

# ΑΙΘΑΛΟΜΙΧΛΗ

Από: Κουτσουρνά Ιφιγένεια  
Ά1 3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου  
17/3/2014



# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

- Η **αιθαλομίχλη** είναι μια μορφή ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Αποτελείται από σωματίδια αιθάλης (κοινώς: καπνιάς), από τα οποία παίρνει και το όνομά της, καθώς και από το δηλητηριώδες αέριο διοξείδιο του θείου.
- Το άκρως επίκαιρο πρόβλημα της **αιθαλομίχλης** δημιουργείται κυρίως από την καύση ξύλων στα τζάκια των σπιτιών μας. Το πρόβλημα έχει επιβαρυνθεί τον τελευταίο καιρό, λόγω της καύσης ακατάλληλων υλικών. Η ακατάλληλη αυτή καύση οφείλεται κυρίως σε οικονομικούς λόγους. Η απογείωση της τιμής του πετρελαίου, σε συνδυασμό με την οικονομική δυσπραγία μεγάλου μέρους των πολιτών, οδήγησε σε μαζική χρήση του ξύλου (ή άλλων μορφών, όπως τα συσσωματώματα ή πέλετ), είτε στο κλασικό τζάκι (ή ακόμα και στο ενεργειακό), είτε σε ξυλόσομπες.

# ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- Οι επιπτώσεις της **αιθαλομίχλης** στην υγεία μπορεί να είναι και μακροπρόθεσμες, επισημαίνοντας ιδιαίτερα τα αναπνευστικά και τα κυκλοφορικά αλλά και οφθαλμολογικά προβλήματα.
- Έρευνες έχουν συνδέσει τον χρόνιο βήχα , το φλέγμα , τις πνευματικές λοιμώξεις, τον καρκίνο του πνεύμονα, αλλά και την καρδιακή προσβολή με το συγκεκριμένο φαινόμενο.
- Υπάρχουν στοιχεία που δείχνουν ότι τα αιωρούμενα μικροσωματίδια μπορεί να περάσουν μέσα από τις κυτταρικές μεμβράνες και να διαπεράσουν τον αιματοεγκεφαλικό φραγμό του εγκεφάλου προκαλώντας έτσι σοβαρή εγκεφαλική βλάβη.

# ΛΥΣΕΙΣ

Κατά τη γνώμη μου, οι αρμόδιες κρατικές αρχές θα μπορούσαν:

- Να απαγορεύσουν την καύση ακατάλληλων υλικών στα τζάκια, επιβάλλοντας στους παραβάτες πρόστιμο.
- Να κάνουν έλεγχο στα καυσόξυλα που διατίθενται στην αγορά, ώστε να μειωθεί η καύση των μη κατάλληλων υλικών.
- Να μειώσουν την τιμή των καυσίμων που θεωρούνται πιο φιλικά στο περιβάλλον, με σκοπό να τους στρέψουν προς αυτά.
- Να ενημερώσουν τους πιθανών ανυποψίαστους πολίτες για τη σοβαρότητα του φαινομένου μέσω ομιλιών, των ΜΜΕ κ.α.

Όλα αυτά θα μπορούσα να αποτελέσουν προσπάθειες μείωσης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και βελτίωσης της ατμόσφαιρας.