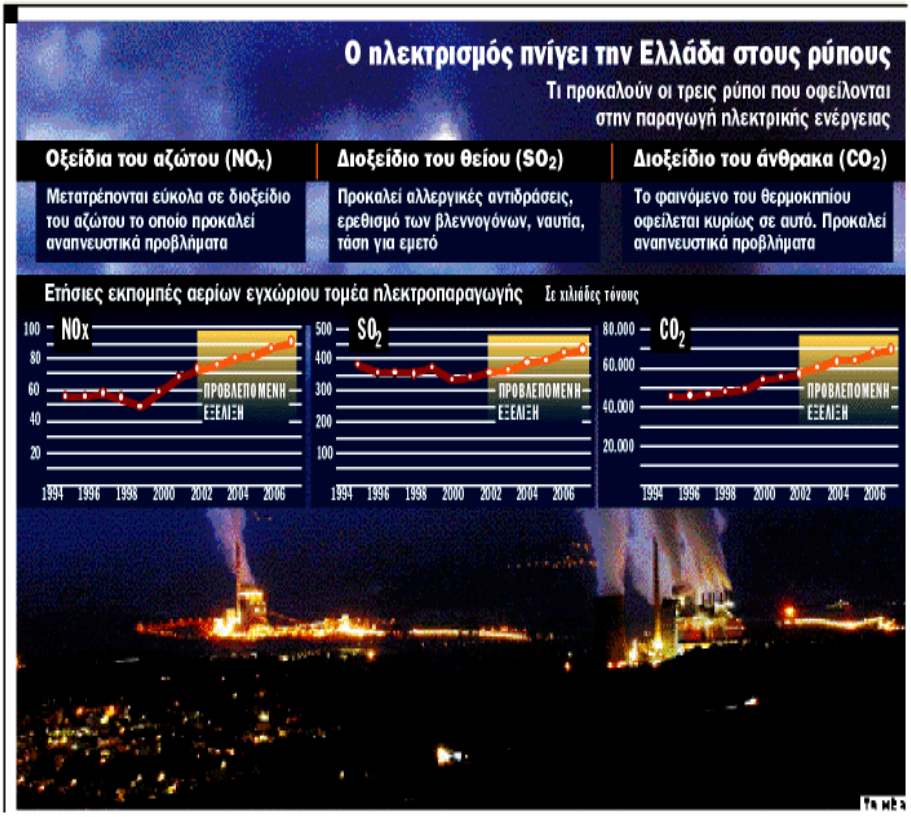
Ο ηλεκτρισμός φουντώνει τη ρύπανση!

Η παραγωγή ενέργειας αυξάνει τα επίπεδα διοξειδίου του άνθρακα και θείου

ΜΑΝΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΑΚΗΣ

Οι ρύποι που εκλύονται από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας... «πνίγουν» την Ελλάδα! Έρευνα του ΤΕΙ Πειραιά δείχνει ότι 55% του διοξειδίου του άνθρακα που παράγεται στην Ελλάδα και 67% του διοξειδίου του θείου εκλύονται από τις διάφορες μονάδες παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος που λειτουργούν ανά την επικράτεια.



Βασική αιτία της ρύπανσης, σύμφωνα με τους επιστήμονες, είναι το ότι η Ελλάδα δεν εκμεταλλεύεται τις λεγόμενες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που διαθέτει και χρησιμοποιεί κακής ποιότητος λιγνίτη για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος. Την ίδια στιγμή, πρόσφατη έκθεση της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος δείχνει ότι οι εκπομπές αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του «θερμοκηπίου» στην Ευρώπη αυξήθηκαν κατά 53 εκατομμύρια τόνους, κυρίως εξαιτίας της ηλεκτροπαραγωγής από χρήση λιγνίτη. Στην Ελλάδα, η αύξηση σε σχέση με το 2002 ήταν 3,1% (4,1 εκατομμύρια τόνοι). Δηλαδή, η Ελλάδα... συνέβαλε, περίπου κατά 8% στην πανευρωπαϊκή αύξηση των ρύπων!

Αυξάνονται κάθε χρόνο

Οι ρύποι διοξειδίου του άνθρακα από την παραγωγή ηλεκτρισμού αυξάνονται σχεδόν κάθε χρόνο, όπως προκύπτει από την επταετή έρευνα (1995 - 2002) που πραγματοποίησε το Εργαστήριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας & Προστασίας

Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Πειραιά, με επικεφαλής τον δρα Ιωάννη Καλδέλλη. Από 45 εκατομμύρια τόνους το 1995, έφτασαν στους 55 εκατομμύρια τόνους το 2002. Κι αυτό, παρά τις συνεχείς παραινέσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης για σταθεροποίηση των επιπέδων των ρύπων.

Μεγάλη είναι και η ποσότητα διοξειδίου του θείου (SO2), που οφείλεται στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Περίπου 370.000 τόνοι διοξειδίου του θείου παράγονται ετησίως στην Ελλάδα λόγω του ηλεκτρισμού! Η μόνη λύση προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές των ρύπων στην ατμόσφαιρα, σημειώνουν οι ειδικοί, είναι να υπάρξει πολύ μεγαλύτερη συμμετοχή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας - για παράδειγμα της αιολικής - για την παραγωγή ηλεκτρισμού. Τα νησιά για παράδειγμα, όπου σήμερα οι σταθμοί παραγωγής ενέργειας χρησιμοποιούν ντίζελ και μαζούτ, θα μπορούσαν να εκμεταλλευθούν την αιολική ενέργεια.

Ο ΧΕΙΡΟΤΕΡΟΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Ο λιγνίτης είναι κακής ποιότητος

ΜΙΑ από τις αιτίες της μεγάλης ρύπανσης, λέει στα «ΝΕΑ» ο κ. Καλδέλλης, είναι ο κακής ποιότητος λιγνίτης που χρησιμοποιείται στην Ελλάδα. «Είναι ίσως ο χειρότερος λιγνίτης που χρησιμοποιείται στην Ευρώπη», αναφέρει. Χαρακτηριστικό είναι, όπως δείχνει η έρευνα, ότι ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής της Μεγαλόπολης συμβάλλει σε μεγάλο βαθμό στην παραγωγή διοξειδίου του θείου. Τέλος, ο επιστήμονας αναφέρει ότι σημαντικό ρόλο στην αύξηση των επιπέδων των ρύπων παίζει η παλαιά τεχνολογία που χρησιμοποιείται στα εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας αλλά και «η έλλειψη συντήρησης, όπου υπάρχουν μονάδες αντιρρύπανσης».

Όνειρο το Κιότο

ΕΩΣ και 21% αναμένεται να αυξηθούν έως το 2007 οι ρύποι διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του άνθρακα και οξειδίων του αζώτου που οφείλονται στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα. Αυτό προβλέπουν οι επιστήμονες από το εργαστήριο του ΤΕΙ Πειραιά. Οι ρύποι διοξειδίου του άνθρακα εκτιμάται ότι θα φτάσουν τους 70.000.000 τόνους από τους περίπου 55.000.000 (21%). Μεγάλη αύξηση προβλέπεται και για το διοξείδιο του θείου: περίπου 420.000 τόνοι από 370.000.

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΑ ΝΕΑ, ΔΕΥΤΕΡΑ 1 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2005