



# ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTER OF ECOLOGICAL RESEARCH

Πτολεμαίων 1, 116 35 Παγκράτι (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8100802, e-mail: pakoe@tee.gr  
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM



**Δελτίο Τύπου 17/22-03-09**

## **ΘΕΜΑ: ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΝΕΡΟΥ**

Σήμερα Κυριακή 22 Μαρτίου 2009, το ΠΑ.Κ.Ο.Ε., η ΚΕΔΚΕ και η Νομαρχία Αθηνών στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Νερού, πραγματοποίησαν ημερίδα με βασικούς ομιλητές τους: Δρ Δημητρίου Ηλία Υδρογεωλόγο της ΕΛΚΕΘΕ, τον κ. Ανδρεαδάκη καθηγητή του Ε.Μ.Π., τον κ. Γρηγόρη Γουρδομιχάλη εκπρόσωπο της ΚΕΔΚΕ, την κα. Δανάη Αντωνάκου εκπρόσωπο της Νομαρχίας Αθηνών, τον κ. Νίκο Κατσαρό επιστημονικό συνεργάτη του Δημόκριτου, τον κ. Ν. Τσούκα Γενικό Δ/ντη της ΕΥΔΑΠ, τον κ. Στέλιο Λογοθέτη χημικό μηχανικό, την κα. Μαρία Παπαδοπούλου επίκουρη καθηγήτρια του Ε.Μ.Π. και τον κ. Παναγιώτη Χριστοδουλάκη πρόεδρο του ΠΑ.Κ.Ο.Ε. Συντονιστές της ημερίδας ήταν ο κ. Γ. Παπαδάκης εκπρόσωπος του Σώματος Ελλήνων Προσκόπων, ο κ. Γ. Γουρδομιχάλης εκπρόσωπος της ΚΕΔΚΕ, η κα Δ. Αντωνάκου Αντινομάρχης Αθηνών και ο κ. Π. Χριστοδουλάκης πρόεδρος του ΠΑ.Κ.Ο.Ε.

Οι ομιλητές μεταξύ άλλων τόνισαν τα εξής:

Ο υδρογεωλόγος κ. Δημητρίου αναφέρθηκε στην γεωγραφία που παρουσιάζουν οι υδρολεκάνες ανά την Ελλάδα και παρέθεσε σημαντικά στατιστικά στοιχεία σχετικά με την κατανάλωση και χρήση νερού στην Ελλάδα. Υποστήριξε ότι η κατανάλωση νερού για την χώρα μας κατανέμεται στο 86% για την γεωργία, το 11% για την οικιακή χρήση και το 3% για βιομηχανία-ενέργεια. Σύμφωνα με την έρευνα του , το ποσοστό του 86% θα μπορούσε να μειωθεί στο 50% με την λήψη κατάλληλων μέτρων στη διαχείριση νερού για άρδευση. Ο καθηγητής Ε.Μ.Π. κ. Ανδρεαδάκης πραγματοποίησε μια εισαγωγή στην ευρωπαϊκή οδηγία σχετικά με το νερό που έχει αρχίσει να εφαρμόζεται από το 2000 στα κράτη μέλη της Ε.Ε. Υποστήριξε την άποψη ότι η συζήτηση αναφορικά με το νερό στην Ελλάδα έχει ξεκινήσει με εξαιρετική καθυστέρηση και ότι θα έπρεπε να έχει πραγματοποιηθεί προ 15ετίας. Ταυτόχρονα τόνισε το γεγονός ότι η μελέτη της ποιότητας των υπογείων υδάτων πρέπει να γίνεται ανά υδρολεκάνη και όχι ανά γεωγραφικό διαμέρισμα.

Ο επιστημονικός συνεργάτης του Δημόκριτου κ. Κατσαρός αναφέρθηκε στην παρουσία των επικίνδυνων χημικών ρυπαντών στα υπόγεια νερά, καθώς και τις επιδράσεις από την κατανάλωση τους στον άνθρωπο. Ειδική μνεία έκανε για την παρουσία του αμιάντου στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, το οποίο προέρχεται από του αμιαντοσωλήνες του δικτύου υδροδότησης. Υποστήριξε ότι η κατάποση του αμιάντου με το νερό προκαλεί ανεπανόρθωτες βλάβες στην ανθρώπινη υγεία.

Ακολουθώντας τον λόγο πήρε ο κ. Τσούκας Γενικός Δ/ντης της ΕΥΔΑΠ, ο οποίος διαφώνησε με την άποψη του κ. Κατσαρού σχετικά με την παρουσία των ινών αμιάντου στο πόσιμο νερό. Παράλληλα τόνισε το έργο της ΕΥΔΑΠ στην προσπάθεια περιορισμού των απωλειών νερού που συμβαίνουν κατά την διακίνηση του στο υδροδοτικό σύστημα, τις οποίες εκτίμησε στο 12%.

