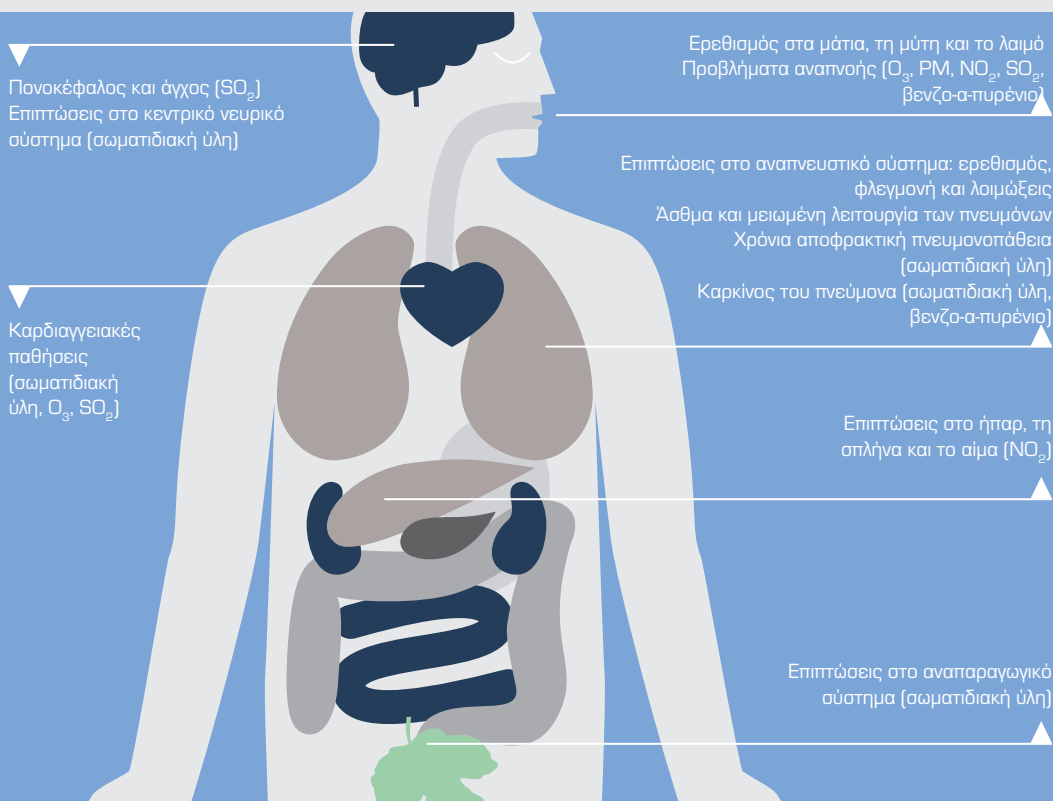


Επιπτώσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην υγεία

Οι ατμοσφαιρικοί ρύποι μπορεί να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου. Ιδιαίτερα ευάλωτοι είναι παιδιά και ηλικιωμένοι.



Σωματιδιακή ύλη (PM) είναι τα σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα. Το θαλασσινό αλάτι, ο μαύρος άνθρακας, η σκόνη και τα συμπυκνωμένα σωματίδια που προέρχονται από ορισμένες χημικές ουσίες μπορούν να χαρακτηριστούν ως ρύπος σωματιδιακής ύλης.

Το διοξείδιο του αζώτου (NO_2) σχηματίζεται κυρίως από τις διαδικασίες καύσης, όπως εκείνες που λαμβάνουν χώρα σε κινητήρες αυτοκινήτων και σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Το τροποσφαιρικό όζον (O_3) σχηματίζεται μέσω χημικών αντιδράσεων (που προκαλούνται από το φως του ήλιου) όπου εμπλέκονται ρύποι που εκπέμπονται στον αέρα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που προέρχονται από τις μεταφορές, την εξαγωγή φυσικού αερίου, χώρους υγειονομικής ταφής και χημικά προϊόντα οικιακής χρήσης.

Διοξείδιο του θείου (SO_2) εκπέμπεται κατά τη χρήση καυσίμων που περιέχουν θείο για θέρμανση, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και τις μεταφορές. Τα ηφαίστεια επίσης εκπέμπουν SO_2 στην ατμόσφαιρα.

Το βενζο-α-πυρένιο (BaP) προέρχεται από την ατελή καύση. Στις κύριες πηγές του περιλαμβάνονται η καύση ξύλου και απορριμμάτων, η παραγωγή κακ και χάλυβα και οι κινητήρες μηχανοκίνητων οχημάτων.

Το 97 %

των Ευρωπαίων εκτίθενται σε συγκεντρώσεις O_3 που υπερβαίνουν τις οριστώμενες από την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας.

220-300 ευρώ

ήταν το κόστος της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που προέρχεται από τις 10 000 μεγαλύτερες ρυπογόνες εγκαταστάσεις στην Ευρώπη για κάθε πολίτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης το 2009..

Το 63 %

των Ευρωπαίων δηλώνουν ότι μείωσαν τη χρήση του αυτοκινήτου τους τα τελευταία δύο χρόνια, προκειμένου να βελτιωθεί η ποιότητα του αέρα.