

Διαχείριση υδάτινων πόρων στη Μεσόγειο

Λειψυδρία-υδατική διαχείριση-
αφαλάτωση-ερημοποίηση

Μαθήτριες: Ασημενίδου Ευαγγελία
Μπάνου Αγγελική
Κερασίτη Κατερίνα

ΛΕΙΨΥΔΡΙΑ

Λειψυδρία = ανεπάρκεια, έλλειψη νερού.

- Εξαιτίας της ραγδαίας αύξησης του πληθυσμού της Γης, της μαζικής κατανάλωσης, της κατάχρησης των φυσικών πόρων, της ρύπανσης και μόλυνσης του νερού η διαθεσιμότητα του πόσιμου νερού δεν επαρκεί για να καλύψει τις ανάγκες της σύγχρονης εποχής και διαρκώς μειώνεται.

- Σήμερα ένα ποσοστό 40% από τους ανθρώπους που ζουν στη γη δεν έχει επαρκές νερό ακόμα και για υποτυπώδη υγιεινή. Το πόσιμο νερό χρειάζεται καλύτερη διαχείριση και λογική χρήση εάν δεν επιθυμούμε να ζήσουμε τραγικές καταστάσεις στο μέλλον.

Η λειψυδρία στη Μεσόγειο

- Σήμα κινδύνου εκπέμπουν οι ειδικοί για τα υδάτινα αποθέματα στις χώρες της Μεσογείου. Οι νέες συνθήκες κλιματικής αλλαγής καθιστούν εξαιρετικά ευάλωτη τη Μεσόγειο σε υδατικούς πόρους. Ήδη με βάση τα τελευταία (2011) στρατηγικά σχέδια (blue plans) του βασικού φορέα που ασχολείται με τα ζητήματα νερού στη συγκεκριμένη περιοχή, τα ανανεώσιμα αποθέματα στην Κύπρο, στην Αίγυπτο, στο Μαρόκο, στο Λίβανο και στη Συρία είναι κάτω από το όριο των 1.000 κυβικών μέτρων ανά κάτοικο ανά έτος, με αποτέλεσμα στις χώρες αυτές να παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα λειψυδρίας

Εικόνες



Διαχείριση υδάτων

- Το νερό είναι ένας από τους σημαντικότερους φυσικούς πόρους. Η συνεχής αύξηση της κατανάλωσης νερού για τις ανάγκες της οικονομίας και των πολιτών, η εκτεταμένη ρύπανση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, όσο και οι νέες συνθήκες που επέρχονται λόγω της κλιματικής αλλαγής αυξάνουν τις πιέσεις για σωστότερη διαχείριση των υδατικών πόρων.

- Σε παγκόσμιο επίπεδο η κατανάλωση νερού για διάφορες χρήσεις (οικιακή-αστική, βιοτεχνική, βιομηχανική, αρδευτική-αγροτική) αυξάνεται με ραγδαίους ρυθμούς. Η προσφορά όμως είναι δεδομένη, είναι ορισμένη, έχει κάποια ανώτερα όρια.

- Το νερό μπορεί να θεωρηθεί ως φυσικός πόρος, ως οικονομικό αγαθό και ως περιβαλλοντικό στοιχείο, ανάλογα με το κύριο κριτήριο και το είδος της διαχείρισης. Σε σχέση πάντως με άλλους φυσικούς πόρους και με άλλα οικονομικά αγαθά έχει μία ιδιαιτερότητα: είναι μοναδικό και αναντικατάστατο.

Αφαλάτωση

- **Αφαλάτωση** είναι η διεργασία αφαίρεσης αλάτων από μια αλατούχα ουσία και κυρίως από αλατούχα ύδατα. Η αφαλάτωση είναι η διαδικασία της αλλαγής του αλμυρού νερού σε γλυκό.. Έτσι, κατ' επέκταση, η αφαλάτωση είναι μια μέθοδος ανάκτησης πόσιμου νερού από θαλασσινό νερό υφάλμυρα ποτάμια και λίμνες.

