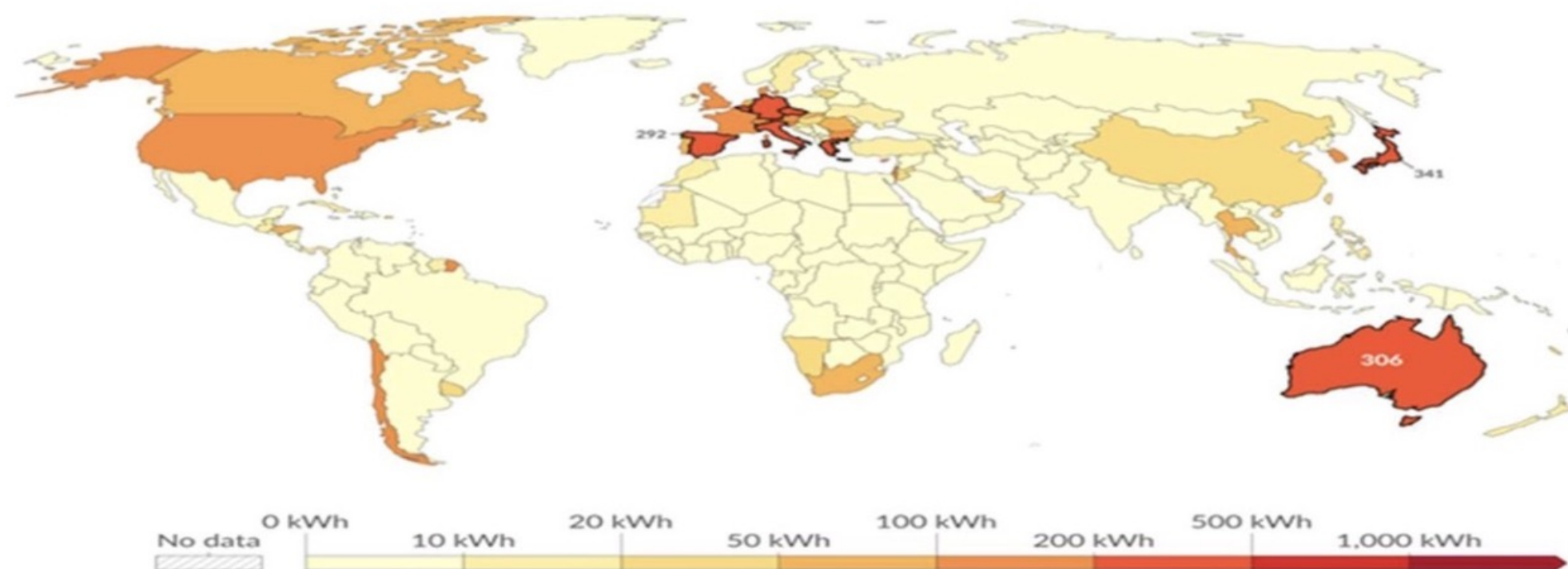


# 2015: Κατά κεφαλήν παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακά (kWh ανά άτομο)

## Κατά κεφαλήν παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακά (kWh ανά άτομο)

Our World in Data



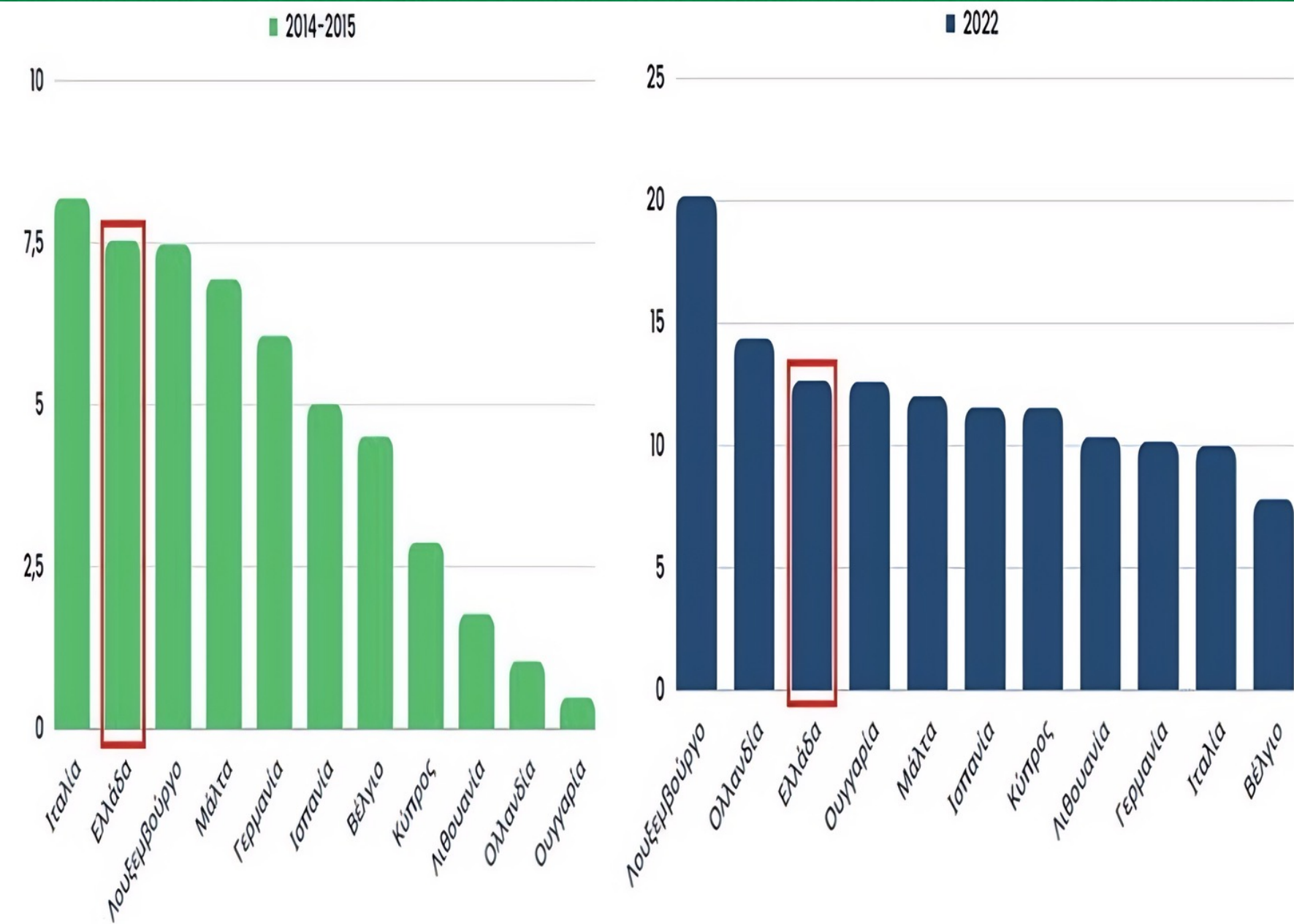
Data source: Ember (2026); Energy Institute - Statistical Review of World Energy (2025); Population based on various sources (2024)  
OurWorldinData.org/energy | CC BY

