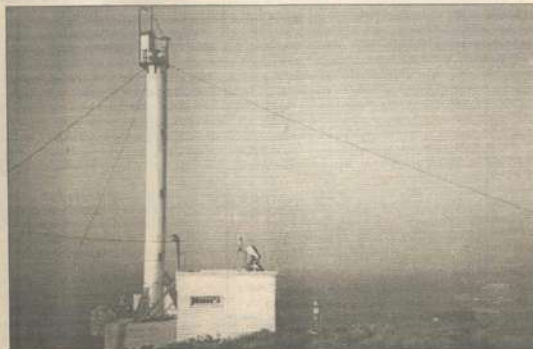


ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ Η ΟΠΟΙΑ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ο "όζον" απειλεί το Ηράκλειο



Ο σταθμός μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή Φαλασσία

Κάτι ανέκδοτο φαίνεται να συμβαίνει και στο Ηράκλειο όπως όλην την περιοχή που συνδέονται και ενώνουν οι μελέτες. Το καλύτερο πρόβλημα είναι από τις συρροές των τριών των οποίων ορειών τον αέρα και όζονες εκ δύο κλιμακωτές μίξης, μια Κίρκισα (7/8/98) και μία κλιμακωτή (9/6/98). Το σχήμα που ακολουθεί από την σύγκριση των στοιχείων και το οποίο επαναλαμβάνεται κατά τη διάρκεια του έτους, θέλει τις Κίρκισες να αερίζουν τον αέρα (στο κάτω τρίμηνο του πίνακα 1) να κοιμούνται σε πολύ χαμηλές τιμές με ελαφρές ανοδικές πιέσεις κατά τις 3 το πρωί. Την ίδια Κίρκισα μέχρι με ελάχιστη κίνηση οι τιμές του όζοντος στο άνω τρίμηνο του πίνακα 1) φέρνουνται ύψιστου ύψους με μέσο όσο τα 140 μικρογραμμάρια (όπου από τα όρια ασφαλείας της ΠΟΥ και της ΕΕ).

Το γεγονός αυτό εξηγείται μόνο με το ότι είναι "καυκάσιος", έχει ελαφρά διαφορά από κάποιο άλλο μέτρο με τους βέλτους δείκτες.

ΡΥΠΟΙ ΕΝΑΝΤΙΟΝ ΡΥΠΩΝ

Βασικό ενδιαφέρον έχει το γεγονός ότι κάθε φορά που το οξείδιο του αζώτου εμφανίζει υψηλές τιμές οι αντιστοίχες του όζοντος πληθύνουν (πίνακας 1 ώρα 3:00 και πίνακας 2 ώρα 5:00, 9:00, 15:00 και 21:00) καθώς το μονοξείδιο του αζώτου που παράγεται από τις καύσεις μετατρέπεται το όζον (ο ένας όζονος "πυρίνα" τον άλλο).

Έτσι η σύγκριση των δεδομένων με τα στοιχεία από τον σταθμό της Φαλασσίας (όπου δεν απορροάζονται οι ρύποι της πόλης, αλλά από αέρα που αερίζεται) ήταν αποκαλύπτει. Μια σύγκριση που αποκαλύπτει σαφώς τις ύψιστες ποσότητες όζοντος στην ατμόσφαιρα του Ηρακλείου και Φαλασσίας σε μια σχετικά καθαρή μέρα από κλιμακωτικό σε επίπεση, ενισχύοντας τα μενίδια που θέλει τους ρύπους του όζοντος να είναι παρόντες.

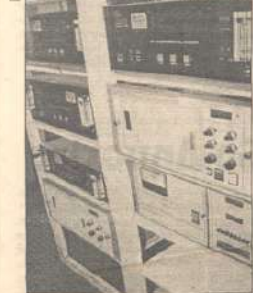
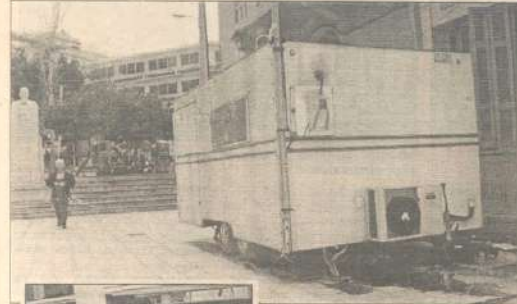
ΤΟ ΘΕΛΗΜΟ ΤΟΥ ΛΑΪΟΥ ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΙΣ ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΜΑΣ

