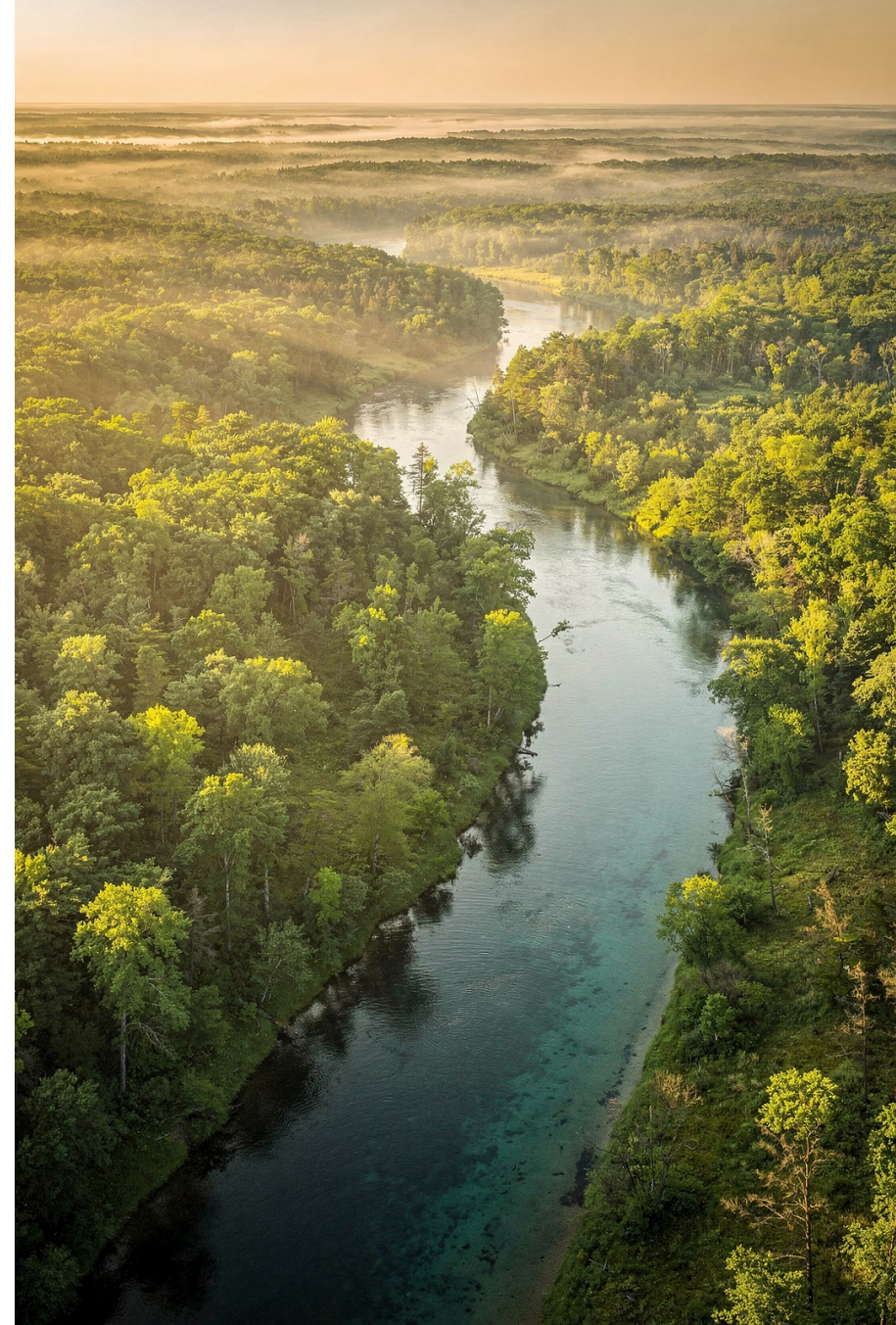


Κλιματική Αλλαγή, Νερό & Οικοσυστήματα

Το πρώτο σεμινάριο με εστίαση σε περιβαλλοντικά θέματα — μια βαθιά ματιά στην κλιματική αλλαγή, τη διατήρηση του νερού και την υγεία των οικοσυστημάτων.



ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



Θεματολογία Σεμιναρίου

Το σεμινάριο καλύπτει τρεις αλληλένδετους άξονες που διαμορφώνουν το περιβαλλοντικό μέλλον του πλανήτη μας.



Κλιματική Αλλαγή

Δεδομένα, τάσεις και επιπτώσεις στο παγκόσμιο κλίμα



Διατήρηση Νερού

Η κρίση του γλυκού νερού και στρατηγικές προστασίας



Υγεία Οικοσυστημάτων

Βιοποικιλότητα, ισορροπία και απειλές για τα φυσικά συστήματα

Η Κλιματική Αλλαγή Σήμερα

Η κλιματική αλλαγή αποτελεί την πιο επείγουσα περιβαλλοντική πρόκληση της εποχής μας. Οι επιστημονικές μετρήσεις καταγράφουν αδιαμφισβήτητες αλλαγές στο παγκόσμιο κλίμα που επηρεάζουν κάθε γωνιά του πλανήτη.



Βασικά Κλιματικά Δεδομένα

1.1°C

Αύξηση Θερμοκρασίας

Μέση παγκόσμια αύξηση από τη βιομηχανική εποχή

420ppm

CO₂ στην Ατμόσφαιρα

Υψηλότερα επίπεδα διοξειδίου του άνθρακα εδώ και 3 εκατ. χρόνια

3.6mm

Άνοδος Θαλάσσης/έτος

Μέσος ετήσιος ρυθμός ανόδου της στάθμης της θάλασσας

40%

Μείωση Αρκτικού Πάγου

Μείωση της έκτασης του αρκτικού πάγου τις τελευταίες δεκαετίες

Αίτια της Κλιματικής Αλλαγής

Ανθρωπογενείς Παράγοντες

- Καύση ορυκτών καυσίμων
- Αποψίλωση δασών
- Βιομηχανικές εκπομπές
- Εντατική γεωργία και κτηνοτροφία

Φυσικοί Παράγοντες

- Ηφαιστειακή δραστηριότητα
- Κύκλοι ηλιακής ακτινοβολίας
- Φυσικές μεταβολές ωκεανών
- Κύκλοι Milankovitch

Οι ανθρωπογενείς παράγοντες κυριαρχούν στις σύγχρονες αλλαγές.