|   |                 |         |
|---|-----------------|---------|
| 1 | Γερμανία        | 454 kWh |
| 2 | Ιταλία & Ελλάδα | 365     |
| 3 | Ιαπωνία         | 341     |
| 4 | Αυστραλία       | 306     |
| 5 | Ισπανία         | 292     |

|    |           |         |
|----|-----------|---------|
| 6  | Μάλτα     | 286 kWh |
| 7  | Βέλγιο    | 274     |
| 8  | Τσεχία    | 202     |
| 9  | Βουλγαρία | 195     |
| 10 | Ισραήλ    | 188     |

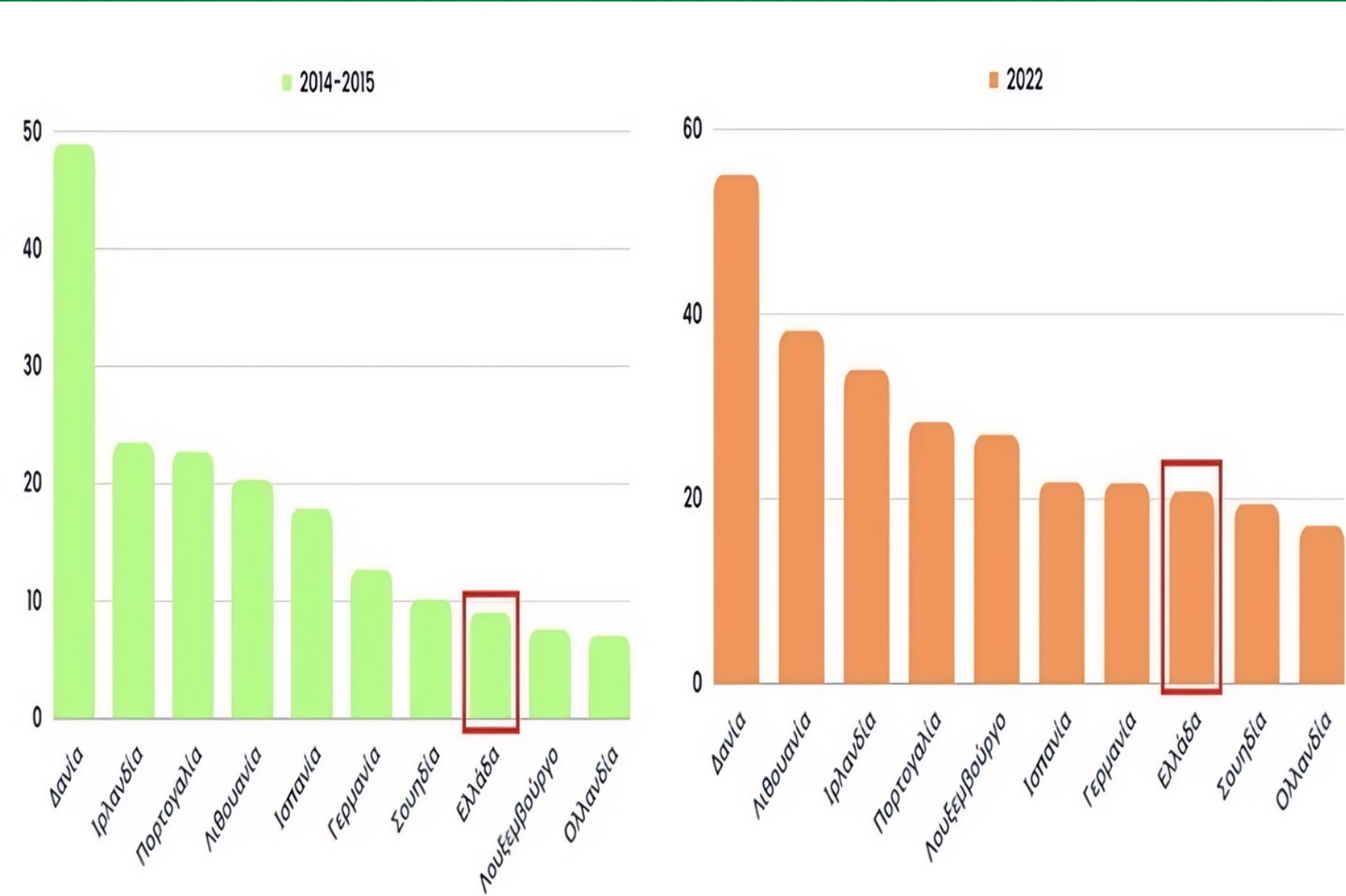
Το **2015 - 2016** η **Ελλάδα** κατατάσσεται στη **2η καλύτερη θέση παγκοσμίως** (μαζί με την Ιταλία) με **365 kWh/άτομο**, γεγονός που δείχνει ότι οι **πολιτικές** και οι **επενδύσεις** της περιόδου **2010-2014** που είχαμε εφαρμόσει, είχαν **άμεση** και **ουσιαστική απόδοση** στον τομέα της **φωτοβολταϊκής παραγωγής**. Στην **1η θέση** βρίσκεται η **Γερμανία** με 454 kWh/άτομο.

