

ΔΙΑΛΟΓΟΙ
ΤΗΣ ΝΙΣΥΡΟΥ

20
22

ΝΙΣΥΡΟΣ
16-19 ΙΟΥΝΙΟΥ

Μια πρωτοβουλία του



ΙΔΡΥΜΑ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΜΙΧΑΛΟΣ
ΛΕΙΦΟΡΙΑ ΤΗΣ ΝΙΣΥΡΟΥ

Σε συνεργασία με



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ



Ο ΠΑΡΑΠΡΕΣΒΥΤΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΑΣ
ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



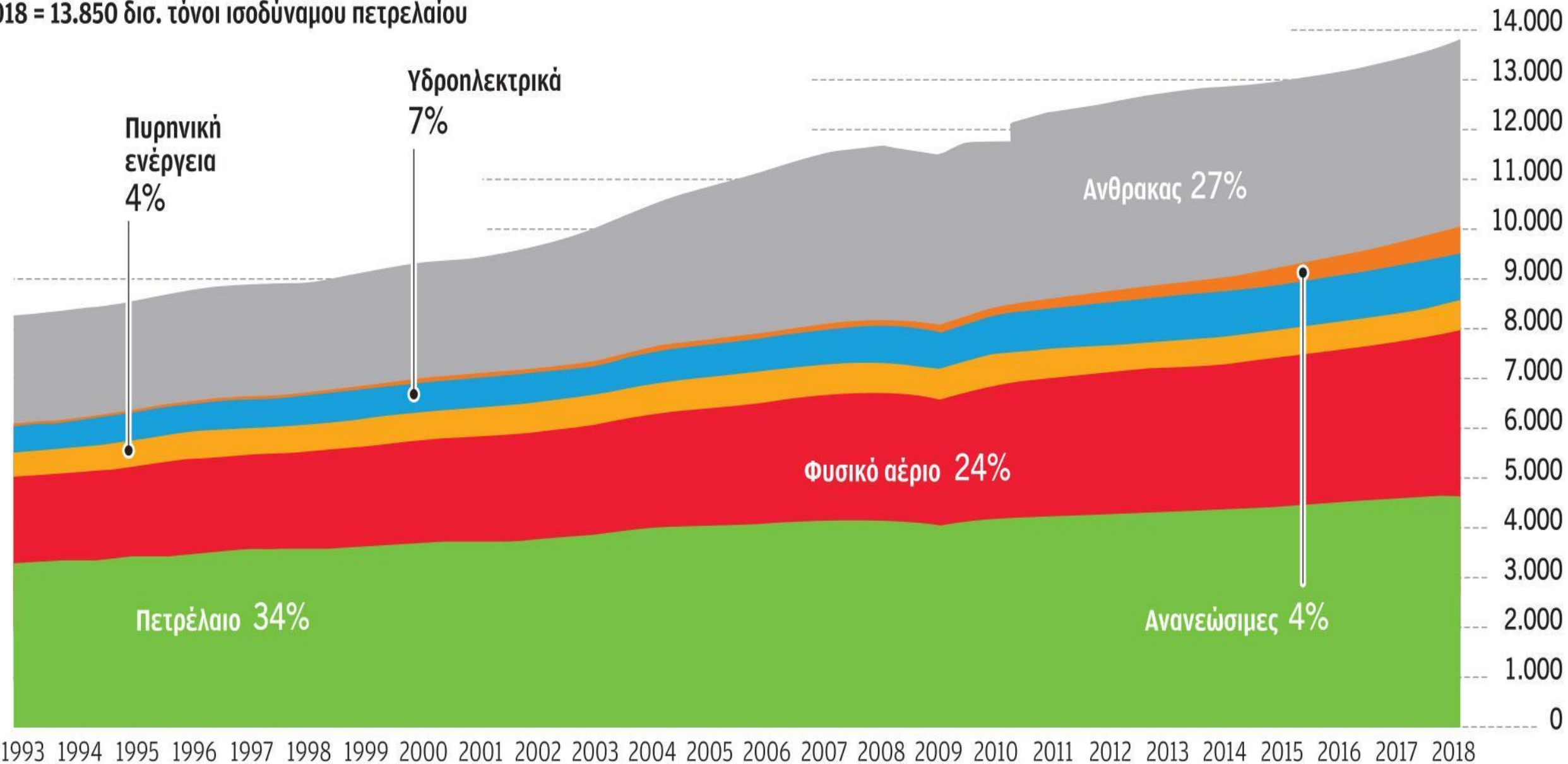
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Παγκόσμια κατανάλωση ενέργειας