Το φαινόμενο των υψηλών ρυπαντικών εμφανίζεται ανεξάρτητα κατά τις καθημερινές (πίνακας 2) και μάλιστα είναι σε θέση να υποκαταστήσει τις συνήθειες των Ηρακλιωτών αναφορικά με την κίνηση της στην πόλη. Σύμφωνα λοιπόν με τη σκευχή από τις μετρήσεις στις 9/6/98 οι ρύποι αυξάνονται κατά τις 9 το πρωί (πίνακας 2) όταν οι Ηρακλιώτες πηγαίνουν στους δουλειές τους, γύρω στις 3 όταν επιστρέφουν στα σπίτια τους και έρχεται το ρεύμα όταν βγαίνουν βόλτα. Με κατά παράλληλα η ζωή του Ηρακλείου, μέχρι και νύχτα, παρουσιάζονται ανάλογα από τις τιμές του αζώτου τον αέρα!

Οι τιμές που παρουσιάζονται, ειδικά όσον αφορά στο όζον, είναι υποκαταστάσιμες οι σχέσεις με την πραγματικότητα, καθώς υπάρχει η αβεβαιότητα που παρουσιάζει (την οξεία του αέρα που μεμινούν το όζον), γεγονός που όπως αποδεικνύεται από τα δεδομένα του σταθμού της Φαλασσίας, πρέπει να οδηγεί στην διαπίστωση ότι οι τιμές του όζοντος που καταγράφονται είναι λίγο χαμηλότερες από τις πραγματικές τιμές.

Ένα τρίτο στοιχείο που αποδεικνύει το γεγονός ότι οι ρύποι του όζοντος είναι "καυκάσιος", προέρχεται από τις ποσότητες των ανών που απορροφούν υπερκαυκάσιους μενίδια εκ σύγκρισης με τις τιμές των ρυπαντών. Η μέτρηση αυτή από τον σταθμό του Πανεπιστημίου Κρήτης στη Φαλασσία στο διάστημα 1-17 Οκτωβρίου 1997 έδειξε ότι οι βόρεια αέρια μαζί οδηγούν στις υψηλές συγκεντρώσεις όζοντος, ενώ τις μέρες που εμφανίζονται και κάποια άνεμοι το βόρειο ήπιο διάστημα, χαμηλά (μην διαρκεί γύρω στα 60 μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο αέρα).

Η μεγάλη διάρκεια εμφάνισης (που αποτελεί



Ο σταθμός μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην πλατεία Δασκαλογιάννη

της σε τα Βαλκάνια και την Κεντρική Ευρώπη. Κι όμως το τίποτα από εκείνη έκδοση λόγω προς Θεσσαλονίκη και Αθήνα, είναι δύσκολο να βρεθούν όζονες υποκατάστασιμες από τους οποίους απορούν οι ποσότητες αερίων σημαντικού στοιχείου.

"ΜΕΤΑΚΟΜΙΖΕΙ" Ο ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΗΣ ΔΑΣΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ

Ο σταθμός μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του πρώτου Πηγάδιου της ΝΑ Ηρακλείου, δεν λειτουργεί στο δέκατο πέτο σφαιρικό (ελαστικό-ασβεστοκλιμακωτό), καθώς τα στοιχεία που δίνει σαν πρωταρχικές οφείλουν είναι χωματωματικά κινήσεις της γύρω περιοχής και όχι όλο τον Ηρακλείου. Για τον λόγο αυτό, ώστε να μεταφερθεί καλύτερα η διάκριση ρυπαντών στο Ηράκλειο, ο σταθμός θα μετακινηθεί στις αρχές του 2000 στην περιοχή της Παναγοθέρας, ώστε τα στοιχεία που θα καταγράφονται στη συνέχεια να είναι ακόμα πιο καθαρά. Πάντως, όπως μας είπαν οι κ. Ν. Μιχαλοπούλου και Μ. Τριφανελάκης, μέχρι στιγμής η σημαντική μετακίνηση και της περιοχής Φαλασσίας είναι κατά πολύ άδεια, άρα είναι σημαντικό στοιχείο.

ΝΕΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Το πρόβλημα της ύψιστης δεν περιορίζεται μόνο στο όζον και το οξείδιο του αζώτου! Για τον λόγο αυτό στήνεται για Ερασιμαία μια συνεργασία ώστε να γίνουν μετρήσεις από τις αρχές του 2000 οι μέτρο άνθεσης (όχι πρόκειται το οξείδιο όζοντος το οποίο είναι η πρώτη μέτρηση "καυκάσιος" Στέφανος) καθώς και συμπληρωματικά. Το ενδιαφέρον είναι ότι τα στοιχεία από στοιχεία απορροφώνονται από την βροχή. Άρα οι ποσότητες που έχουμε μέτρο βροχολογικών ανιχνεύονται και "αποκαλύπτει" πολύ πιο υψηλές συγκεντρώσεις.