Ποσοστό (%) παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από  
φωτοβολταϊκά στην Ε.Ε. (2022)



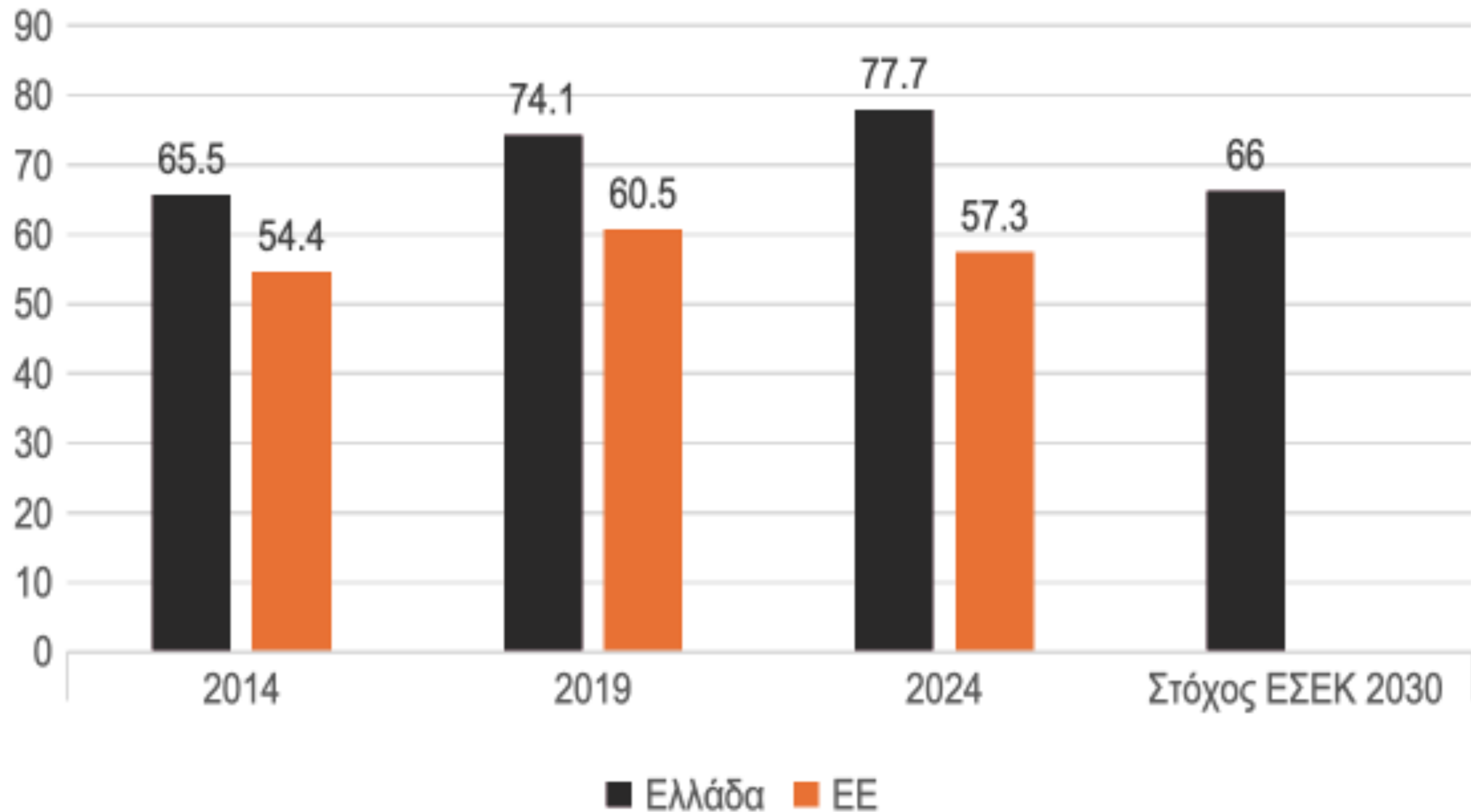
Πηγή: Ember 2023

Ποσοστό (%) παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από  
αιολικά στην Ε.Ε. (2022)