Η κα. Αντινομάρχης Αθηνών Δ. Αντωνάκου παρουσίασε τις δράσεις και τις θέσεις της Νομαρχίας Αθηνών σχετικά με τη διαχείριση του νερού. Τάχθηκε υπέρ της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης του επεξεργασμένου νερού του ΚΕΛ Ψυτάλλειας ενώ τόνισε τα



**Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής**



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ PANHELLENIC CENTER OF ECOLOGICAL RESEARCH

Πτολεμαίων 1, 116 35 Παγκράτι (Αθήνα), Τηλ.: 210 8100805 , Fax: 210 8100802, e-mail: pakoe@tee.gr  
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM



προβλήματα που εμφανίζονται μεταξύ των διαφόρων δημόσιων φορέων (Τοπική Αυτοδιοίκηση, ΕΥΔΑΠ, ΥΠΕΧΩΔΕ) κατά την εφαρμογή πολιτικών σχετικών με το νερό.

Ο εκπρόσωπος της ΚΕΔΚΕ κ. Γουρδομιχάλης παρουσίασε μια εισήγηση σχετικά με την εισαγωγή ορθολογικών και αιτιόρων μεθόδων για την κάλυψη των υδατικών αναγκών. Συγκεκριμένα, τόνισε την σημασία της διαδικασίας της αφαλάτωσης και της παραγωγής πόσιμου νερού από θαλασσινό. Παρέθεσε στοιχεία κόστους της αφαλάτωσης και απέδειξε ότι σε συγκεκριμένες περιπτώσεις περιοχών με έλλειψη νερού, είναι συμφέρουσα η εφαρμογή της μεθόδου.

Η Επίκουρη Καθηγήτρια του Ε.Μ.Π. κα. Παπαδοπούλου ανέφερε στοιχεία όπου αποδεικνυόταν ο κίνδυνος έλλειψης νερού στην Ελλάδα τα επόμενα χρόνια. Για τον λόγο αυτό υποστήριξε ότι είναι απαραίτητη η υιοθέτηση της διαδικασίας επαναχρησιμοποίησης νερού επεξεργασμένου από ΚΕΛ. Κατέληξε ξεκαθαρίζοντας ότι είναι αναγκαία και ασφαλής η χρήση του επεξεργασμένου νερού σε βιομηχανικές και οικιακές εφαρμογές. Ο πρόεδρος του ΠΑ.Κ.Ο.Ε. και γεωλόγος κ. Χριστοδουλάκης αφού παρέθεσε ορισμένα σημαντικά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του νερού παγκοσμίως ανέδειξε το πρόβλημα της παρουσίας των βαρέων μετάλλων στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Αναφέρθηκε σε μέταλλα όπως το αρσενικό, ο μόλυβδος, ο υδράργυρος και το κάδμιο και τις επιπτώσεις τους στον οργανισμό και τα οικοσυστήματα. Έκανε παράλληλα εκτενέστατη αναφορά στο εξασθενές χρώμιο ξεκαθαρίζοντας την τοξικότητα του όταν εμφανίζεται στο πόσιμο νερό και έδειξε το πρόβλημα της ρύπανσης της Ασώπειας λεκάνης από το εξασθενές χρώμιο εξαιτίας των βιομηχανιών της περιοχής.

Τέλος ο χημικός μηχανικός κ. Λογοθέτης παρουσίασε μια μελέτη περίπτωσης του 1994 σχετικά με την δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του νερού που λαμβάνεται από το ΚΕΛ Ψυτάλλειας. Υποστήριξε την ανάγκη αναπτυξιακού σχεδιασμού στην διαχείριση του νερού. Πρότεινε ως πιο βιώσιμη και αναγκαία λύση σχετικά με τις ποσότητες του νερού αυτού την διοχέτευση του στον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα του Θριάσιου Πεδίου, με σκοπό τον εμπλουτισμό του. Κλείνοντας, εξέφρασε την άποψη ότι στο άμεσο μέλλον θα πρέπει να κατασκευαστεί και δευτερεύον δίκτυο μεταφοράς λυμάτων.

### **Τέλος επισημάνθηκαν τα εξής:**

- 1) Πρέπει να γίνονται πιο εμπειρισματομένοι έλεγχοι στα συστήματα διαχείρισης του νερού.
- 2) Πρέπει να συνεργάζονται οι φορείς ώστε να έχουμε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα
- 3) Πρέπει να αξιοποιήσουμε τα ανακυκλούμενα νερά και να τα χρησιμοποιούμε σε δραστηριότητες όπου δεν απαιτούνται παρά πολύ καθαρά νερά.

Τα πρακτικά της ημερίδας θα εκδοθούν και θα δοθούν στην δημοσιότητα σε ένα μήνα.

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι πλέον τρόπος ζωής