

Ο ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ

Η έλλειψη νερού ή λειψυδρία είναι η ανεπάρκεια σε πόρους του γλυκού νερού για την κάλυψη των ανθρώπινων και περιβαλλοντικών απαιτήσεων μιας δεδομένης περιοχής. Η λειψυδρία συνδέεται με τα ανθρώπινα δικαιώματα και η επαρκής πρόσβαση σε ασφαλές πόσιμο νερό αποτελεί προτεραιότητα για την παγκόσμια ανάπτυξη. Ωστόσο, δεδομένων των προκλήσεων της αύξησης του πληθυσμού, της άσκοπης χρήσης του νερού, της αυξανόμενης ρύπανσης και των αλλαγών στις καιρικές συνθήκες λόγω της υπερθέρμανσης του πλανήτη, πολλές χώρες αντιμετωπίζουν αυξανόμενη λειψυδρία τον 21ο αιώνα.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Από 1,4 δισ. km² νερού στη Γη, μόλις τα 200.000 km² αντιπροσωπεύουν γλυκό νερό διαθέσιμο για ανθρώπινη κατανάλωση. Ένα 0,07% όλου του νερού στη Γη είναι πόσιμο και εύκολα προσβάσιμο. Από το υπόλοιπο νερό, το 97% είναι αλμυρό και λιγότερο από 3% είναι δύσκολα προσβάσιμο. Η συνολική ποσότητα εύκολα προσβάσιμου γλυκού νερού στη Γη, με τη μορφή επιφανειακών υδάτων (ποταμών και λιμνών) ή υπόγειων υδάτων (σε υδροφόρους), είναι 14.000 km². Από αυτό το ποσό, μόλις τα 5.000 km² χρησιμοποιούνται από την ανθρωπότητα. Ουσιαστικά, υπάρχει επαρκής ποσότητα γλυκού νερού σε παγκόσμια κλίμακα. Ωστόσο, λόγω της άνισης γεωγραφικής κατανομής και ιδιαίτερα της άνισης κατανάλωσης νερού, είναι ένας σπάνιος πόρος υψηλής αξίας σε ορισμένα μέρη του κόσμου και για ορισμένα μέρη του πληθυσμού.

ΙΔΕΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

- **Μείωσε τη σπατάλη**
Καθημερινά, ο άνθρωπος σπαταλά έως και 30 γαλιόνια νερού. Από την προσωπική υγιεινή και την καθαριότητα του σπιτιού μέχρι τη μαγειρική και τη φροντίδα του κήπου, όλοι αφήνουμε τη βρύση να τρέχει, χωρίς να καταλαβαίνουμε το μέγεθος της σπατάλης.
- **Επισκεύασε τις διαρροές**
Συχνά τα υδραυλικά του σπιτιού μας έχουν διαρροές. Με αυτό τον τρόπο, όμως, μπορούν να σπαταληθούν πολλά λίτρα νερού. Μία βρύση που στάζει μία σταγόνα κάθε λεπτό, μπορεί να σπαταλήσει συνολικά 200 λίτρα σε ένα χρόνο.
- **Οικιακές Συσκευές και ECO MODE**
Η τεχνολογία συμβάλλει στην εξοικονόμηση νερού μέσα από τη δημιουργία οικιακών συσκευών που μπορούν να μειώσουν την κατανάλωση δραματικά. Τα πλυντήρια πιάτων και ρούχων, για παράδειγμα, έχουν οικονομικά προγράμματα πλύσης, προκειμένου να χρησιμοποιείται λιγότερο νερό.
- **Κήπος Αλλά Οικολογικά**
Ο κήπος συνήθως απαιτεί πολύ νερό για να συντηρηθεί. Υπάρχουν όμως τρόποι να έχεις έναν όμορφο κήπο χωρίς να σπαταλάς πολύ νερό. Ένας τρόπος είναι να μαζεύεις το βρόχινο νερό για να ποτίζεις. Ακόμα, προτίμησε να ποτίζεις νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα, καθώς τότε η εξάτμιση είναι περιορισμένη και απαιτείται λιγότερη ποσότητα νερού.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η έλλειψη νερού στις μέρες μας αποτελεί ένα περιβαλλοντικό πρόβλημα το οποίο οφείλουμε να αντιμετωπίσουμε προκειμένου να διασφαλίσουμε πόσιμο νερό όπου είναι άκρως αναγκαίο για την εξασφάλιση της επιβίωσης και για τις επόμενες γενιές.



