

ΡΥΠΑΝΣΗ

& Ο αντίκτυπός του στα οικοσυστήματα



Η ρύπανση των οικοσυστημάτων συμβαίνει όταν επιβλαβείς ουσίες, όπως πλαστικά, χημικά και βαρέα μέταλλα, μολύνουν τον αέρα, το νερό και το έδαφος, επηρεάζοντας την άγρια ζωή και τους φυσικούς οικοτόπους. Οι ανθρώπινες δραστηριότητες έχουν αλλοιώσει το 75% της χερσαίας επιφάνειας της Γης και το 66% των θαλάσσιων οικοσυστημάτων (IPBES, 2022).

Η ρύπανση διαταράσσει τις φυσικές ισορροπίες, θέτοντας σε κίνδυνο φυτά, ζώα και ανθρώπους. Παρακάτω αναφέρονται οι βασικοί τομείς στους οποίους η ρύπανση δημιουργεί μακροπρόθεσμες ζημιές

Είδη ρύπανσης:

1. Ρύπανση του αέρα

Επιβλαβείς εκπομπές από οχήματα, βιομηχανίες και καύση ορυκτών καυσίμων.



2. Ρύπανση των υδάτων

Μόλυνση των υδάτινων σωμάτων από χημικές ουσίες, απόβλητα και παθογόνους μικροοργανισμούς.



3. Ρύπανση του εδάφους

Υποβάθμιση του εδάφους λόγω τοξικών χημικών ουσιών και ακατάλληλης διάθεσης αποβλήτων.



Σε παγκόσμιο επίπεδο, η ρύπανση ευθύνεται για 9 εκατομμύρια πρόωρους θανάτους ετησίως, με οικονομικό κόστος 4,6 τρισεκατομμύρια ευρώ.

Αυτές οι προκλήσεις επηρεάζουν την καθημερινή μας ζωή...

- Υπονομεύοντας την ποιότητα του αέρα που αναπνέουμε, του νερού που πίνουμε και των τροφίμων που καταναλώνουμε.
- Το αποτέλεσμα είναι αυξημένος κίνδυνος προβλημάτων υγείας και μείωση της συνολικής ποιότητας του περιβάλλοντος.

Βασικοί ρύποι

• Σωματιδιακή ύλη (PM2.5, PM10):

Λεπτά σωματίδια στον αέρα που διεισδύουν στους πνεύμονες και στην κυκλοφορία του αίματος.

• Βαρέα μέταλλα (μόλυβδος, υδράργυρος):

Τοξικά στοιχεία που βρίσκονται στο μολυσμένο νερό και στο έδαφος.

• Ενδοκρινικοί διαταράκτες:

Χημικές ουσίες όπως η BPA που παρεμβαίνουν στις ορμονικές λειτουργίες.

Ποιος υποφέρει περισσότερο;

- Η άγρια φύση: Πάνω από 1 εκατομμύριο είδη απειλούνται με εξαφάνιση εξαιτίας της ρύπανσης και της καταστροφής των ενδιαιτημάτων τους (IPBES, 2023).
- Αυτόχθονες κοινότητες: Πολλές ζουν σε περιβαλλοντικά ευάλωτες περιοχές και εξαρτώνται από τα απειλούμενα οικοσυστήματα για την επιβίωσή τους.
- Μελλοντικές γενιές: Εάν η ρύπανση συνεχιστεί με τον σημερινό ρυθμό, η απώλεια της βιοποικιλότητας θα μπορούσε να κοστίσει στην παγκόσμια οικονομία 2,7 τρισεκατομμύρια δολάρια ετησίως έως το 2050 (WEF, 2022).



Co-funded by
the European Union



VOYAGER
EMPOWERING YOUTH
TRANSFORMING
TOMORROW