



## **Αιολική Ενέργεια:** **Ενέργεια Ελευθερίας και ενεργειακής ανεξαρτησίας**

Η αιολική ενέργεια είναι εγχώρια. Παράγεται τοπικά και δεν εισάγεται. Έτσι ενισχύσει την ενεργειακή ανεξαρτησία.

Στην Ελλάδα, μια τυπική σύγχρονη ανεμογεννήτρια παράγει κατά μέσο όρο πάνω από 8,8 χιλιάδες MWh το έτος. Αν αυτή η ηλεκτρική ενέργεια παραγόταν από φυσικό αέριο, θα έπρεπε να εισάγουμε πάνω από 1,7 εκατ. κυβικά μέτρα (mil. cm) αερίου, κόστους πάνω από 4 εκατ. ευρώ (με τιμή αερίου 200 ευρώ ανά θερμική μεγαβατώτα).

Η συνολική εικόνα είναι πιο εντυπωσιακή: Το 2021 τα αιολικά πάρκα στη πατρίδα μας παράγαν πάνω από 10,5 εκατ. MWh<sup>1</sup> ή το 19,8% της συνολικής παραγωγής ηλεκτρισμού. **Η ποσότητα αυτή αντιστοιχεί σε 2,1 δισεκατομμύρια κυβικά μέτρα (bcm) αερίου, κόστους πάνω από 4,8 δισ. ευρώ (με τιμή αερίου 200 ευρώ ανά θερμική MWh), που θα έπρεπε να εισάγουμε για να την παράγουμε.** Χωρίς τα αιολικά πάρκα θα έπρεπε να εισάγουμε 34% περισσότερο αέριο (από τα 6,1 bcm που εισαγάγαμε το 2021). Και αυτή η εξοικονόμηση συμβαίνει κάθε έτος. Και είναι τόσο μεγαλύτερη όσο περισσότερο αυξάνουμε τα αιολικά πάρκα και γενικά τις εγχώριες ανανεώσιμες πηγές.

Με τον τρόπο αυτό, εκτός από εξοικονόμηση πόρων και βελτίωση του εμπορικού ισοζυγίου, **η Αιολική Ενέργεια ενισχύει την ανεξαρτησία της Ελλάδας.** Βοηθά επίσης την Ελλάδα να γίνει πιο χρήσιμη στους φίλους και εταίρους της, ενισχύοντας την ενεργειακή ανεξαρτησία της Ευρώπης: Μεγάλη αύξηση των αιολικών πάρκων, μαζί με ενίσχυση των διεθνών διασυνδέσεων της χώρας, μπορεί να μας καταστήσουν εξαγωγό πράσινου ηλεκτρισμού. **Αυτό σημαίνει γεωπολιτική ενδυνάμωση.**

Το 2022, για πρώτη φορά στην ιστορία, η παραγωγή ρεύματος από Ανανεώσιμες Πηγές στην Ελλάδα ξεπέρασε την αντίστοιχη παραγωγή από φυσικό αέριο (χωρίς να συνυπολογίζονται τα μεγάλα υδροηλεκτρικά). Με συνολική παραγωγή 13.238 GWh για τους 8 πρώτους μήνες του έτους, οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ξεπέρασαν κάθε άλλη πηγή παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, αφήνοντας στη δεύτερη θέση το φυσικό αέριο με 13.150 GWh.

Το παραπάνω γεγονός αποδεικνύει έμπρακτα ότι με την μεγάλη παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας, εν μέσω ενεργειακής κρίσης και γενικότερης πολιτικής ανασφάλειας, η Ελλάδα μπορεί να καταφέρει να γίνει ενεργειακός εξαγωγός στις γειτονικές χώρες. Εύκολα μπορεί κανείς να αναλογιστεί τις δυνατότητες και τις ευκαιρίες για ενεργειακή ανεξαρτησία και οικονομική ανάπτυξη που θα έχει η χώρα μας σε περίπτωση που πολλαπλασιάσει τις Α.Π.Ε.

