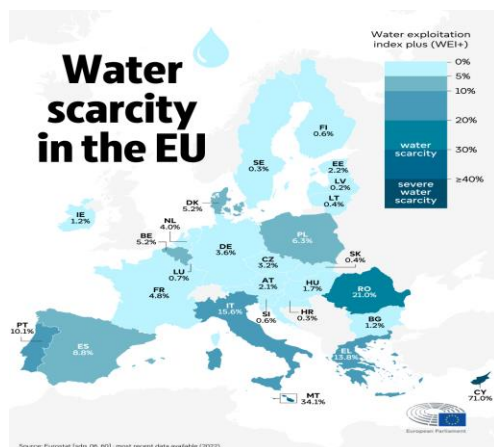


Λειψυδρία και ξηρασία στην επαρχία Αμμοχώστου

- Η επαρχία Αμμοχώστου όπως και όλη η Κύπρος αντιμετωπίζουν μια δύσκολη εποχή, καθώς περνούν από μεγάλες περιόδους λειψυδρίας και ξηρασίας.
- **Τι είναι η ξηρασία και η λειψυδρία;**
Η ξηρασία είναι μια φυσική καταστροφή που προκαλείται από παρατεταμένη έλλειψη βροχοπτώσεων, οδηγώντας σε σοβαρή έλλειψη νερού, αποξήρανση του εδάφους και καταστροφή των καλλιεργειών, ενώ η λειψυδρία ονομάζεται η έλλειψη υδάτινων πόρων δηλαδή πόσιμου νερού που παρατηρείται σε μια περιοχή για ένα ορισμένο χρονικό διάστημα, η οποία προκαλείται από φυσικά αίτια όπως η ανομβρία αλλά και από ανθρώπινη δραστηριότητα. Συμπερασματικά, τα δύο φαινόμενα αλληλοεπιδρούν μεταξύ τους.
- **Φυσικά και ανθρωπογενή αίτια.**
Οι παράγοντες που καθιστούν την επαρχία Αμμοχώστου ευάλωτη στη λειψυδρία και στην ξηρασία, είναι φυσικοί και ανθρωπογενείς.
Ανθρωπογενή αίτια: Αρχικά, η αύξηση της θερμοκρασίας η οποία προκύπτει από το φαινόμενο του θερμοκηπίου και την κλιματική αλλαγή, συμβάλλει δραματικά στην κλιμάκωση αυτών των δύο φαινομένων.



Ένας ακόμη λόγος για τον οποίον παρουσιάζεται η λειψυδρία και η ξηρασία σε παραπάνω μέρη από ότι θα έπρεπε, είναι η υπερβολική χρήση και σπατάλη νερού χάρη στην ανευθυνότητα των ανθρώπων. Μάλιστα, σύμφωνα με τον 'Δείκτη εκμετάλλευσης νερού', η Κύπρος βρίσκεται στο 71%, ενώ το μέγιστο αποδεκτό όριο είναι 40%. Αυτή η εκμετάλλευση οφείλεται κυρίως στον τουρισμό, τα νοικοκυριά και την γεωργία.

Τέλος, η καταστροφή των δασών από πυρκαγιές που προκαλούν οι άνθρωποι, αυξάνουν τη θερμοκρασία, με αποτέλεσμα να γίνεται η ξηρασία πιο έντονη στην επαρχία Αμμοχώστου, όπως και σε όλη την Κύπρο.

Φυσικά αίτια: Αρχικά, το νησί τα τελευταία χρόνια βιώνει περίοδο μείωσης βροχοπτώσεων με αποτέλεσμα οι ξηρασίες και έπειτα λειψυδρίες να γίνονται πιο συχνές, ευδιάκριτες και τα φράγματα να είναι άδεια.

Επιπρόσθετα, η ηφαιστειακή δραστηριότητα στον κόσμο επηρεάζει τα ατμοσφαιρικά πρότυπα, κάνοντας τα φαινόμενα αυτά πιο πιθανό να συμβούν.

Τέλος, διάφορα φυσικά φαινόμενα, όπως το Ελ Νίνιο (δηλαδή ένα ωκεάνιο φαινόμενο το οποίο συμβαίνει κάθε δύο με οχτώ χρόνια, έχει διάρκεια έναν

χρόνο και κατά το οποίο τα κεντρικά και ανατολικά νερά του Ειρηνικού Ωκεανού κοντά στον Ισημερινό είναι θερμότερα σε σχέση με άλλες περιοχές) κάνουν τη ξηρασία παγκόσμια πιο έντονη.

- **Παγκόσμια διάσταση των φαινομένων**

Η λειψυδρία και η ξηρασία δεν είναι φαινόμενα που συναντάμε μόνο στην Κύπρο, αλλά σε όλον τον κόσμο. Δεν περιορίζεται πλέον σε άnuδρες περιοχές, αλλά επηρεάζει εκτεταμένες γεωγραφικές ζώνες, απειλώντας την επισιτιστική ασφάλεια και τους υδάτινους πόρους σε διεθνές επίπεδο. Αυτά τα φαινόμενα έχουν αρνητικές επιπτώσεις στους κλάδους της γεωργίας, της βιομηχανίας, και του νοικοκυριού. Επίσης, επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία καθώς αναγκάζουν ανθρώπους να μεταναστεύσουν σε άλλες χώρες για την αναζήτηση μιας πιο βιώσιμης ζωής. Σύμφωνα με ένα άρθρο που δημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα science.org το 2016, περίπου 4 δισεκατομμύρια άτομα επιβιώνουν σε συνθήκες έντονης λειψυδρίας τουλάχιστον ένα μήνα τον χρόνο.

- **Σχέση λειψυδρίας/ξηρασίας με την κλιματική αλλαγή.**

Η κλιματική αλλαγή και τα δύο φαινόμενα σχετίζονται άμεσα μεταξύ τους. Αρχικά, η κλιματική αλλαγή φέρνει απότομες αλλαγές στον καιρό, για παράδειγμα από έντονη ξηρασία μετατρέπεται απότομα σε έντονες βροχές, οι οποίες όμως δεν μας ωφελούν, καθώς τα φράγματα δεν γεμίζουν. Επιπλέον, καιρικά φαινόμενα όπως οι πλημμύρες που προκαλούνται από την κλιματική αλλαγή, μολύνουν το πόσιμο νερό, με αποτέλεσμα να μειωθεί η ποσότητά του, οδηγώντας τον κόσμο σε λειψυδρία και ξηρασίες.

Γιώργος Μπίσκας B1, Άντρη Γιώργαλλου
B6

- **Βιβλιογραφία:**
- εικόνας: cypriuseconomicsociety.org (Η λειψυδρία στην Κύπρο)
- Newsbeast.gr (Η Γη στεγνώνει: Πώς η λειψυδρία αλλάζει τον πλανήτη και τι μπορούμε να κάνουμε)
- science.org (Four billion people facing severe water scarcity)
- unwater.org (Water and Climate change)
- kathimerini.gr (Κλιματική κρίση: Συχνές οι απότομες αλλαγές από ξηρασία σε έντονες βροχοπτώσεις)
- Euronews.com
- wikipedia.org