Επιπτώσεις στο Κλίμα

Ακραία Καιρικά Φαινόμενα

Συχνότερες και εντονότερες
πλημμύρες, ξηρασίες και καταιγίδες

Τήξη Παγετώνων

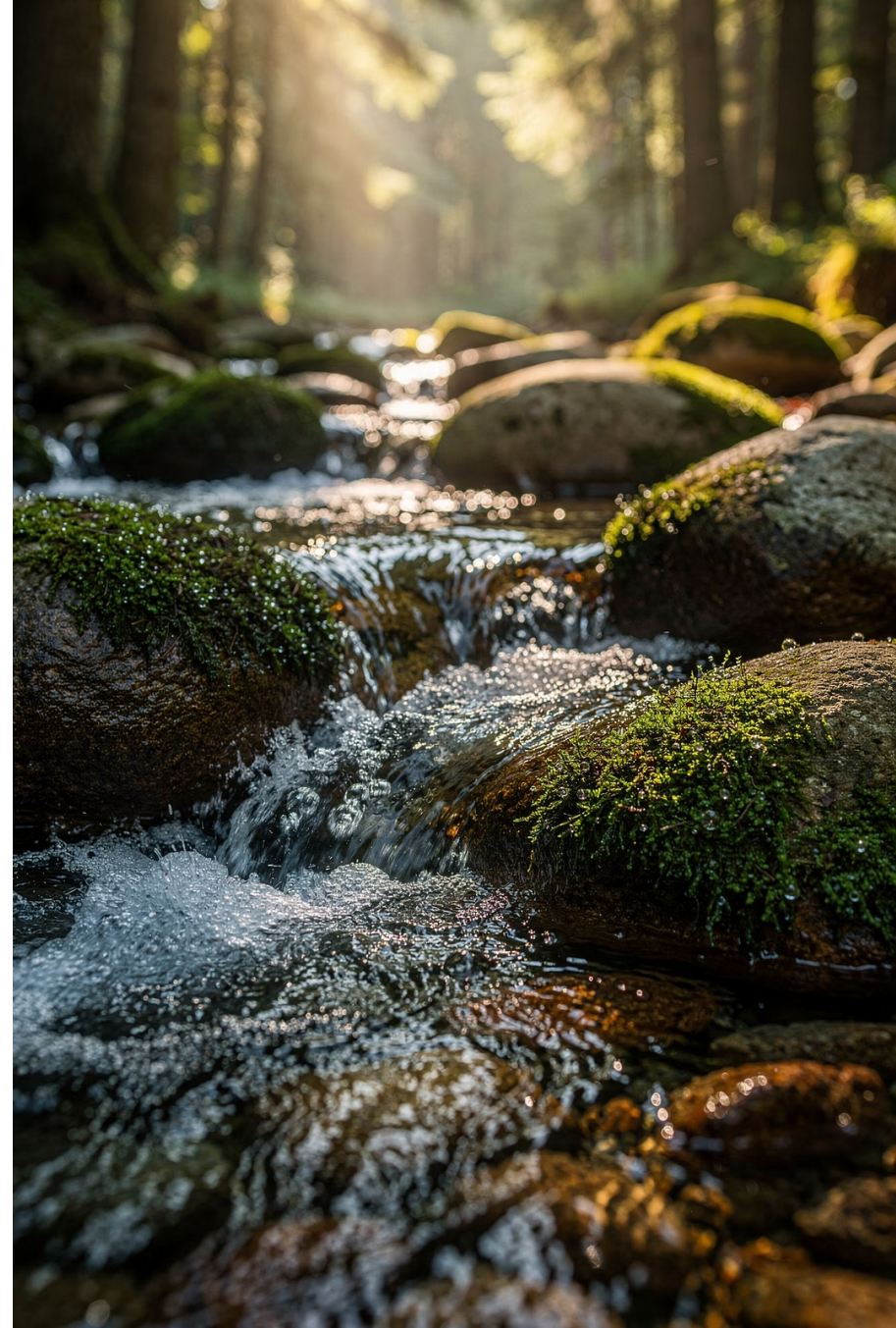
Επιτάχυνση της τήξης με άμεσες
συνέπειες στη στάθμη της θάλασσας

Μετατόπιση Εποχών

Αλλαγές στα πρότυπα βροχόπτωσης και στους κύκλους των εποχών

Νερό: Ο Πολύτιμος Πόρος

Το γλυκό νερό αποτελεί μόλις το **2,5%** του συνολικού νερού του πλανήτη, και μόνο ένα κλάσμα αυτού είναι άμεσα προσβάσιμο. Η κλιματική αλλαγή επιδεινώνει δραματικά την κατάσταση.