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ

- Επισιτιστική ανασφάλεια στην περιοχή της Μέσης Ανατολής και της Βόρειας Αφρικής.
- Ανεπαρκής πρόσβαση σε ασφαλές πόσιμο νερό για περίπου 885 εκατομμύρια άτομα.
- Ανεπαρκείς συνθήκες υγιεινής για 2,5 δισεκατομμύρια άτομα, που συχνά προκαλούνται από τη ρύπανση των υδάτων.
- Υπεράντληση των υπόγειων υδάτων που οδηγεί σε μειωμένες γεωργικές αποδόσεις.
- Υπερεκμετάλλευση και ρύπανση των υδάτινων πόρων που βλάπτουν τη βιοποικιλότητα.
- Περιφερειακές συγκρούσεις για τους λιγοστούς υδάτινους πόρους.

Όσον αφορά το περιβάλλον:

Η λειψυδρία προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον, σε λίμνες, ποτάμια, υγρότοπους και άλλους υδάτινους πόρους. Η υπερβολική χρήση του νερού, συχνά προκαλείται σε περιοχές όπου υπάρχει άρδευση, η οποία βλάπτει το περιβάλλον με διάφορους τρόπους. Δημιουργεί αυξημένη αλατότητα, ρύπανση των θρεπτικών ουσιών και η απώλεια των υγροτόπων. Επιπλέον, καθιστά προβληματική τη διαχείριση της ροής των αστικών ρευμάτων. Τα τελευταία εκατό χρόνια, περισσότεροι από τους μισούς υγροτόπους της Γης έχουν καταστραφεί ή εξαφανιστεί. Αυτοί οι υγρότοποι ήταν σημαντικοί όχι μόνο επειδή αποτελούσαν σπίτι για πολλούς οργανισμούς, όπως θηλαστικά, πουλιά, ψάρια, αμφίβια και ασπόνδυλα, αλλά επίσης υποστηρίζαν την καλλιέργεια ρυζιού και άλλων καλλιεργειών τροφίμων, καθώς και τη διήθηση του νερού και την προστασία από καταιγίδες και πλημμύρες. Οι λίμνες του γλυκού νερού, όπως η Αράλη στην Κεντρική Ασία έχουν μειωθεί δραστικά. Κάποτε η τέταρτη μεγαλύτερη λίμνη γλυκού νερού, έχει χάσει πάνω από 58.000 τετραγωνικά χιλιόμετρα έκτασης, ενώ έχει αυξηθεί σε μεγάλο βαθμό η συγκέντρωση αλατιού σε διάστημα τριών δεκαετιών.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Σύμφωνα με την έκθεση των Ηνωμένων Εθνών του 2006 που επικεντρώθηκε σε ζητήματα διακυβέρνησης ως το βασικό λόγο της κρίσης των υδάτων, αναφέρεται ότι «υπάρχει αρκετό νερό για όλους» και «η ανεπάρκεια του νερού συχνά οφείλεται σε κακοδιαχείριση, διαφθορά, έλλειψη κατάλληλων θεσμών, γραφειοκρατική αδράνεια και έλλειψη επενδύσεων τόσο σε ανθρώπους όσο και σε φυσική υποδομή». Στοιχεία δείχνουν μια σαφή συσχέτιση μεταξύ της πρόσβασης σε ασφαλές νερό και του κατά κεφαλήν ΑΕΠ μιας χώρας.

Πηγές:

- <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BB%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CF%88%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%8D>
- <https://www.nrg.gr>
- <https://www.cnn.gr/tag/elleipsh-neroy>

ΜΑΘΗΤΕΣ:

ΜΠΑΚΙΡΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΝΤΟΥΝΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΜΠΟΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ:

ΚΟΥΡΟΥΚΛΗ ΜΙΝΑ ΠΕ 05
ΚΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΕ 04
ΜΕΝΤΕ ΣΟΦΙΑ ΠΕ 03