Πηγή: Ember 2023

# Δείκτης Ενεργειακής Εξάρτησης στην Ελλάδα και την ΕΕ

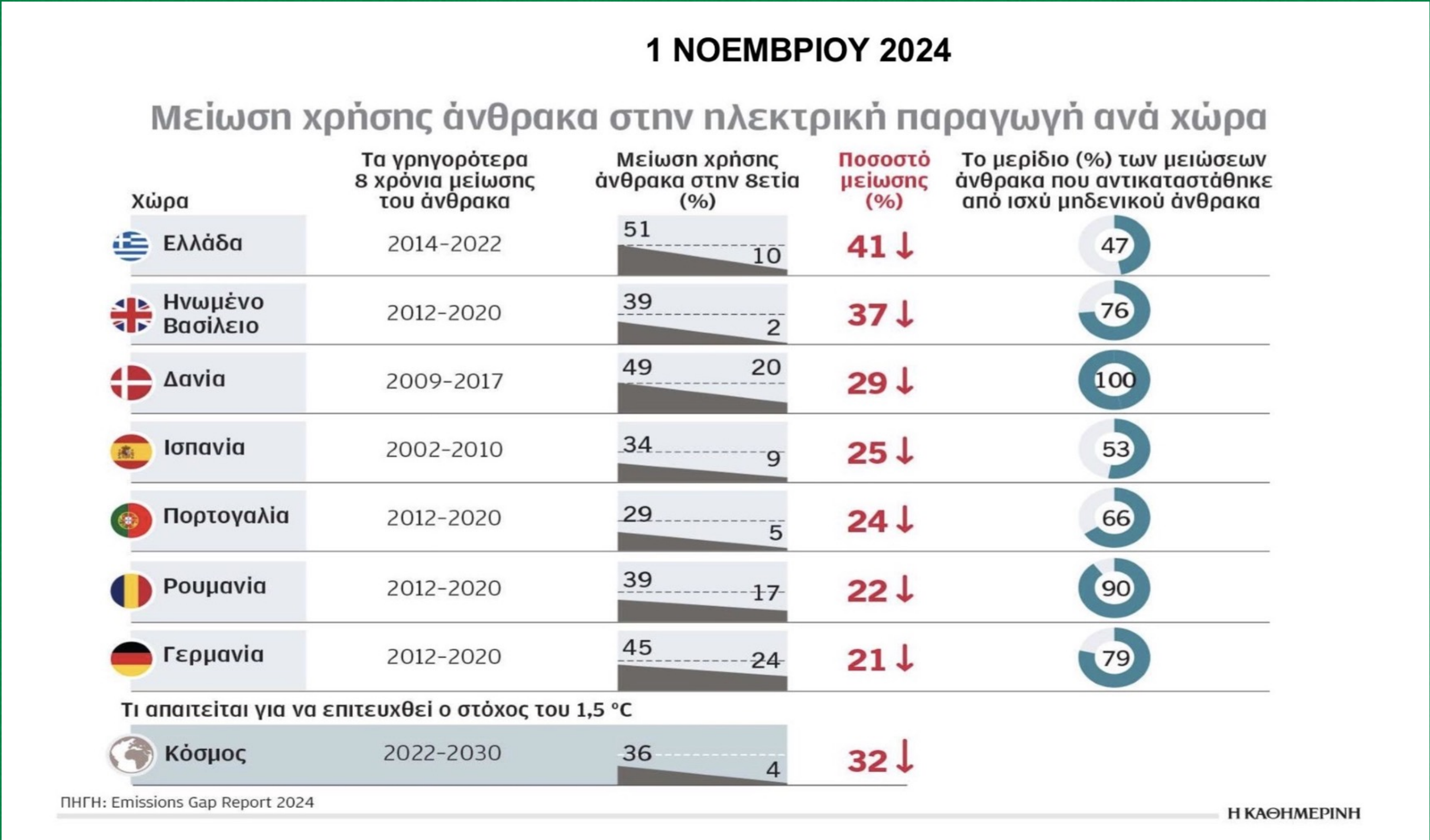


## Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στα χέρια των πολιτών

(Κατανομή ιδιοκτησίας εγκατεστημένης ισχύος ΑΠΕ για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στη Γερμανία το 2016)



- Η **Ελλάδα** προχώρησε **γρήγορα** στην **απανθρακοποίηση** της **ηλεκτρικής** της **ενέργειας**, αγγίζοντας **μείωση 41%**, **ξεπερνώντας σαφώς το Ην. Βασίλειο (-37%)**, τη **Δανία (-29%)** ή την **Ισπανία (-25%)**, όταν ο **παγκόσμιος μέσος όρος** της μείωσης χρήσης άνθρακα για την επίτευξη του **1,5 °C το 2030 είναι -32%**.
- Εγείρει **ερωτήματα** το γεγονός ότι, ενώ η **Ελλάδα βρίσκεται στην πρώτη παγκόσμια θέση του ρυθμού απανθρακοποίησης**, βρίσκεται στις **τελευταίες θέσεις στην αντικατάστασή του από πηγές μηδενικών εκπομπών (47%)**, όταν χώρες όπως **Δανία, Ην. Βασίλειο, Ρουμανία και Γερμανία** έχουν αντικαταστήσει τον ρυπογόνο άνθρακα από 100% έως 76%.



