

Μικροσωματίδια και όζον απειλούν τους κατοίκους των ευρωπαϊκών πόλεων

Περιβάλλον Ενέργεια Οικολογία:



Περίπου το **ένα τρίτο** των κατοίκων των **ευρωπαϊκών πόλεων** είναι εκτεθειμένοι σε υψηλότερες συγκεντρώσεις **μικροσωματιδίων** στην ατμόσφαιρα, έναν από τους πιο επιβλαβείς για την ανθρώπινη υγεία ρυπαντές που διεισδύει σε ευαίσθητους ιστούς του αναπνευστικού συστήματος.

Μια νέα έκθεση που δημοσιεύει ο **Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος (ΕΕΑ)** δείχνει πως πολλές περιοχές της Ευρώπης αντιμετωπίζουν σοβαρό πρόβλημα μικροσωματιδίων στον αέρα, ενώ καταγράφουν υψηλά επίπεδα όζοντος.

Όπως δήλωσε ο Επίτροπος Περιβάλλοντος Γιαν Ποτότσνικ, “το 2013 θα είναι το **Έτος Αέρα**” κατά το οποίο η Κομισιόν θα εστιάσει στην αυστηροποίηση της νομοθεσίας που διέπει την ποιότητα του αέρα προκειμένου να βελτιωθεί η κατάσταση.

Όπως σημείωσε η διευθύνουσα σύμβουλος του ΕΕΑ, Ζακλίν ΜακΓκλέντ “η ατμοσφαιρική ρύπανση μειώνει το προσδόκιμο ζωής κατά δύο χρόνια στις πλέον μολυσμένες πόλεις και περιοχές”.

Τα στοιχεία της έρευνας *Air quality in Europe — 2012 report* που διενήργησε ο ΕΕΑ είναι αποκαλυπτικά:

*Το 2010, **21%** του αστικού πληθυσμού στην Ευρώπη εκτέθηκε καθημερινά σε ποσότητες μικροσωματιδίων (PM10) πολύ μεγαλύτερες από τα επίπεδα ασφαλείας, ενώ το **30%** εκτέθηκε σε μικροσωματίδια PM2,5.

*Η έκθεση στο **όζον** ανήλθε σε 97% στις ευρωπαϊκές πόλεις το 2010, μεταξύ των οποίων και η Αθήνα όπου συχνά καταγράφονται υπερβάσεις των κατώτατων επιπέδων ασφαλείας. Αλλά και το 22% της καλλιεργήσιμης γης εκτέθηκε σε καταστροφικές συγκεντρώσεις όζοντος το 2009 με συνέπεια να χαθεί μέρος της παραγωγής.

Το **διοξείδιο του αζώτου** που προκαλεί οξίνιση και “υπερτροφία” στην υδάτινη χλωρίδα ξεπέρασε τα επιτρεπτά επίπεδα στο 7% των ευρωπαϊκών πόλεων.

Όσον αφορά σε άλλους καρκινογόνους ρυπαντές:

* το **βενζοπυρένιο**, που εκπέμπεται κατά την καύση των ξύλων μεταξύ άλλων (έκθεση 20-29% του αστικού πληθυσμού μεταξύ 2008 και 2010),

*το **διοξείδιο του θείου** : τα επίπεδα διατηρήθηκαν στα επιτρεπτά όρια)

***μονοξείδιο του άνθρακα**, βενζόλιο και βαρέα μέταλλα (αρσενικό, κάδμιο, νικέλιο, μόλυβδος) κυμάνθηκαν σε σχετικά χαμηλά επίπεδα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση ευθύνεται για **καρδιοπάθειες**, αναπνευστικά προβλήματα, καρκίνο του πνεύμονα, δύσπνοιες και άλλες ασθένειες. Ορισμένοι ρυπαντές βλάπτουν τη γεωργική παραγωγή και την ανάπτυξη των δασών, ενώ συμβάλλουν στην κλιματική αλλαγή.

Η Κομισιόν σκοπεύει να αναθεωρήσει τις σχετικές πολιτικές και νομοθετικό πλαίσιο από το 2013