

Ατμοσφαιρική
Ρύπανση



Νεοριάν

Μούχο

ΟΔΜ



Αεριοσφαιρική ρύπανση είναι η προσθήκη ουσιών (ρύπων) στην ατμόσφαιρα που υπό φυσιολογικές συνθήκες δεν θα υπήρχαν. Στην σύγχρονη εποχή, συχνά η ρύπανση είναι αποτέλεσμα της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Προκαλείται κυρίως από:

- 1: τη βιομάχαια, ποσοστός το 50%
- 2: τις μεταφορές, ποσοστός το 35%
- 3: τα καυσιμωφία, ποσοστός το 15%

Η αεριοσφαιρική ρύπανση είναι πιθανό να φτάσει σε επίπεδα που δημιουργούν ανεπιθύμητες συνθήκες διαβίωσης. Για την περιγραφή της κατάστασης αυτής έχει επικρατήσει ο όρος νέφος.

Τα σοβαρά προβλήματα που αποτελεί είναι το υγειονομικό, το περιβαλλοντικό, το κοινωνικό αλλά και το οικονομικό, διότι τα αέρια που τη ρυπαίνουν, για παράδειγμα το διοξείδιο του άνθρακα συμβάλλει στην υπερθέρμανση του πλανήτη, στα αναπνευστικά και σε πολλά άλλα προβλήματα υγείας. Ωστόσο η ζύμπα του όζοντος προκλήθηκε από τη χρήση των χλωροφθωρανθράκων, στα χυρευμένων σήμερα χημικών ενώσεων που χρησιμοποιούσαν στην φυκεκή και τα στρέι.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση γίνεται κυρίως από οξείδια, όπως:

- τα οξείδια του αζώτου τα οποία προκαλούν το φωτοχημικό νέφος
- τα οξείδια του θείου και του άνθρακα που αντιδρούν με τους υδραερίους των νεφών δημιουργώντας όξινη βροχή.
- το θειικό οξύ (συστατικό της όξινης βροχής) τα οποία προσβάλλει τα μαρμάρινα μεταλλομαζα και σε γύψο
- και την αιθάλη (άκαυστος άνθρακας σε αέριο φάσμα)

Το διοξείδιο του άνθρακα, και άλλα αέρια που παράγονται από αετέρες καύσεις, όπως άκαυστο υδρογονάνθρακες, συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου. Στις πόλεις που βρίσκονται κοντά σε εργοστάσια παραγωγής ενέργειας όπου γίνεται καύση ορυκτών καυσίμων, όπως το πετρέλαιο ή ο λιγνίτης, υπάρχουν αρκετά αναπνευστικά περιστασιακά, ενώ τα προϊόντα καρκίνου του πνεύμονα είναι αυξημένα.

Είναι προτιμότερο να αντιμετωπιστεί η ατμοσφαιρική ρύπανση και με πολιτικές αποφάσεις, με το Πρωτόκολλο του Κιότο το οποίο αποτελεί έναν «οδικό χάρτη», περιλαμβάνοντας τα απαραίτητα βήματα για τη μικροπρόσθεση αντιμετώπιση της αλλαγής του κλίματος, και άλλες δραστηριότητες του Ο.Η.Ε (Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών). Σε επίπεδο Ευρωπαϊκής

ένωση καθιερώθηκε ο καταλύτης σε αυτοκίνητα και ο ~~ιονισμός~~ σε καφινάδες των εργοστασίων. Οι καταλύτες αποτρέπουν την εκπομπή των άκαυστων αερίων και οξειδίων που παράγουν οι μηχανές εξωτερικής καύσης, ενώ ο ιονισμός σε καφινάδες μειώνει την εκπομπή των βλαβερών αερίων κατά 90%. Επιπλέον στην αντιμετώπιση της ρύπανσης συμβάλλει και η στροφή σε καθαρές πηγές ενέργειας.

Πηγές:

• Wikipedia