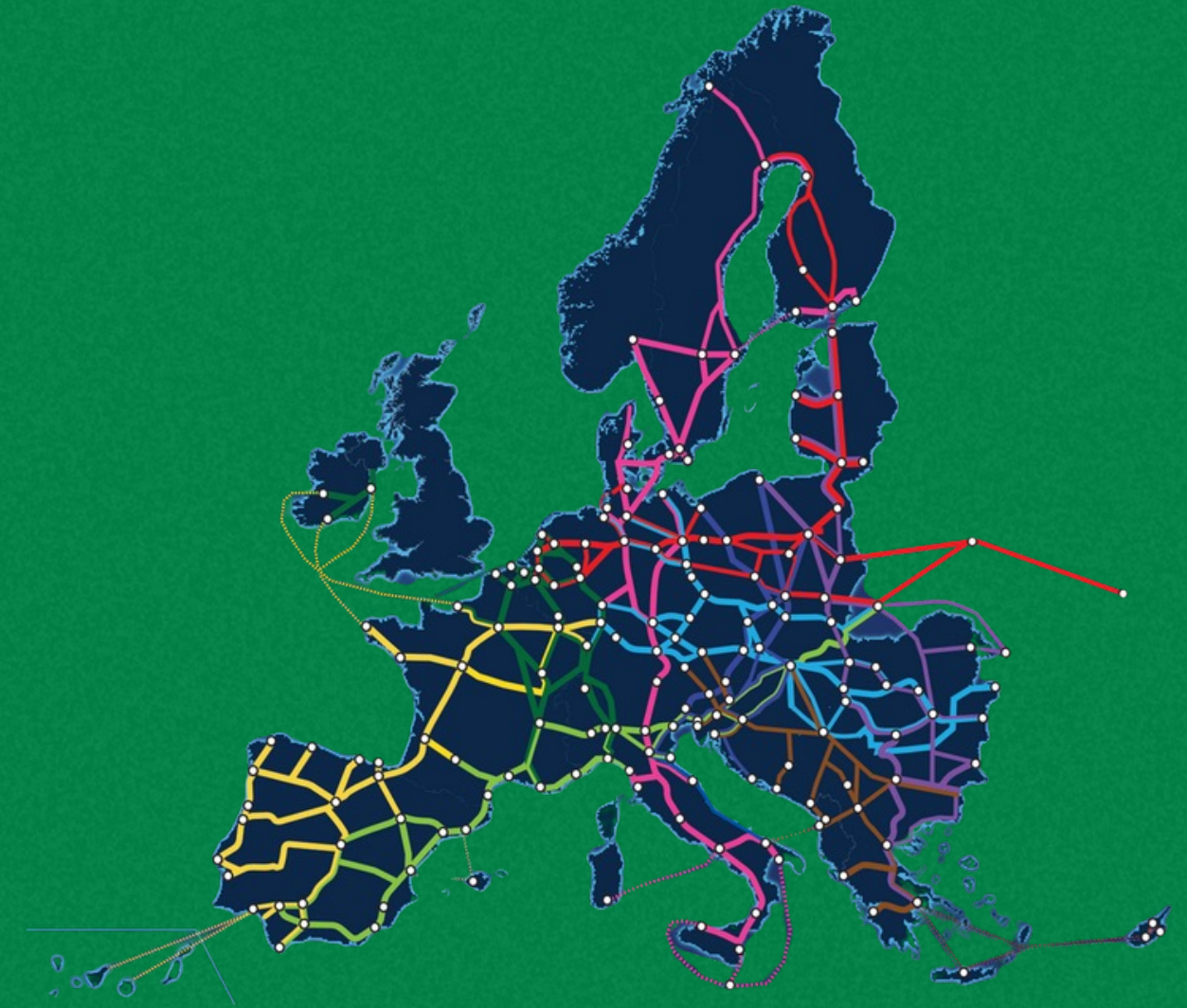
# Τα 12 κορυφαία ενεργειακά έργα της χώρας που εντάξαμε στα PCIs το 2013



# Εθνικό Πρόγραμμα Ηλεκτρικών Δικτύων και Αποθήκευσης

Στο νέο **Connecting Europe Facility**  
των **30 δισ. ευρώ** εντάσσουμε:

- Ηλεκτροδότηση οικονομιών
- Αναβάθμιση δικτύων
- Αποθήκευση ενέργειας
- Στήριξη νησιωτικών και απομονωμένων περιοχών
- Ανθεκτικότητα υποδομών απέναντι σε σαμποτάζ, κυβερνοεπιθέσεις και κλιματικές καταστροφές.
- Όχι πυρηνικά