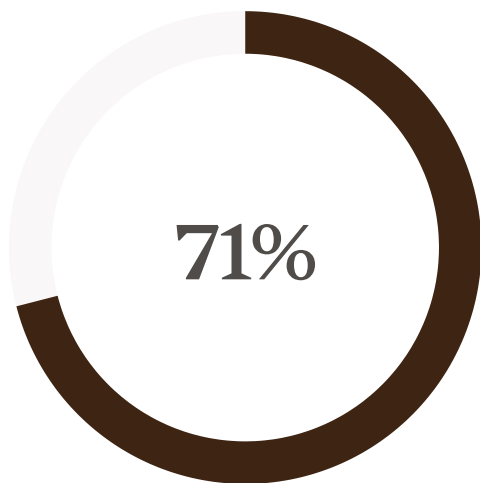


Κλιματική Αλλαγή & Υδάτινοι Πόροι



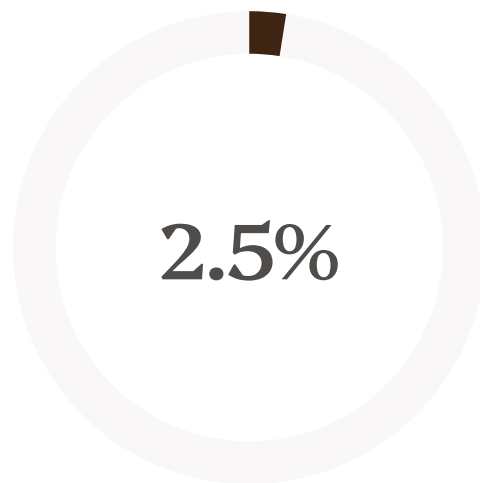
Η αλυσίδα επιπτώσεων είναι άμεση: η άνοδος της θερμοκρασίας επιταχύνει την εξάτμιση, μειώνει τα αποθέματα γλυκού νερού και οδηγεί σε κρίση υδροδότησης για εκατομμύρια ανθρώπους παγκοσμίως.

Η Κρίση του Νερού σε Αριθμούς



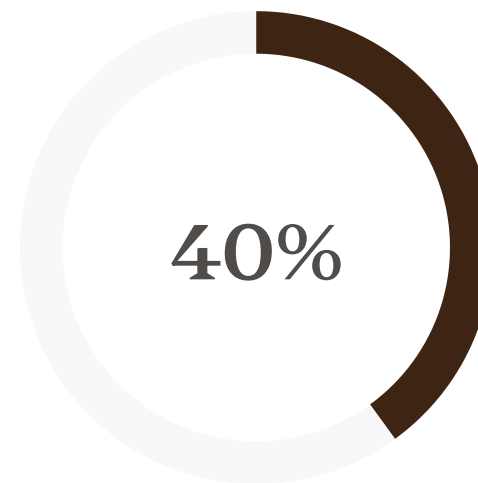
Κάλυψη Γης

Ποσοστό επιφάνειας Γης που καλύπτεται από νερό



Γλυκό Νερό

Μόνο αυτό το ποσοστό είναι γλυκό νερό



Έλλειψη Νερού

Του παγκόσμιου πληθυσμού αντιμετωπίζει έλλειψη νερού

Η ανισοκατανομή και η σπατάλη νερού επιδεινώνουν την ήδη κρίσιμη κατάσταση που διαμορφώνει η κλιματική αλλαγή.

