχή όχι πάνω από το 15 – 20% των μέσων τιμών. Όπως διαβάζουμε οι τιμές κυμάνθηκαν μεταξύ 800 – 1000 μg/m³, αυτές είναι φονικές τιμές και έπρεπε η πόλη να κηρυχθεί σε συναγερμό.

Δε γνωρίζουμε εάν αυτό έγινε, αλλά σίγουρα δεν προέρχονται οι τιμές αυτές μόνο από την κυκλοφορία των οχημάτων, αλλά σίγουρα και από άλλες σταθερές πηγές. Αυτό χρήζει περαιτέρω έρευνα για τους κατοίκους του Βόλου και ιδιαίτερα για τα παιδιά (4 – 15 ετών).

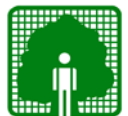
Επίσης, διαπιστώνεται έλλειψη συνεχών μετρήσεων και έτσι τα αποτελέσματα δεν είναι και τόσο στατιστικά αξιοποιήσιμα.

Συνέπεια των PM10 είναι και οι αυξημένες τιμές αιωρούμενων σωματιδίων που και αυτά με τη σειρά τους σε συνέργια με το διοξείδιο το θείου είναι επιβλαβή για την ανθρώπινη υγεία.

Είναι επίσης, ανησυχητικό το γεγονός ότι οι μετρήσεις ήταν ελλιπείς, για το Φεβρουάριο του 2006.

Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής

2



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL RESEARCHES

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βριλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 ,

Fax: 210 8100802, e-mail: pakoe@tee.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA -
IUCN – IFOAM

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΟΙΚΟΝΕΑ & ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Αυτό που λείπει από τα στοιχεία του Βόλου είναι η πλήρης καταγραφή των πηγών ρύπανσης (αυτοκίνηση, βιομηχανίες, βιοτεχνίες). Επίσης δεν έχουν μετρηθεί βαρέα μέταλλα (χρώμιο, μόλυβδος, νικέλιο, κάδμιο, βανάδιο κ.ά.) που θεωρούνται επικίνδυνοι ρύποι.

Επίσης δεν έχουν μετρηθεί υδρογονάνθρακες και βενζόλιο καθώς και τα PM_{2,5} που είναι 100% καρκινογόνοι ρύποι.

Δεν έχουν γίνει και επιδημιολογικές μελέτες για τις περιπτώσεις καρκίνων του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος στο Βόλο.

Δεν ξέρω κατά πόσο έχουν γίνει μελέτες κυκλοφοριακού φόρτου, σε συνάρτηση με τις μετεωρολογικές συνθήκες και την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Β) Πόσιμο νερό

Το νερό για ανθρώπινη κατανάλωση στο Δήμο ήταν προβληματικό και συνεχίζει να είναι. Οι αυξημένες τιμές νατρίου και χλωριόντων μπορεί να οφείλονται στο ότι οι γεωτρήσεις, που χρησιμοποιεί η ΔΕΥΑΜΒ να είναι εξ' αρχής υπερχλωριωμένες εξαιτίας της διείσδυσης του θαλασσινού υφάλμυρου αποδέκτη στις γεωτρήσεις αυτές και έτσι να εξηγείται η ύπαρξη αυξημένων συγκεντρώσεων νατρίου. Γιατί όμως εάν έχει διαπιστωθεί αυτή η κατάσταση οι γεωτρήσεις δεν κλείνουν; Έχει το δικαίωμα η ΔΕΥΑΜΒ που πληρώνεται από τους Δημότες να παίζει με την υγεία τους και την υγεία των παιδιών τους;

Πρόσφατη επίσκεψη του ΠΑΚΟΕ στο Βόλο (02/05/06) και λήψη πέντε δειγμάτων πόσιμου νερού (3 καφετέριες και 2 ξενοδοχεία) (Αριθμός Πρωτοκόλλου Δειγματοληψίας : 445 03/05/2006) διαπιστώθηκε αφενός η υπέρβαση των τιμών χλωρίου και νατρίου (χλώριο 280 – 463 mg/l με όριο τα 250 mg/l (L330/44 ΕΕ), νάτριο 224 – 476 mg/l με όριο τα 200 (L330/44 ΕΕ) και κολοβακτηριοειδή 4 – 10 με όριο (μηδέν/100ml νερού) (L330/44 ΕΕ)).

Αυτό δείχνει ότι οι αυξημένες τιμές χλωρίου και νατρίου δε σχετίζονται με την υπερχλωρίωση αλλά με την διείσδυση θαλασσινού
Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής



**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
PANHELLENIC CENTRE OF ECOLOGICAL
RESEARCHES**

Λ. Πεντέλης 47, 152 35 Βριλήσσια (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 ,
Fax: 210 8100802, e-mail: pakoe@tee.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA -
IUCN – IFOAM

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΟΙΚΟΝΕΑ & ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

νερού στο χρησιμοποιούμενο από τη ΔΕΥΑΜΒ νερό για ανθρώπινη κατανάλωση που πουλάει η ίδια στους Δημότες – θύματα του Βόλου.

Το πλέον ανησυχητικό όμως είναι ότι τα αποτελέσματα αυτά εξάγονται περισσότερο με την άμεση επαφή του δικτύου με το υδρευτικό σύστημα (αυξημένα κολοβακτηριοειδή, νάτριο και χλωριόντα) που είναι η πιο πιθανή εκδοχή.

Όσον αφορά την πρόταση που έκανε στο Δήμο το ΠΑΚΟΕ (συνημμένα έγγραφα) αυτό που δηλώνουμε είναι ότι δυστυχώς οι Δημότες του Δήμου έχασαν την ευκαιρία να ενημερωθούν αντικειμενικά και σωστά για την ποιότητα της ζωής τους, με χρήματα που κατά 50% θα ήταν του ΠΑΚΟΕ και όχι δικά τους.

Από τη ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής

4



για ποιότητα ζωής