**30 δισ. € στο νέο CEF**

**658 εκατ. €** για το **GSI** στο προηγούμενο  
**CEF = 11%** του συνολικού προϋπολογισμού

# Η μεγάλη παραγωγική πρόκληση της χώρας (1)

## Ηλεκτρικές συσκευές: Πόσο καταναλώνουν ανά έτος;

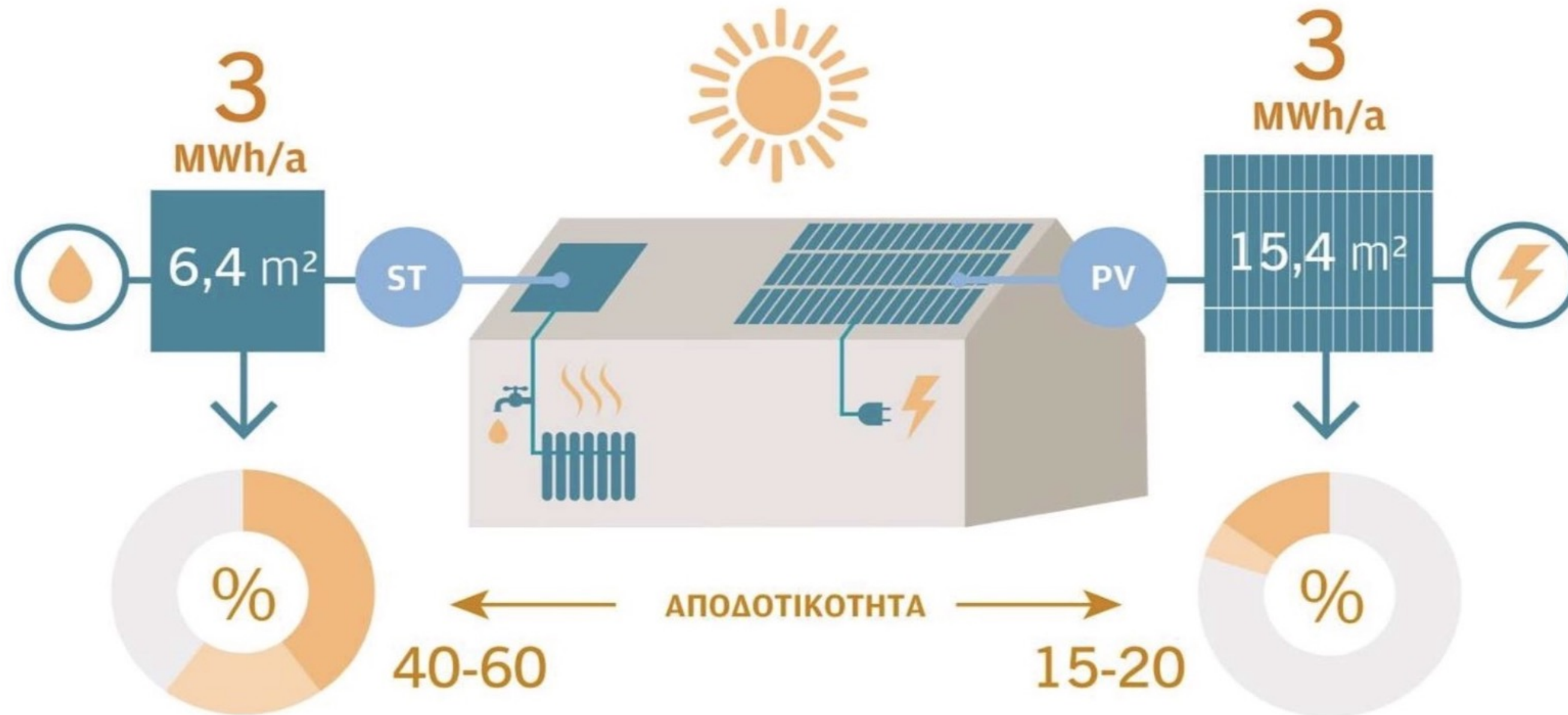


ΠΗΓΗ: <https://qlabe.com/>

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

# Η μεγάλη παραγωγική πρόκληση της χώρας (2)

## Παραγόμενη ηλιακή ενέργεια σε ένα έτος



ΠΗΓΕΣ: Γ. Μανιάτης: «Πράσινη Ανάπτυξη: η απάντηση στην Περιβαλλοντική Κρίση», διαΝΕΟσις, Νοέμβριος 2020, Ευρωπαϊκή Ηλιακή Θερμική Βιομηχανία, SolariseHeat.eu, «Συνδρομή σε μια πράσινη ανάπτυξη», 2020