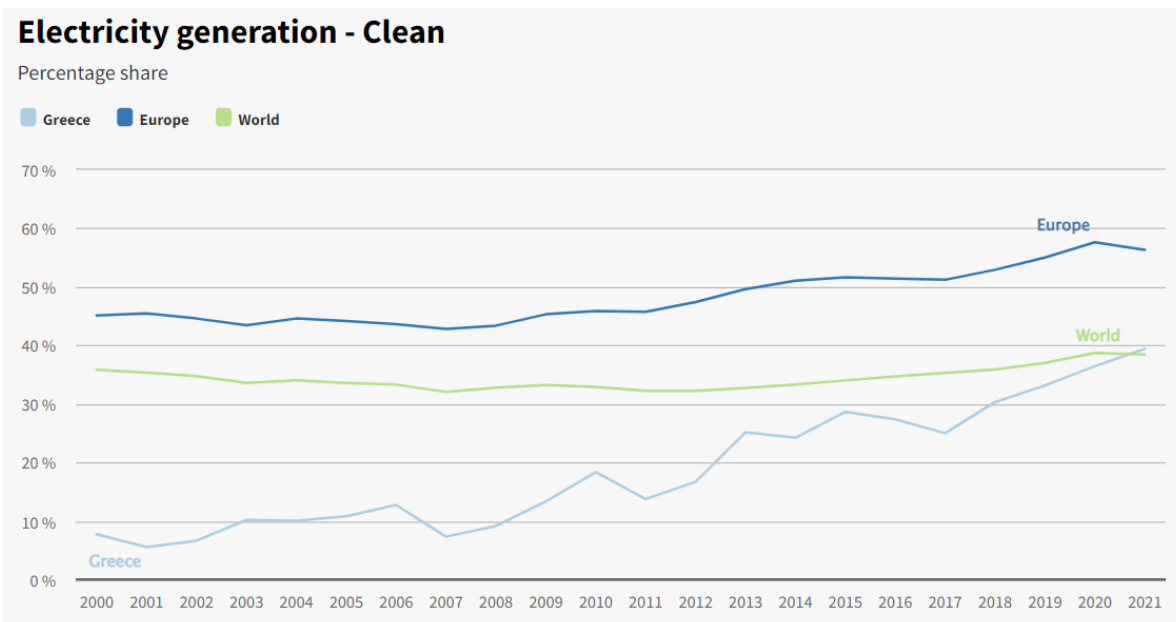
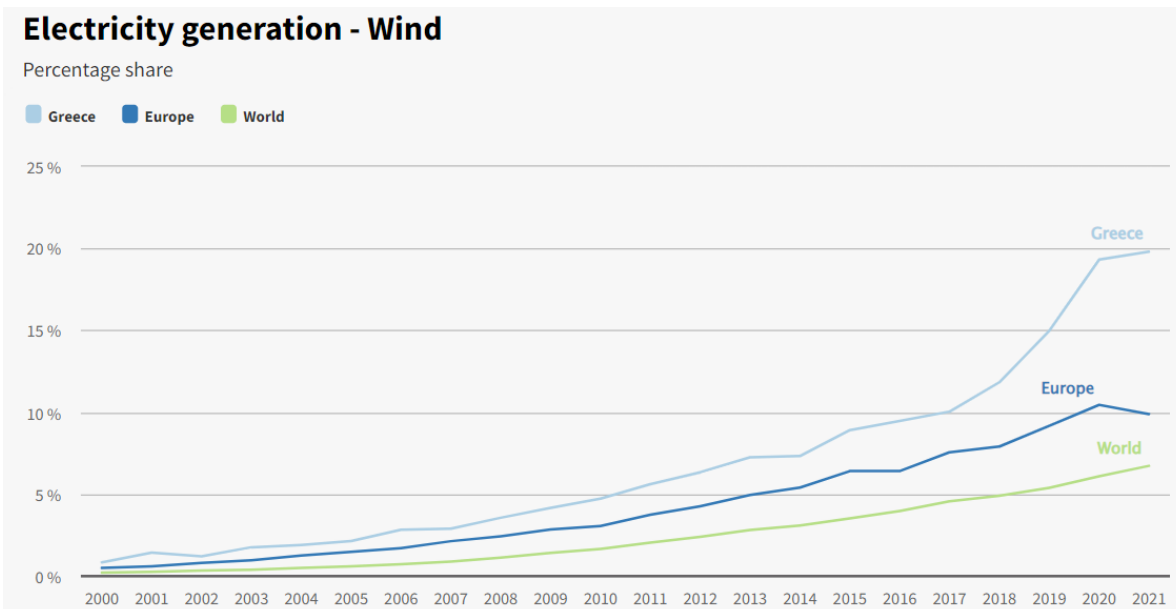
Χρειάζεται να επιταχύνουμε. Ήδη έχουμε πετύχει αρκετά. Το μερίδιο της αιολικής ενέργειας στην ηλεκτροπαραγωγή της Ελλάδας (19,8%) το 2021, ήταν διπλάσιο του αντίστοιχου

<sup>1</sup> <https://www.dapeep.gr/dimosieuseis/miniaio-deltio-eidikou-logariasmy/>





ευρωπαϊκού (9,9%) και τριπλάσιο του παγκοσμίου (6,7%). Αν λάβουμε υπόψη όλες τις μορφές ενέργειας που δεν επιβαρύνουν το κλίμα, το μερίδιο στην Ελλάδα ήταν 39,4% το 2021, σχεδόν όσο το παγκόσμιο (38,4%), και το αντίστοιχο ευρωπαϊκό ήταν 56,4%. Προσοχή όμως: οι διεθνείς στατιστικές συνυπολογίζουν και τα πυρηνικά στους αριθμούς αυτούς<sup>2</sup>.



<sup>2</sup> <https://ember-climate.org/countries-and-regions/regions/europe/>