2018 = 13.850 δις. τόνοι ισοδύναμου πετρελαίου

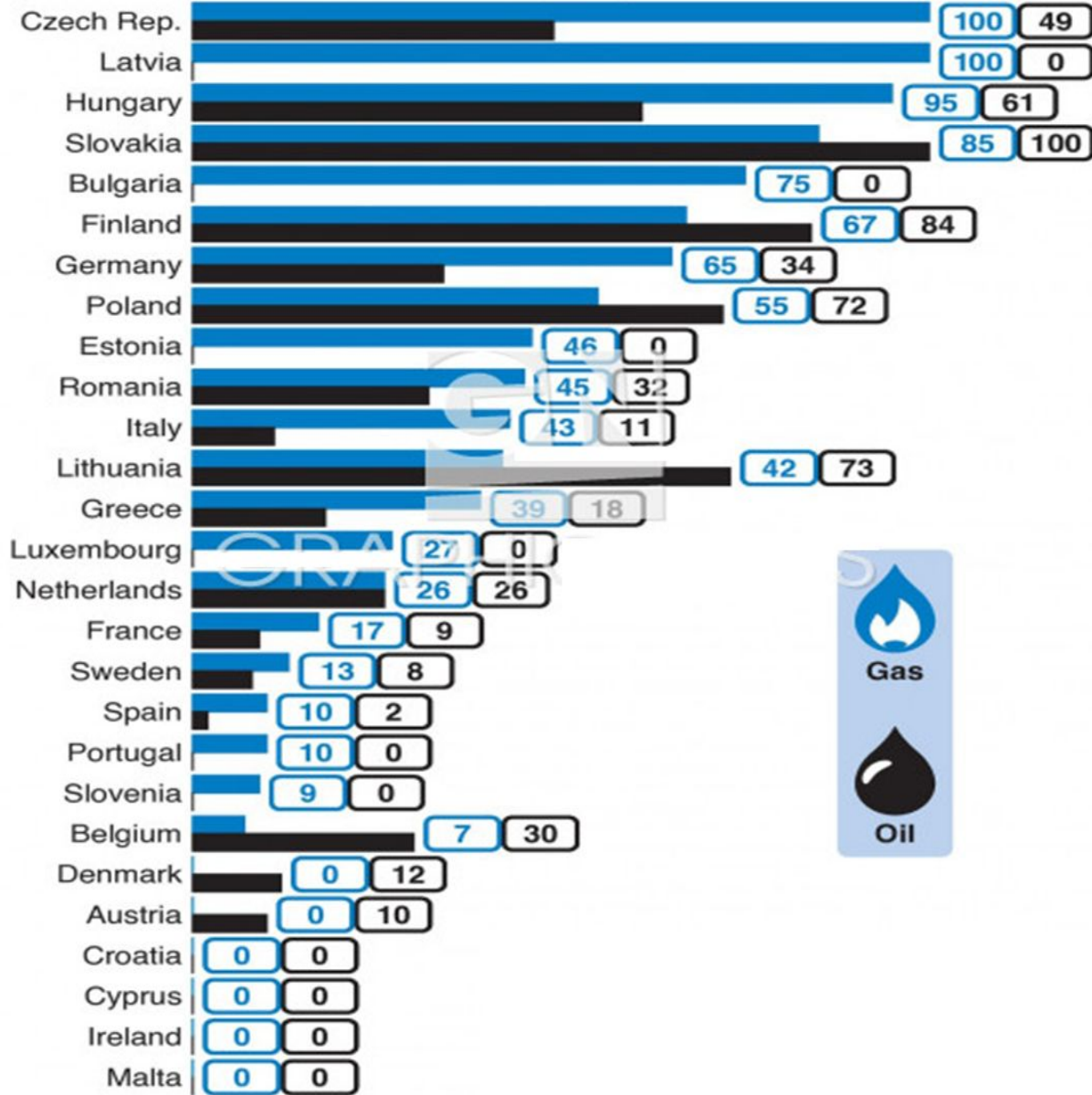


ΠΗΓΗ: BP Statistical Review of World Energy 2019

EU dependence on Russian oil and gas

Economists believe sanctions against Russia will be partly offset by strong energy prices due to the EU's reliance on Russian fossil fuels

