

## Κλιματική Αλλαγή και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

### ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



- Αναφέρεται στις αλλαγές του παγκόσμιου κλίματος σε μεγάλη χρονική κλίμακα
- οι αλλαγές περιλαμβάνουν σημαντικές διακυμάνσεις στη μέση κατάσταση του κλίματος
- προκαλούνται από φυσικές διεργασίες και ανθρώπινες δραστηριότητες που επηρεάζουν το κλίμα
- η τροποποίηση της σύνθεσης της ατμόσφαιρας αποτελεί σημαντικό παράγοντα

### Τρόποι αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής:

# #1

Κάντε τη διατροφή σας πιο φιλική προς το κλίμα:

- Τρώτε περισσότερα γεύματα χωρίς κρέας
- Αγοράστε βιολογικά και τοπικά προϊόντα
- Μην σπαταλάτε τρόφιμα
- Φυτέψτε τα δικά σας λαχανικά

Χρήση ενέργειας με σύνεση:

- Αντικαταστήστε τον κλιβάνο με αντλία θερμότητας
- Εγκαταστήστε έναν προγραμματιζόμενο θερμοστάτη
- Αλλαγή σε λαμπτήρες ενεργειακής απόδοσης
- Βγάλτε από την πρίζα ηλεκτρονικές συσκευές όταν δεν χρησιμοποιούνται

# #2

# #3

Μεταβείτε σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας:

- Επενδύστε στην ...
- ηλιακή, αιολική
- κυματική, παλιρροϊκή
- γεωθερμική ενέργεια

Ταξιδέψτε οικολογικά:

- Χρησιμοποιήστε τα μέσα μαζικής μεταφοράς
- Χρησιμοποιήστε ποδήλατο για τις μετακινήσεις σας
- Αποσυρете τα μεγάλα, αναποτελεσματικά οχήματα

# #4

# #5

Αποκαταστήστε τη φύση:

- Φυτέψτε δέντρα σε κατάλληλες τοποθεσίες
- Έργα "αναδάσωσης" για την επιστροφή της γης στη φύση

# #6

Προστασία των ωκεανών

- Αποφύγετε τις γεωτρήσεις πετρελαίου και φυσικού αερίου
- Αποφύγετε την εξόρυξη σε βαθιές θάλασσες
- Προστατεύστε τα είδη ζωής στις θάλασσες και στους ωκεανούς

# #7

Μειώστε το πλαστικό:



ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Π.Γ.Π.Π. 01/04/2023

Αλεξόπουλος Χ., Αρέθα Α., Δημακόπουλος Α., Ζέρβα Α.,  
Ζέρβας Α., Ζητουιάντης Ε.

ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ

Πούλου Παρασκευή, Βουσινά Λαμπρινή



### Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

- ηλιακή
- αιολική
- γεωθερμική ενέργεια
- ενέργεια κυμάτων
- παλιρροϊκή ενέργεια
- υδροηλεκτρική ενέργεια
- αέρια που εκλύονται από χώρους υγειονομικής ταφής, από εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού και τα βιοαέρια

Είναι φιλικές προς το περιβάλλον, καθώς για την εκμετάλλευσή τους δεν απαιτείται κάποια εξόρυξη, άντληση ή καύση και δεν εκλύουν διοξείδιο του άνθρακα, τοξικά και ραδιενεργά απόβλητα ή υδρογονάνθρακες, όπως οι συμβατικές πηγές ενέργειας.

### Τα πλεονεκτήματα τους είναι πολλά:

- Πρακτικά ανεξάντλητες και συμβάλλουν στην μείωση της εξάρτησης από τους συμβατικούς ενεργειακούς πόρους.
- Παράγονται στην χώρα που καταναλώνονται οπότε η χώρα αποκτά ενεργειακή ανεξαρτησία.
- Ορθολογική αξιοποίηση ενεργειακών πόρων.
- Δεν επηρεάζονται από τις τιμές των συμβατικών καυσίμων και λειτουργούν πλέον με χαμηλό κόστος.
- Δημιουργούν πολλές θέσεις εργασίας συμβάλλοντας στην τόνωση της οικονομίας.
- Βοηθούν στην τοπική ανάπτυξη, ιδιαίτερα σε απομακρυσμένες περιοχές.



### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- <https://weenergy.gr/ανανεώσιμες-πηγές-ενέργειας-και-κλιμ/>
- <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/el/sheet/72/>
- [https://el.wikipedia.org/wiki/Κλιματική\\_αλλαγή](https://el.wikipedia.org/wiki/Κλιματική_αλλαγή)
- <https://davidsuzuki.org/what-you-can-do/top-10-ways-can-stop-climate-change/>
- <https://petroifuels.gr/enallaktikes-piges-energeias/>
- [http://www.cres.gr/kape/energeia\\_politis/energeia\\_politis.html](http://www.cres.gr/kape/energeia_politis/energeia_politis.html)