

## Γιατί είναι απαραίτητη η απομάκρυνση από τον Λιγνίτη;

*Γνωρίζετε ότι η γεωργία και η ηλιακή ενέργεια μπορούν να συνδυαστούν; Τα αγροτικά φωτοβολταϊκά (agrivoltaics) προσφέρουν καθαρή ενέργεια και προστατεύουν τις καλλιέργειες, αυξάνοντας τα κέρδη των αγροτών.*

### **Βασικοί λόγοι για την απεξάρτηση από τον λιγνίτη:**

#### **1. Υψηλές Εκπομπές Ρύπων & Κλιματική Αλλαγή**

- Ο λιγνίτης είναι το πιο ρυπογόνο ορυκτό καύσιμο, εκπέμποντας τεράστιες ποσότητες CO<sub>2</sub>.
- Συμβάλλει στην υπερθέρμανση του πλανήτη, επιταχύνοντας την κλιματική κρίση.
- Η ΕΕ εφαρμόζει αυστηρότερες περιβαλλοντικές πολιτικές, καθιστώντας τη χρήση του μη βιώσιμη.

#### **2. Αύξηση του Κόστους Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας**

- Το κόστος του λιγνίτη έχει αυξηθεί λόγω των δικαιωμάτων εκπομπών CO<sub>2</sub>, που επιβάλλει η ΕΕ
- Οι τιμές των ΑΠΕ και του φυσικού αερίου έχουν γίνει πιο ανταγωνιστικές, καθιστώντας τον λιγνίτη οικονομικά μη βιώσιμο.
- Οι λιγνιτικές μονάδες απαιτούν υψηλό κόστος συντήρησης και λειτουργίας, ενώ η απόδοσή τους μειώνεται με τον χρόνο.

#### **3. Προστασία της Δημόσιας Υγείας**

- Οι λιγνιτικοί σταθμοί εκπέμπουν ρύπους όπως διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</sub>), οξείδια του αζώτου (NO<sub>x</sub>) και αιωρούμενα σωματίδια (PM), που προκαλούν αναπνευστικά και καρδιαγγειακά προβλήματα.
- Η ρύπανση από τον λιγνίτη έχει συνδεθεί με αυξημένα περιστατικά καρκίνου και ασθενειών του αναπνευστικού.



## 4. Μετάβαση στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ)

- Η Ελλάδα διαθέτει τεράστιο δυναμικό σε ηλιακή και αιολική ενέργεια, που μπορούν να αντικαταστήσουν τον λιγνίτη.
- Οι ΑΠΕ είναι πλέον πιο οικονομικές, καθαρές και βιώσιμες για την ηλεκτροπαραγωγή.
- Η αποθήκευση ενέργειας (μπαταρίες, αντλησιοταμίευση) επιτρέπει την αξιοποίηση της πράσινης ενέργειας όλο το 24ωρο.

## 5. Οικονομική & Κοινωνική Μετάβαση για τις Λιγνιτικές Περιοχές

- Οι περιοχές με εξάρτηση από τον λιγνίτη χρειάζονται νέα οικονομικά μοντέλα ανάπτυξης.
- Μπορούν να δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας σε καθαρές τεχνολογίες, όπως οι ΑΠΕ, η αποθήκευση ενέργειας και το υδρογόνο.
- Η δίκαιη μετάβαση στη μεταλιγνιτική εποχή πρέπει να περιλαμβάνει επενδύσεις, προγράμματα αναδιάρθρωσης και νέες βιώσιμες λύσεις.

### Τι σημαίνει η απεξάρτηση από τον λιγνίτη για το μέλλον;

- ▶ Χαμηλότερο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας.
- ▶ Λιγότεροι ρύποι, καλύτερη υγεία και προστασία του περιβάλλοντος.
- ▶ Ενεργειακή μετάβαση σε βιώσιμες λύσεις με μακροχρόνια οφέλη.
- ▶ Νέες θέσεις εργασίας και ανάπτυξη στις πρώην λιγνιτικές περιοχές.

Ο λιγνίτης ανήκει στο παρελθόν – το μέλλον είναι καθαρό, ανανεώσιμο και βιώσιμο.

**Smart Tip:** Δείτε τις περιοχές όπου η Ευρ. Επιτροπή στηρίζει τη μετάβαση από τον λιγνίτη:  
[https://energy.ec.europa.eu/topics/clean-energy-transition/eu-coal-regions-transition\\_en](https://energy.ec.europa.eu/topics/clean-energy-transition/eu-coal-regions-transition_en)

---