



Αιολική & Ηλιακή Ενέργεια Οι καθαρές και ανεξάντλητες ενεργειακές πηγές

Γνωρίζετε ότι ο άνεμος και ο ήλιος μπορούν να καλύψουν το μεγαλύτερο μέρος της ανάγκης για ηλεκτρική ενέργεια στην Ευρώπη; Η αιολική και ηλιακή ενέργεια είναι οι πιο καθαρές, ανεξάντλητες και οικονομικές λύσεις για το μέλλον της ενέργειας.


Τι ακριβώς είναι η αιολική και τι η ηλιακή ενέργεια;

- 
- ▶ **Αιολική ενέργεια** – Ηλεκτρισμός που παράγεται από την κίνηση του ανέμου, μέσω ανεμογεννητριών οι οποίες κινούν ηλεκτρομαγνήτες.
 - ▶ **Ηλιακή ενέργεια** – Ηλεκτρισμός που παράγεται από την ηλιακή ακτινοβολία, μέσω φωτοβολταϊκών πάνελ.
 - ▶ Και οι δύο τεχνολογίες αξιοποιούν φυσικές, ανεξάντλητες πηγές χωρίς να εκπέμπουν ρύπους.

Πλεονεκτήματα της Αιολικής και Ηλιακής ενέργειας:

- 
- ▶ **100% καθαρές & ανανεώσιμες** – Δεν εκπέμπουν CO₂, συμβάλλοντας στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.
 - ▶ **Μειώνουν το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας** –, Το κόστος παραγωγής ενέργειας μέσω ΑΠΕ είναι χαμηλό με αποτέλεσμα να μειώνονται και οι τιμές του ρεύματος.
 - ▶ **Ενεργειακή ανεξαρτησία** – Οι χώρες που βασίζονται στον άνεμο και τον ήλιο εξαρτώνται λιγότερο από εισαγόμενα καύσιμα.
 - ▶ **Γρήγορη ανάπτυξη & εύκολη εγκατάσταση** – Τα φωτοβολταϊκά και οι ανεμογεννήτριες μπορούν να εγκατασταθούν σχεδόν παντού, από κατοικίες έως μεγάλα ενεργειακά πάρκα.
 - ▶ **Ανθεκτικότητα & ευελιξία** – Η ηλιακή ενέργεια λειτουργεί καλύτερα σε ηλιόλουστες περιοχές, ενώ η αιολική είναι πιο αποδοτική τις βραδινές ώρες ή σε βροχερό καιρό.

Γιατί είναι το μέλλον;

- 
- ▶ **Βοηθούν στην ενεργειακή μετάβαση**, αντικαθιστώντας τα ορυκτά καύσιμα.
 - ▶ **Δημιουργούν θέσεις εργασίας** και ενισχύουν την οικονομία.

Η αιολική και ηλιακή ενέργεια είναι η βάση ενός καθαρού, οικονομικού και βιώσιμου ενεργειακού συστήματος.

Smart Tip: Βρείτε πως μπορείτε να αναπτύξετε μονάδες ΑΠΕ στο σπίτι σας ή την περιοχή σας, μέσω συνδέσμων φωτοβολταϊκών όπως ο ΣΠΕΦ www.spef.gr και αιολικών όπως η ΕΛΕΤΑΕΝ <https://eletaen.gr/> :