Στρατηγικές Διατήρησης Νερού



Συλλογή Βρόχινου Νερού

Συστήματα συλλογής και αποθήκευσης για οικιακή και αγροτική χρήση



Αποδοτική Άρδευση

Τεχνολογίες στάγδην άρδευσης που μειώνουν την κατανάλωση έως 50%

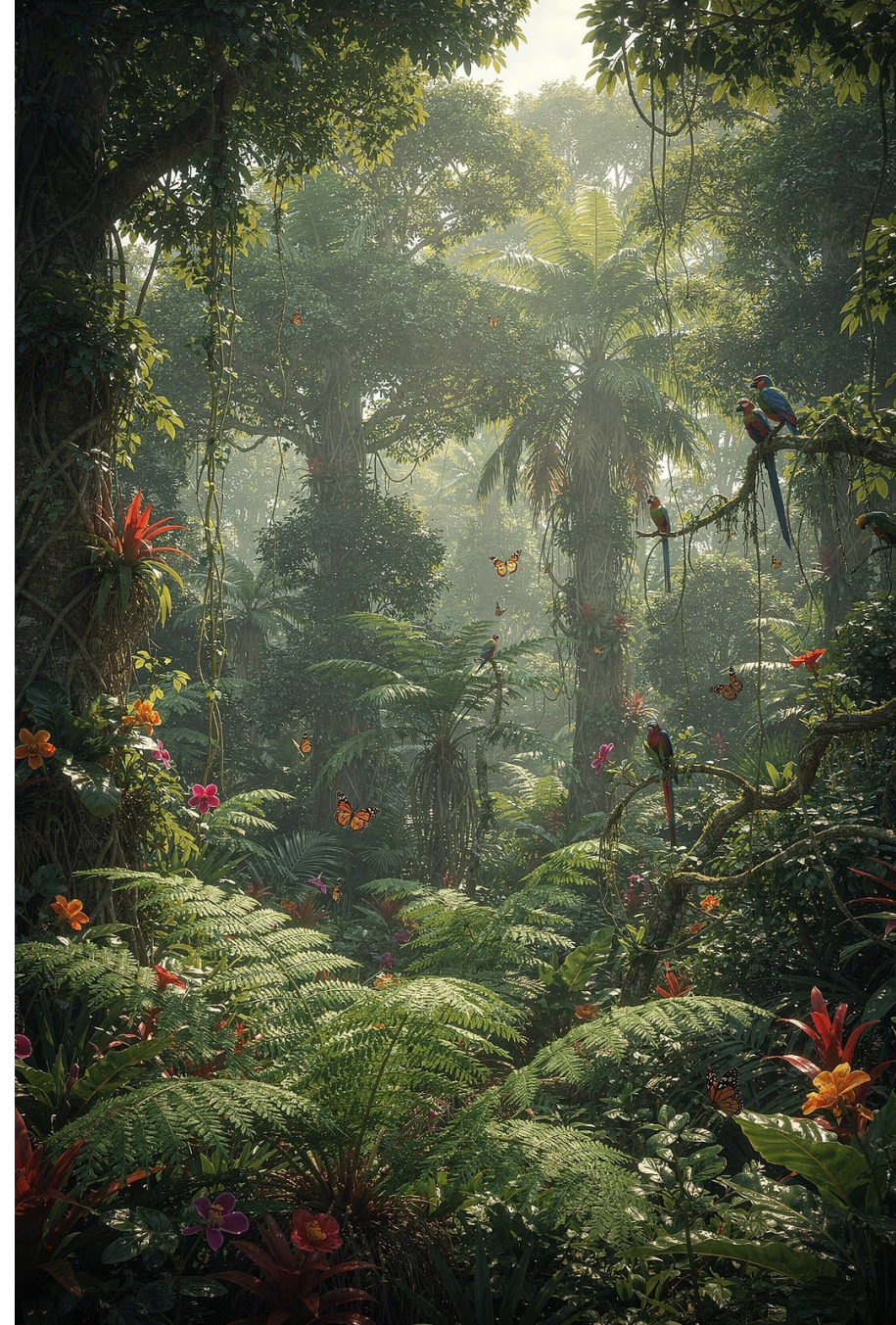


Ανακύκλωση Νερού

Επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση αστικών και βιομηχανικών υδάτων

Υγεία Οικοσυστημάτων

Τα οικοσυστήματα αποτελούν τον ζωτικό ιστό του πλανήτη. Η κλιματική αλλαγή απειλεί την ισορροπία τους, με συνέπειες που εκτείνονται από τη βιοποικιλότητα έως την ανθρώπινη επιβίωση.



Τύποι Οικοσυστημάτων υπό Απειλή



Κοραλλιογενείς Ύφαλοι

Το 50% των κοραλλιών έχει χαθεί. Η αύξηση θερμοκρασίας προκαλεί λεύκανση και θάνατο.