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

# Η μεγάλη παραγωγική πρόκληση της χώρας (3)

## Συγκριτικά Πλεονεκτήματα Ηλιακών Θερμοσίφωνων

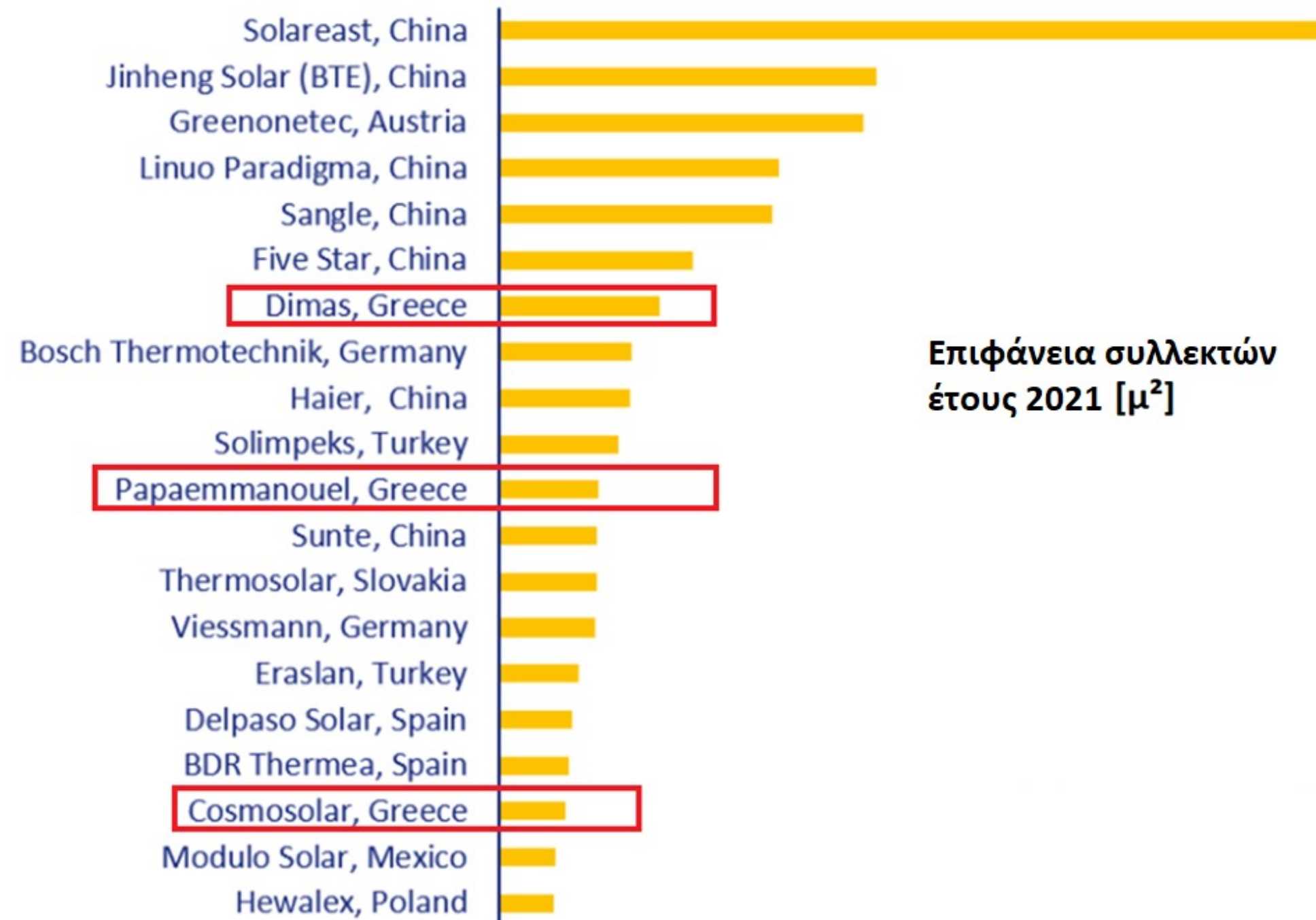


Πηγή: Ευρωπαϊκή Ηλιακή Θερμική Βιομηχανία, SolariseHeateu, «Συνδρομή σε μια πράσινη ανάπτυξη», 2020

# Η μεγάλη παραγωγική πρόκληση της χώρας

## (4)

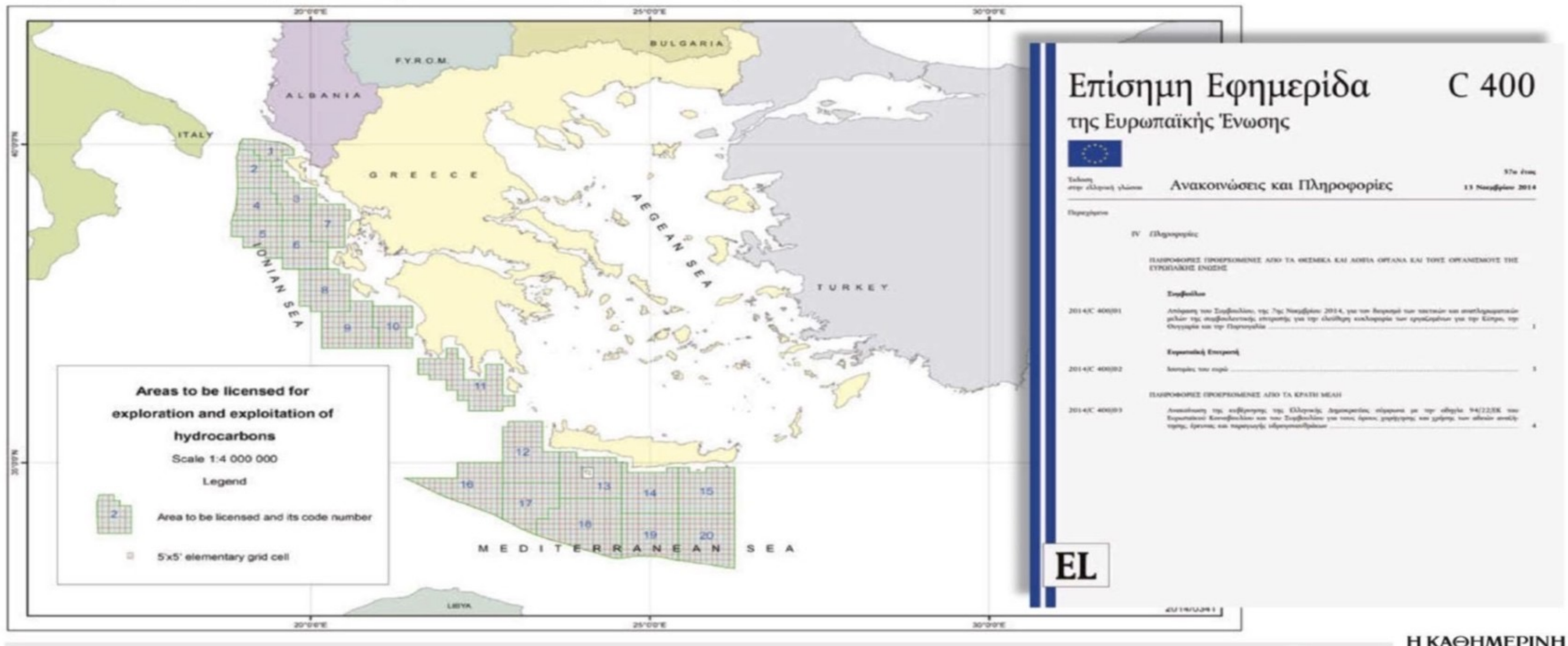
### Κατάταξη των μεγαλύτερων κατασκευαστών επίπεδων ηλιακών συλλεκτών παγκοσμίως



