



Ολό ηλιοβασίλεμα πάνω από Πεκίνο. Μία από τις πλέον μολυσμένες πόλεις του κόσμου (Από Michelle Cain).

Θα υπάρξει χειροτέρευση της ποιότητας του αέρα στο μέλλον;

Η μόλυνση του αέρα οφείλεται στη παρουσία, επικίνδυνων για την ανθρώπινη υγεία, αερίων, όπως είναι το διοξείδιο του αζώτου και το διοξείδιο του θείου. Επίσης, παρόντα είναι μικροσκοπικά σωματίδια τα οποία κατά την εισπνοή μπορούν να προκαλέσουν σημαντικά προβλήματα στους ανθρώπινους πνεύμονες. Οι Σκωτσέζοι συνηθίζουν να ονομάζουν το φαινόμενο «παλιός καπνός», κι αναφέρονται στον καπνό που προέρχεται από τις ανθρώπινες εστίες που χρησιμοποιούνται για τη θέρμανση ή το μαγείρεμα. Αυτός ο καπνός, είναι εξαιρετικά επικίνδυνος στον ανθρώπινο οργανισμό, καθώς αποτελείται από μικροσκοπικά σωματίδια καμένου ξύλου και κάρβουνου.

Οι περιοχές της Ανατολικής Ασίας χαρακτηρίζονται από κακή ποιότητα αέρα και ιδιαίτερα εκείνες με αυξημένο πληθυσμό όπως η Κίνα,. Σύμφωνα με πρόσφατη έρευνα από τον Andrea Pozzer, θα γίνει πολύ χειρότερη η ποιότητα του αέρα σε παγκόσμιο επίπεδο, εκτός κι αν οι κυβερνήσεις αναλάβουν σημαντικές αποφάσεις με σκοπό τη μείωση των ποσοτήτων βλαβερών ουσιών που εκλύονται από τη βιομηχανία, τα μεταφορικά μέσα ή την οικιακή χρήση. Ο ίδιος επιστήμονας μελέτησε τις επιπτώσεις των ρύπων που παράγει ο άνθρωπος στην ποιότητα του αέρα. Η μελέτη του στηρίχθηκε στην υπόθεση ότι διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα οι ίδιες με τις σημερινές – χωρίς αυξομειώσεις - ποσότητες επικίνδυνων ουσιών. Στο σενάριο αυτό, σε περίπου σαράντα χρόνια από σήμερα ο μέσος άνθρωπος, σε οποιοδήποτε μέρος του κόσμου, θα αναπνέει ίδιας ποιότητας αέρα, με εκείνον που κατοικεί στην σημερινή Ανατολική Ασία.

Σύμφωνα με πρόσφατες μελέτες, η μόλυνση του αέρα αποτελεί τη κύρια αιτία για το θάνατο περίπου 1,3 εκατομμυρίων ανθρώπων σε παγκόσμια κλίμακα. Επομένως, τα αποτελέσματα της έρευνας είναι πολύ σημαντικά, καθώς θα σώσουν πολυάριθμες ζωές από βέβαιο θάνατο, με την προϋπόθεση να πειστούν οι κυβερνήσεις και οι εταιρίες ότι η μόλυνση του αέρα είναι ένα σημαντικό πρόβλημα.

Το κείμενο αποτελεί τμήμα του δελτίου τύπου της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών με τίτλο: “Περαιτέρω μείωση των ρύπων ή αντιμετώπιση του ρίσκου των αυξημένων επιπέδων μόλυνσης του αέρα”. Το κείμενο γράφθηκε από την Jane Robb και κρίθηκε για το επιστημονικό του περιεχόμενο από τους Ιωάννη Μπαζιώτη και Sam Illingworth, ενώ του εκπαιδευτικού σκέλους επιμελήθηκε η Monica Menesini. Μετάφραση από Ιωάννη Μπαζιώτη. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη διεύθυνση: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.