Τροπικά Δάση

Αποψίλωση και ξηρασία μετατρέπουν δάση σε πηγές CO₂ αντί για απορροφητές.



Υγρότοποι

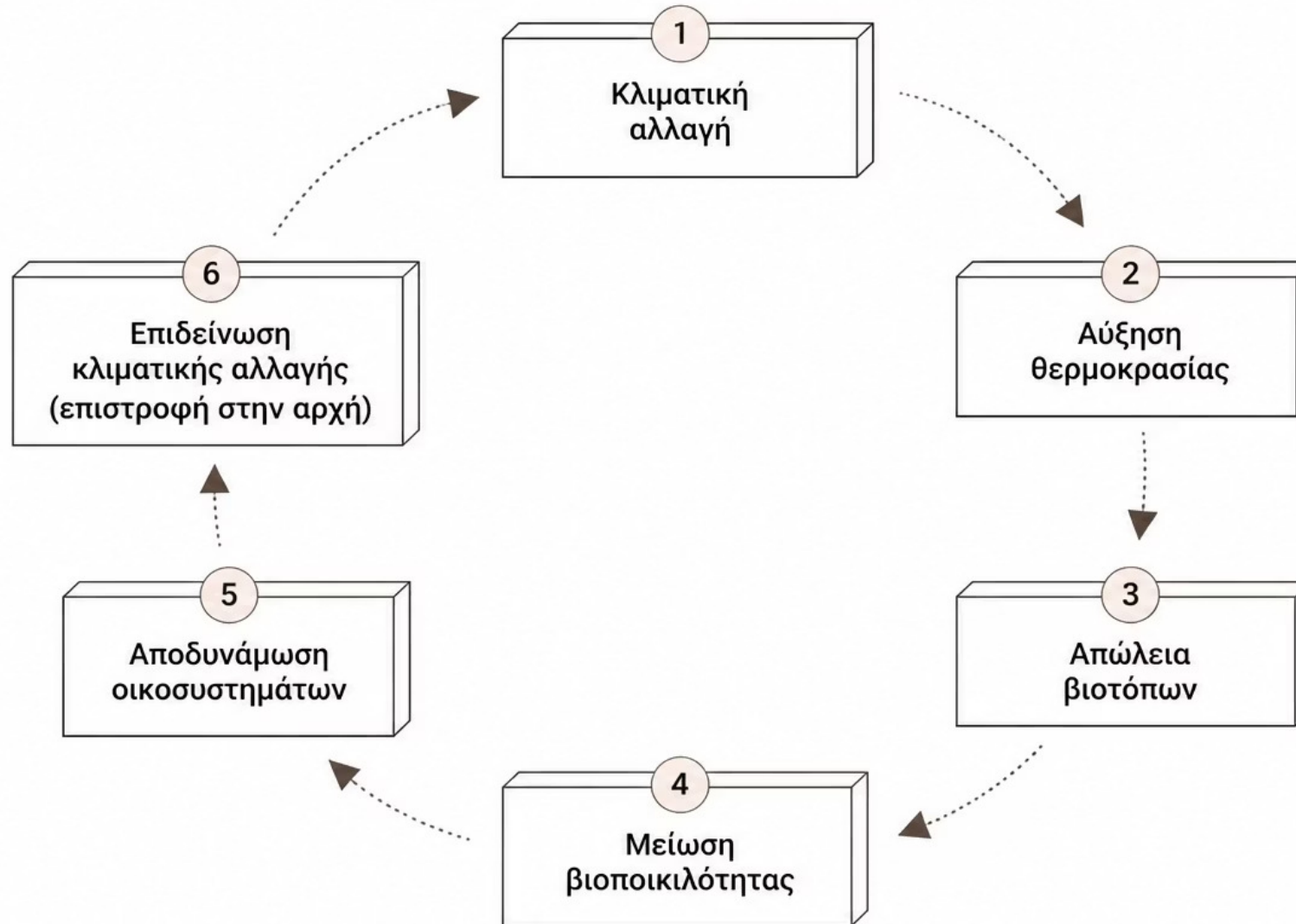
Κρίσιμοι για φιλτράρισμα νερού και βιοποικιλότητα, χάνονται με ταχύτατο ρυθμό.



