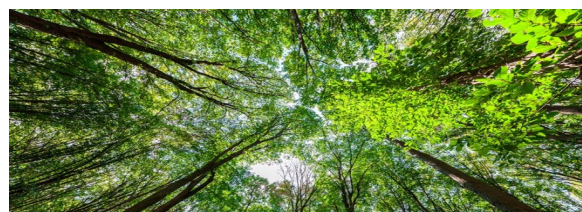
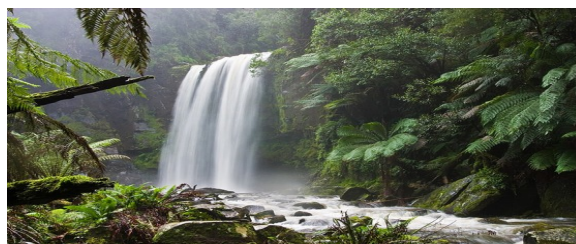


Το περιβάλλον

Το **περιβάλλον** γενικά ορίζεται ως το σύνολο των εξωτερικών δυνάμεων, επιρροών και συνθηκών που περιβάλλουν και επηρεάζουν τη ζωή, τη φύση, τη συμπεριφορά, την ανάπτυξη και την ωρίμανση ζωντανών οργανισμών ή συστημάτων, πέρα από το στενό φυσικό πλαίσιο. Σύμφωνα με ακαδημαϊκές προσεγγίσεις, περιλαμβάνει φυσικά φαινόμενα όπως πηγές, αντιδράσεις, μεταφορές, επιδράσεις και πεπρωμένο φυσικών και βιολογικών ειδών σε αέρα, νερό και έδαφος, και ανθρώπινες επιδράσεις που διαμορφώνουν ένα πολυεπιστημονικό πλαίσιο.



Η ρύπανση του περιβάλλοντος μολύνει αέρα, νερό και έδαφος, προκαλώντας σωρευτικές και συχνά μη αναστρέψιμες συνέπειες τόσο για την ανθρώπινη υγεία όσο και για το φυσικό περιβάλλον. Η επιβάρυνση των οικοσυστημάτων με χημικές ουσίες, σωματίδια και τοξικούς ρύπους οδηγεί σε μακροπρόθεσμες μεταβολές στη βιοποικιλότητα και στην ποιότητα ζωής των οργανισμών. Βαρέα μέταλλα όπως ο μόλυβδος και ο άργυρος προκαλούν νευροτοξικότητα και καρκίνο, καθώς συσσωρεύονται στους ιστούς και επηρεάζουν κρίσιμες βιολογικές λειτουργίες, ιδιαίτερα στα παιδιά και σε ευάλωτες ομάδες πληθυσμού. Στατιστικά, το 70-80% των καρκίνων συνδέεται με περιβαλλοντικούς ρύπους, γεγονός που υπογραμμίζει την κεντρική σημασία της πρόληψης μέσω αποτελεσματικής πολιτικής προστασίας του περιβάλλοντος και του ελέγχου των εκπομπών.

Κατόπιν, στο νερό τα φυτοφάρμακα και τα πλαστικά διαταράσσουν τα οικοσυστήματα, εισερχόμενα στην τροφική αλυσίδα, όπου συσσωρεύονται σε υδρόβιους οργανισμούς και στη συνέχεια μεταφέρονται στους ανθρώπους μέσω της κατανάλωσης θαλασσινών και άλλων προϊόντων. Οι επιπτώσεις εκτείνονται από ορμονικές διαταραχές μέχρι μαζικούς θανάτους ειδών, αλλοιώνοντας τη φυσική ισορροπία των υδάτινων συστημάτων.



Οι προτεινόμενες λύσεις περιλαμβάνουν μείωση εκπομπών και χρήση καθαρών τεχνολογιών, καθώς και υιοθέτηση πολιτικών βιώσιμης ανάπτυξης που δίνουν έμφαση στην ανανεώσιμη ενέργεια, την κυκλική οικονομία και την περιβαλλοντική εκπαίδευση. Μέτρα όπως αυστηρότερη νομοθεσία, βελτιωμένες υποδομές επεξεργασίας αποβλήτων και ενίσχυση της πράσινης καινοτομίας αποτελούν κρίσιμους παράγοντες για τον περιορισμό της ρύπανσης και την προστασία της δημόσιας υγείας.