στη Φαλασσία, 30 χιλιόμετρα ανατολικά του Ηρακλείου.

Τον Γεώργιο Μπουτσούρα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΠΗΤΡΑΣ

ΨΗΦΙΣΜΑ

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Ιεράπετρας του νομού Ηρακλείου, κατά την συνεδρίαση της 19ης Οκτωβρίου 1999 και μετά από ενημέρωση που του έγινε στις 18 Οκτωβρίου 1999 από αντιπροσωπεία του Διεργαστικού Συλλόγου Ηρακλείου σχετικά με το ζήτημα της επανόρθωσης έργου Ερασιμαίας στο Ηράκλειο.

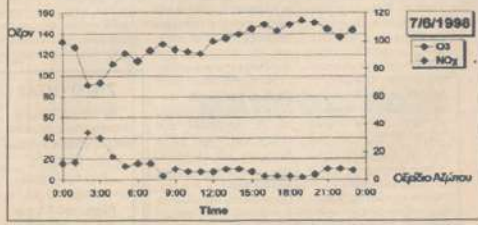
αποφασίζει σύμφωνα τα παρακάτω:

1. Εκμεταλλεύεται στον σταθμό των κατασκευών της ανατολικής Κρήτης για την επανόρθωση του Ερασιμαίας στο Ηράκλειο.
2. Στήνεται με πρωτοβουλία όλων των φορέων για την προώθηση και επίλυση του σοβαρότατου αυτού θέματος που έχει άμεση σχέση με την αποκατάσταση της Δασκαλογιάννη και διαμορφώνει αποφασιστικές πρωτοβουλίες σε σχέση με τους πόρους της Δυτικής Κρήτης, με τους οποίους δεν ανταλλάσσει, αλλά διακρίνει με το δικαίωμα της ισότητας των πολιτών στην απονομή της Δασκαλογιάννη.
3. Καλεί τους βουλευτές της ανατολικής Κρήτης να συστήσουν και να συμβάλουν το δικαίωμα στην ανατολική Κρήτη. Η οφειλή από την πλευρά των είναι για μας σταθερά και θα βρεθούν στο πλαίσιο μας, αποκαλύπτει χροστική. Καλέμε κυρίως την ηγεσία του υπουργείου Δασκαλογιάννη και την κυβέρνηση να επιλύσει άμεσα το μέτρο πρόβλημα που αφορά στην αποκατάσταση της Δασκαλογιάννη στην ανατολική Κρήτη με την επανόρθωση του Ερασιμαίας στο Ηράκλειο.
4. Δηλώνει ότι θα επιτρέψουμε το αίτημα με οποιαδήποτε μορφή είναι.

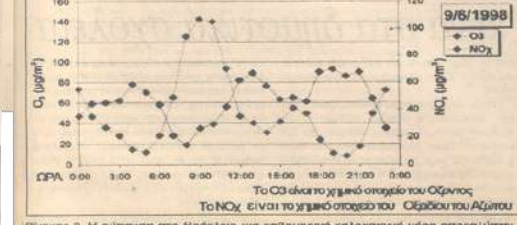
Η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου
Παναγιωταρέα Μαρίνα

ΑΓΓΕΛΙΑ ΓΑΜΟΥ

Γνωστοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 1369 του Α.Κ. ότι ο Νικόλαος Μανθώλης του Ερμιονηστή και της Βασιλικής το γένος Παπαφοφάκη και γεννηθέντες στο Ηράκλειο και η Δέσποινα Μενιά του Ιωάννη και της Ελένης το γένος Μανθώλη που γεννήθηκαν στο Ηράκλειο καλούνται να γίνουν οι γάμοι που θα γίνουν στο Ηράκλειο.



Πίνακας 1. Η ρύπανση μια Κίρκισα του Ιουνίου. Οι τιμές του όζοντος παρουσιάζονται ανεξάρτητα, παρά το γεγονός ότι η κυκλοφορία των αυτοκινήτων ήταν πολύ περιορισμένη, όπως δείχνουν οι ρυπίοι αερίων του αέρα.



Πίνακας 2. Η ρύπανση στο Ηράκλειο μια καθημερινή καθαροκαιρινή μέρα αποκαλύπτει και τις συνήθειες των κατοίκων της πόλης.