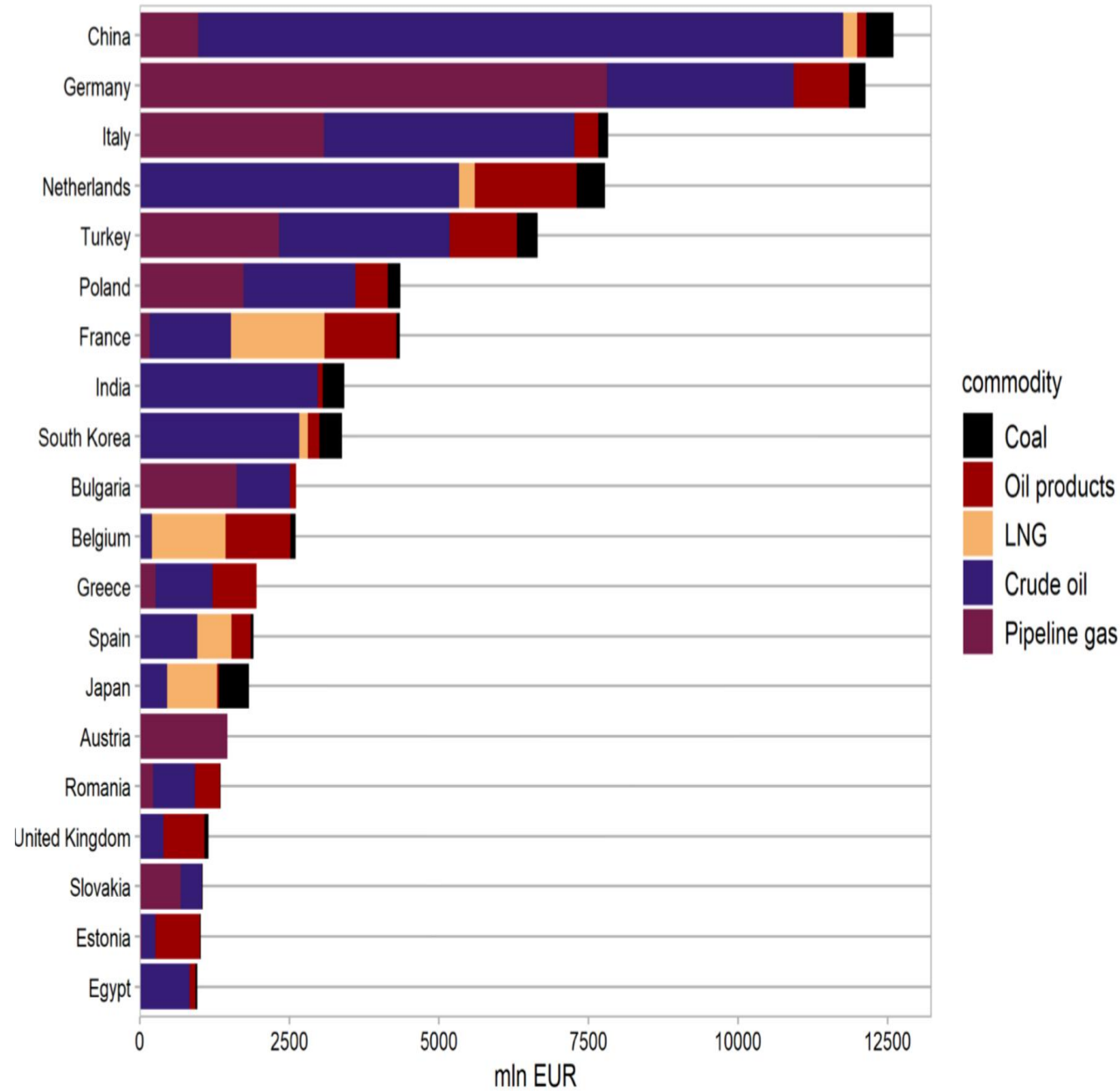
EU NATIONS MOST RELIANT ON RUSSIAN ENERGY (% of oil and gas sourced from Russia, 2020)