Η κλιματική αλλαγή του περιβάλλοντος

Η κλιματική αλλαγή είναι μία από τις μεγαλύτερες απειλές, προκαλούμενη από εκπομπές αερίων θερμοκηπίων. Έρευνες δείχνουν ότι η παγκόσμια θερμοκρασία έχει αυξηθεί κατά 1 °C από την προβιομηχανική εποχή, οδηγώντας σε λιώσιμο των παγετώνων και αύξηση της στάθμης της θάλασσας. Οι επιπτώσεις περιλαμβάνουν ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως πλημμύρες και ξηρασίες, που επηρεάζουν τη γεωργία και την υγεία. Για παράδειγμα, η απώλεια βιοποικιλότητας λόγω κλιματικής αλλαγής αγγίζει το 60% σε ορισμένα οικοσυστήματα. Προσαρμοστικές στρατηγικές περιλαμβάνουν τη μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης.



Πλημμύρα 2023

Από την έναρξη της κακοκαιρίας το Κέντρο Επιχειρήσεων του Πυροσβεστικού Σώματος έλαβε περισσότερες από 4.870 κλήσεις, οι οποίες αφορούσαν κυρίως αντλήσεις υδάτων, κόψιμο δέντρων και απομακρύνσεις ανθρώπων προς πιο ασφαλή σημεία.

Στις 5 Σεπτεμβρίου, οι πλημμύρες στη Θεσσαλία, είχαν σαν αποτέλεσμα τον θάνατο τουλάχιστον ενός ατόμου. Την ίδια μέρα, η Ζαγορά δέχθηκε 759.6 χιλιοστά βροχής, 55 φορές περισσότερες από τις μέσες βροχοπτώσεις της χώρας για τον ίδιο μήνα. Η Πορταρία κατέγραψε επίσης νέο ρεκόρ βροχόπτωσης με 761.9 χιλιοστά. Δεν ήταν δυνατή η μέτρηση περαιτέρω χιλιοστών βροχοπτώσεων επειδή ο μετεωρολογικός σταθμός στη συνέχεια απέτυχε να δώσει στοιχεία.

Στις 6 Σεπτεμβρίου, ο χείμαρρος Κραυσίδωνας, που πηγάζει από το Πήλιο, ξεχείλισε στις όχθες του στο Βόλο και κατέστρεψε μια γέφυρα και ένα γηροκομείο, ενώ παρέσυρε αυτοκίνητα, λεωφορεία, δέντρα και άλλα βαριά αντικείμενα στο πέρασμά του.

Σύμφωνα με τον καθηγητή Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών, η κακοκαιρία Ντάνιελ είναι εξαιρετικό ακραίο φαινόμενο, όπου η περιοχή του Βόλου δέχθηκε 150 εκατομμύρια τόνους νερού και λάσπης σε μία ημέρα μόνο. Ο διαδικτυακός ιστότοπος Meteo.gr, ανέφερε ότι η περιοχή του Πηλίου είχε δεχτεί 750 χιλιοστά βροχής, από τα μεσάνυχτα έως τις 3 το μεσημέρι της Τρίτης, όταν η μέση ετήσια βροχόπτωση στην Αθήνα ήταν περίπου 400 χιλιοστά. Ο διευθυντής ερευνών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, δήλωσε πως σχεδόν δεν μπορούσαμε να πιστέψουμε την πρόβλεψη. Αυτός είναι ένας αριθμός που δεν έχουμε ξαναδεί. Είναι εξωπραγματικό. Ο ακαδημαϊκός και καθηγητής Φυσικής της ατμόσφαιρας, δήλωσε πως οδεύουμε στην πλήρη αποσταθεροποίηση του κλίματος και εκτίμησε ότι τέτοια φαινόμενα θα μας ξανάρθουν.

Μετά το πέρασμα της κακοκαιρίας Ντάνιελ από την Ελλάδα, αποκαλύφθηκαν δεκάδες νεκρά ζώα, τα οποία σύμφωνα με τον καθηγητή Μικροβιολογίας του ΕΚΠΑ, Αθανάσιο Τσακρή, μπορεί να αποτελέσουν μεγάλο κίνδυνο για τη δημόσι προκαλώντας στον πληθυσμό διάφορα λοιμώδη νοσήματα, όπως γαστρεντερίτιδα, τυφοειδή πυρετό, δυσεντερία, ακόμα και χολέρα. Τον κίνδυνο εμφάνισης λεπτοσπείρωσης από τα μολυσμένα νερά, επεσήμανε η καθηγήτρια Επιδημιολογίας του ΕΚΠΑ. Η αναπληρώτρια υπουργός Υγείας, συνέστησε στους κατοίκους των πληγισών περιοχών να μη χρησιμοποιούν καθόλου το πόσιμο νερό, αλλά ούτε να έρχονται σε επαφή με τα λιμνάζοντα

ύδατα στις πλημμυρισμένες περιοχές, καθώς αποτελούν ένα τοξικό μείγμα από λάσπες, φυτοφάρμακα, λιπάσματα, υπολείμματα νεκρών ζώων κ.α.



Μαρία Σωτηρίου – Παρασκευή Μεταξία Καραμιχαηλίδου – Μυρσίνη Παρδάλη