Αρκτική Τούνδρα

Η τήξη του permafrost απελευθερώνει μεθάνιο, επιταχύνοντας την κλιματική αλλαγή.

Αλυσίδα Επιπτώσεων στα Οικοσυστήματα



Βιοποικιλότητα: Ο Δείκτης Υγείας

Η βιοποικιλότητα αποτελεί τον πιο αξιόπιστο δείκτη υγείας ενός οικοσυστήματος. Κάθε είδος παίζει ρόλο στη διατήρηση της ισορροπίας.

1 εκατ. είδη

Απειλούνται με εξαφάνιση
σύμφωνα με τον ΟΗΕ

68% μείωση

Πληθυσμών άγριας ζωής από το
1970 έως σήμερα



Νερό & Οικοσυστήματα: Αλληλεξάρτηση

Το νερό και τα οικοσυστήματα είναι αδιαχώριστα συνδεδεμένα. Τα υγιή οικοσυστήματα ρυθμίζουν τον υδρολογικό κύκλο, ενώ η διαθεσιμότητα νερού καθορίζει την επιβίωση των οικοσυστημάτων.

Δάση & Βροχόπτωση

Τα δάση παράγουν βροχή μέσω εξατμισοδιαπνοής

Υγρότοποι & Φιλτράρισμα

Φυσικά φίλτρα που καθαρίζουν και αποθηκεύουν νερό

Ωκεανοί & Κλίμα

Ρυθμιστές θερμοκρασίας και απορροφητές CO₂



Λύσεις Βασισμένες στη Φύση



Αναδάσωση

Αποκατάσταση δασικών εκτάσεων για δέσμευση CO₂ και προστασία υδάτινων πόρων



Αποκατάσταση Υγροτόπων

Επαναφορά φυσικών υγροτόπων ως φυσικά φίλτρα και καταφύγια βιοποικιλότητας



Πράσινες Υποδομές

Ενσωμάτωση φυσικών στοιχείων στον αστικό σχεδιασμό για διαχείριση νερού

Πολιτικές & Δράσεις





Τι Μπορούμε να Κάνουμε

Ατομικές Δράσεις

- Μείωση αποτυπώματος άνθρακα
- Εξοικονόμηση νερού στην καθημερινότητα
- Υποστήριξη τοπικών οικοσυστημάτων
- Βιώσιμες καταναλωτικές επιλογές

Συλλογικές Δράσεις

- Συμμετοχή σε περιβαλλοντικές οργανώσεις
- Υποστήριξη πράσινων πολιτικών
- Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση κοινότητας
- Επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Βασικά Συμπεράσματα

1 Η κλιματική αλλαγή είναι πραγματικότητα

Τα επιστημονικά δεδομένα είναι αδιαμφισβήτητα — η δράση είναι επείγουσα.

2 Νερό και οικοσυστήματα είναι αλληλένδετα

Η προστασία του ενός ενισχύει την ανθεκτικότητα του άλλου.

3 Οι λύσεις υπάρχουν

Τεχνολογία, πολιτική βούληση και ατομική δράση μπορούν να αλλάξουν την πορεία.

Μαζί για ένα Βιώσιμο Μέλλον

«Δεν κληρονομούμε τη Γη από τους προγόνους μας — τη δανειζόμαστε από τα παιδιά μας.»

Το σεμινάριο αυτό είναι μια αρχή. Η γνώση που αποκτάμε σήμερα για την κλιματική αλλαγή, το νερό και τα οικοσυστήματα είναι το θεμέλιο για ουσιαστική δράση αύριο.



ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