- Εφαρμόζεται κυρίως σε περιοχές με ξηρό κλίμα, φτωχές σε πόσιμο νερό και με πρόσβαση όμως σε θαλασσινό νερό.
- Ιστορικά η ιδέα της αφαλάτωσης ανάγεται στους αρχαίους Έλληνες ναυτικούς που την εφάρμοζαν κατά τον 4ο π.Χ. αιώνα με την εξάτμιση του θαλασσινού νερού.

Η ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΧΑ ΠΟΤΑΜΙ ΚΑΤΑΣΤΡΕΦΕΙ ΤΟ ΔΑΣΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ

- Το Κίνημα Οικολόγων Περιβαλλοντιστών καταγγέλλει τη χωρίς καμιά περιβαλλοντική μελέτη εισβολή των μπουλντόζων στην παραλία των εκβολών του ποταμού Χα Ποτάμι στην Πάφο, κοντά στην Πέτρα του Ρωμιού.

Έχουμε εντοπίσει ότι στην παραλία των εκβολών του ποταμού Χά-Ποτάμι διεξάγονται εργασίες, στη ζώνη προστασίας της παραλίας, που καταστρέφουν μέρος ενός δασυλλίου από ευκαλύπτους (επισυνάπτονται φωτογραφίες) και παραβιάζουν τη ζώνη προστασίας της παραλίας.

Οι αρχές παρά το γεγονός ότι εντόπισαν τις παράνομες ενέργειες καταστροφής του δάσους δεν επεμβαίνουν για να μην επηρεαστεί η «ιερή αγελάδα» που λέγεται γήπεδα γκολφ και επαύλεις.



Μονάδα αφαλάτωσης



Ερημοποίηση

- **Τι είναι ερημοποίηση;**

Η υποβάθμιση της γης, στις ξηρές, ημι-ξηρες και ύφυγρές περιοχές, ως αποτέλεσμα διάφορων παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων της κλιματικής αλλαγής και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων".

- **Αιτίες**

Υπάρχουν πολλές αιτίες που συμβάλλουν στην ερημοποίηση. Μερικές είναι φυσικές αιτίες (έντονες βροχοπτώσεις, ξηρασίες), άλλες σχετίζονται άμεσα με τις ανθρώπινες δραστηριότητες (γεωργία, βιομηχανία, κλπ)

ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

Οι συνέπειες της ερημοποίησης είναι πολύ σοβαρές, παρότι είναι ένα φαινόμενο που δεν εμφανίζεται όπως μια ξαφνική καταστροφή, αλλά εξελίσσεται σταθερά στον χρόνο. Η βασική συνέπεια είναι η εγκατάλειψη της γης λόγω της απώλειας της παραγωγικότητας του εδάφους.

Μπορεί να σταματήσει η ερημοποίηση της Αφρικής;

- Η έρημος της Σαχάρας έχει επεκταθεί αργά- αργά σε όλη τη Βόρεια Αφρική. Για να αντιμετωπιστεί η αύξηση της ερημοποίησης, μια ομάδα αφρικανικών εθνών θέλει να φυτέψει μια συνεχή γραμμή δέντρων σε όλη την ήπειρο.
- Η Ερημοποίηση σε συνδυασμό με ανθρωπογενείς παράγοντες, όπως η μόνο-καλλιέργεια και η υπερβόσκηση, έχουν σημαντικά υποβαθμίσει γεωργικές εκτάσεις σε όλη τη Βόρεια Αφρική. Όταν αδυνατούν να καλλιεργήσουν οι κάτοικοι τότε οι αγροτικές πόλεις και τα χωριά υποβιβάζονται, καθώς οι κάτοικοι καταφεύγουν σε αστικές περιοχές σε αναζήτηση καλύτερης ζωής.