

Ποια είναι τα προβλήματα που καλείται να αντιμετωπίσει η Ευρώπη και η πόλη μας

Κλιματική αλλαγή και ανάγκη για νέες στρατηγικές:

Το πρόβλημα του νερού και ο κίνδυνος ερημοποίησης

Έφη Τιμολόγου, Μαριάννα Χρηστίδου



Ποια είναι τα προβλήματα που καλείται να αντιμετωπίσει η Ευρώπη και η πόλη μας στο μέλλον

**Κλιματική αλλαγή και ανάγκη για νέες στρατηγικές:
Το πρόβλημα του νερού και ο κίνδυνος ερημοποίησης**

Κλιματική κρίση και θερμική μόλυνση
Το πρόβλημα της λειψυδρίας
Η λύση της αφαλάτωσης του θαλασσινού νερού
Η μόλυνση των θαλασσών, των ποταμιών και των λιμνών

Ένα παιδί που γεννιέται σήμερα το 2022, θα μπορεί να ζει στην Ελλάδα του 2070 ή η κλιματική κρίση και το φαινόμενο της θερμικής μόλυνσης, δηλαδή της αύξησης της θερμοκρασίας, θα την έχουν πλήξει σε τέτοιο βαθμό ώστε να ερημοποιηθεί και να προκληθεί μαζική μετανάστευση;

Σύμφωνα με τον καθηγητή Χρήστο Ζερεφό, διευθυντή του Κέντρου Έρευνας Φυσικής της Ατμόσφαιρας και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών, «Η δεκαετία 2010-2020 ήταν η πιο θερμή στην ιστορία της σύγχρονης μετεωρολογίας». Και συνεχίζει: «Υπό ακραίες συνθήκες θα ερημοποιηθεί το 40% της χώρας, αλλά θα παραμείνουν εύκρατες μεγάλες περιοχές. Τα βουνά που συγκεντρώνουν νερό θα διασώσουν περιοχές από την ξηρασία, ενώ τα ορεινά μέρη θα έχουν αέρα και χαμηλότερες θερμοκρασίες, προστατεύοντας έτσι τους ανθρώπους από τους καύσωνες.».

Η διαφαινόμενη κλιματική αλλαγή με τη σημαντική μείωση βροχοπτώσεων που θα επιφέρει, θα προκαλέσει σημαντικότερο πρόβλημα σε όλη την ευρωπαϊκή ήπειρο. Μια από τις συνέπειες της θερμικής μόλυνσης είναι και η λειψυδρία, το πρόβλημα της ανεπάρκειας και της έλλειψης πόσιμου νερού, το οποίο ξεδιπλώνεται σιγά-σιγά ακόμα, με τις προβλέψεις ωστόσο να είναι δυσοίωτες. Είναι γεγονός πως τα φαινόμενα ανεπάρκειας νερού στην Ευρώπη ολοένα και αυξάνονται. Αρκετές περιοχές, όπως και τα ελληνικά νησιά, καλούνται να καλύψουν την συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση νερού κατά την τουριστική περίοδο, με αποτέλεσμα να αντιμετωπίζουν σοβαρά προβλήματα.

Μια από τις καλύτερες λύσεις που έχουν καταγραφεί είναι αυτή της αφαλάτωσης του θαλασσινού νερού. Ιδέα αρχικά διατυπωμένη από τον Αριστοτέλη, δεν εφαρμόζεται ακόμα ευρέως, παρόλο που θα μπορούσε αδιαμφισβήτητα να αποτελέσει λύση στο πρόβλημα της λειψυδρίας. Ουσιαστικά, είναι η διαδικασία διαχωρισμού του αλατιού από το θαλασσινό νερό, καθιστώντας το καθαρό και πόσιμο. Ένα τέτοιο παράδειγμα στην χώρα μας είναι η εφαρμογή της αφαλάτωσης στη Χάλκη, ένα μικρό νησί κοντά

στη Ρόδο. Όπως έχει δηλώσει ο δήμαρχος του χαρακτηριστικά «το νησί έσβησε τη δίψα του και παράλληλα έσβησε δαπάνες εκατομμυρίων ευρώ από τις πλάτες του Έλληνα φορολογούμενου».

Το δεύτερο ανησυχητικό ζήτημα που σχετίζεται με το πρόβλημα του νερού είναι η τεράστια μόλυνση που εντοπίζεται κυρίως σε θάλασσες αλλά και σε ποτάμια ή λίμνες της ηπείρου. Όπως έχει αποδειχθεί μέσα από έρευνες, μεγάλο κομμάτι του νερού της Ευρώπης δέχεται σημαντική μόλυνση, κυρίως από γεωργικά και εργοστασιακά απόβλητα. Εάν συνεχιστεί μια τέτοια κατάσταση, είναι φυσικό επόμενο να επηρεαστεί αρνητικά η θαλάσσια ζωή, μα και κλονιστεί ανεπανόρθωτα το οικοσύστημα. Δυστυχώς, εάν κάτι τέτοιο συμβεί, είναι πιθανό να πάρει μεγάλο χρονικό διάστημα να αποκατασταθεί η ισορροπία του βιότοπου και θα έχει προκληθεί ακόμα ένα σοβαρό ζήτημα προς επίλυση. Μάλιστα, μέσω της τροφικής αλυσίδας, υπάρχει πιθανότητα πρόκλησης νέων ιών και ασθενειών, της οποίας το αρνητικό αντίκτυπο όλοι γνωρίζουμε. Επομένως, είναι αναγκαίο να υπάρξει προσπάθεια περιορισμού της εναπόθεσης λυμάτων και η οικολογικά φιλική διαχείριση των λυμάτων.