Πηγή: Manufacturers' information market survey by solrico in March/April 2022, [www.solrico.com](http://www.solrico.com)

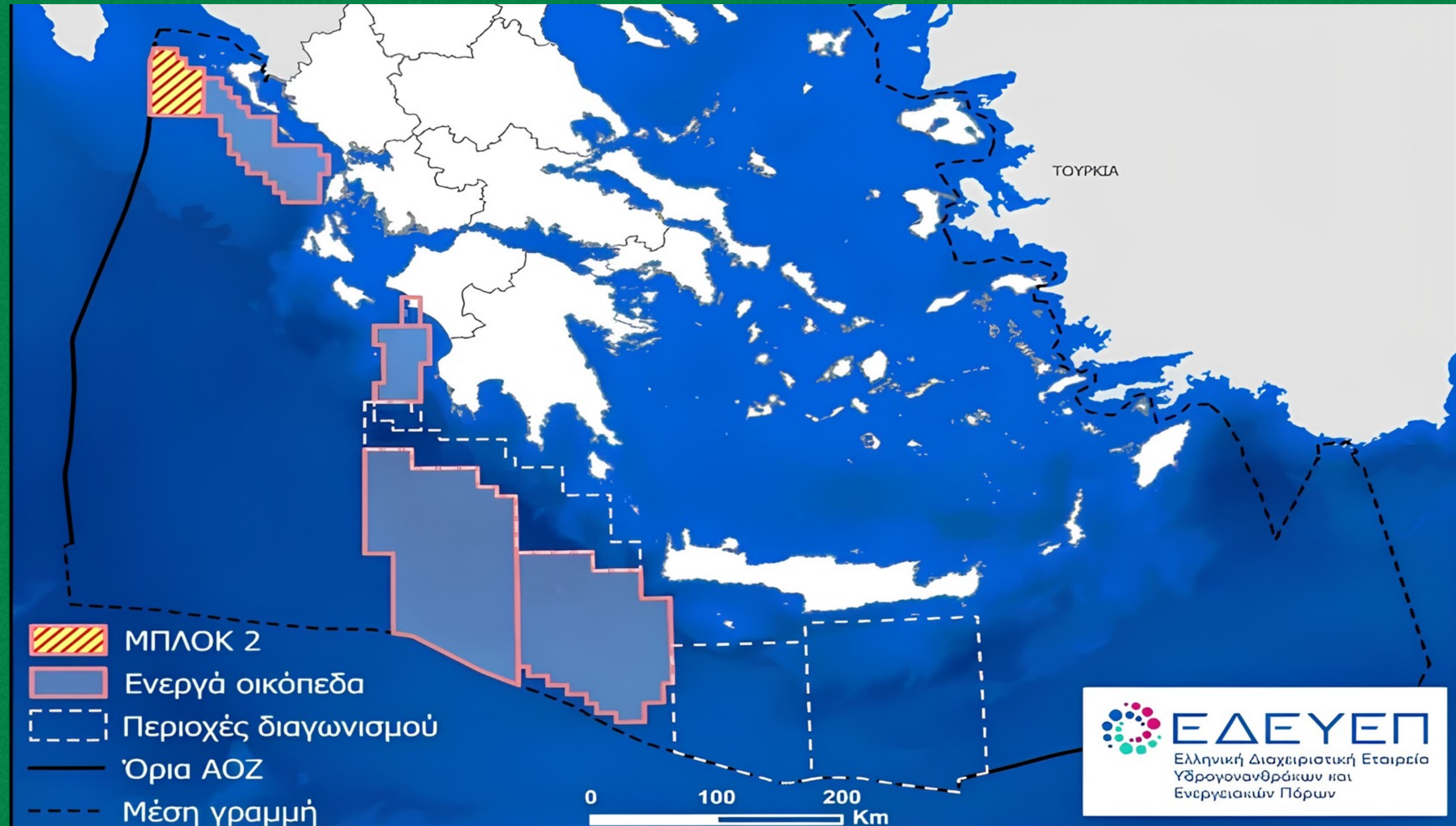
# Οκτώβριος 2014

## Ο μεγάλος διαγωνισμός για τα θαλάσσια οικόπεδα σε Ιόνιο και Κρήτη



# Chevron και Exxon Mobil

## στο Ιόνιο και Κρήτη



# Περιοχές Αποδοχής Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος Chevron