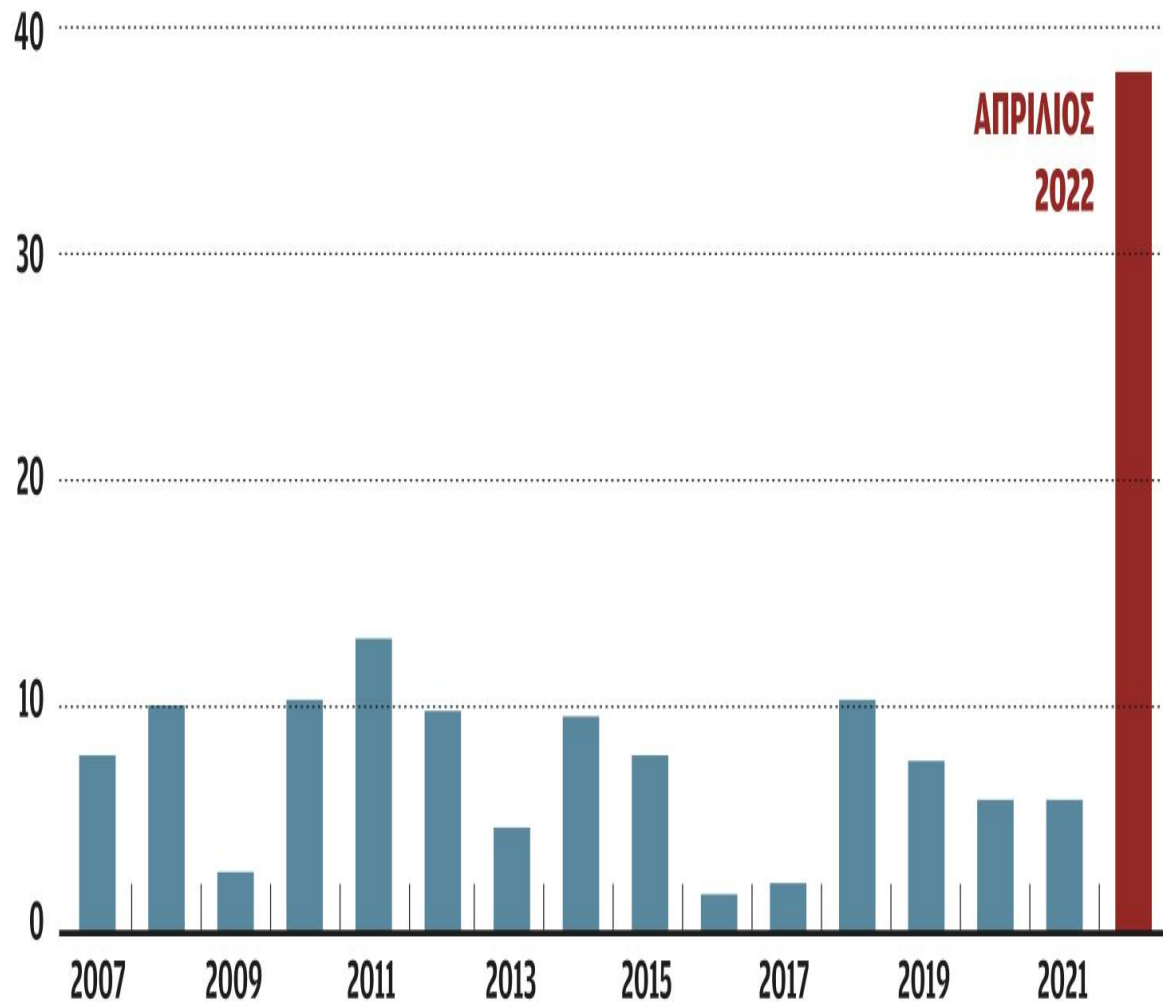
Source: Time

Largest importers of fossil fuels from Russia

in the first 100 days of the invasion

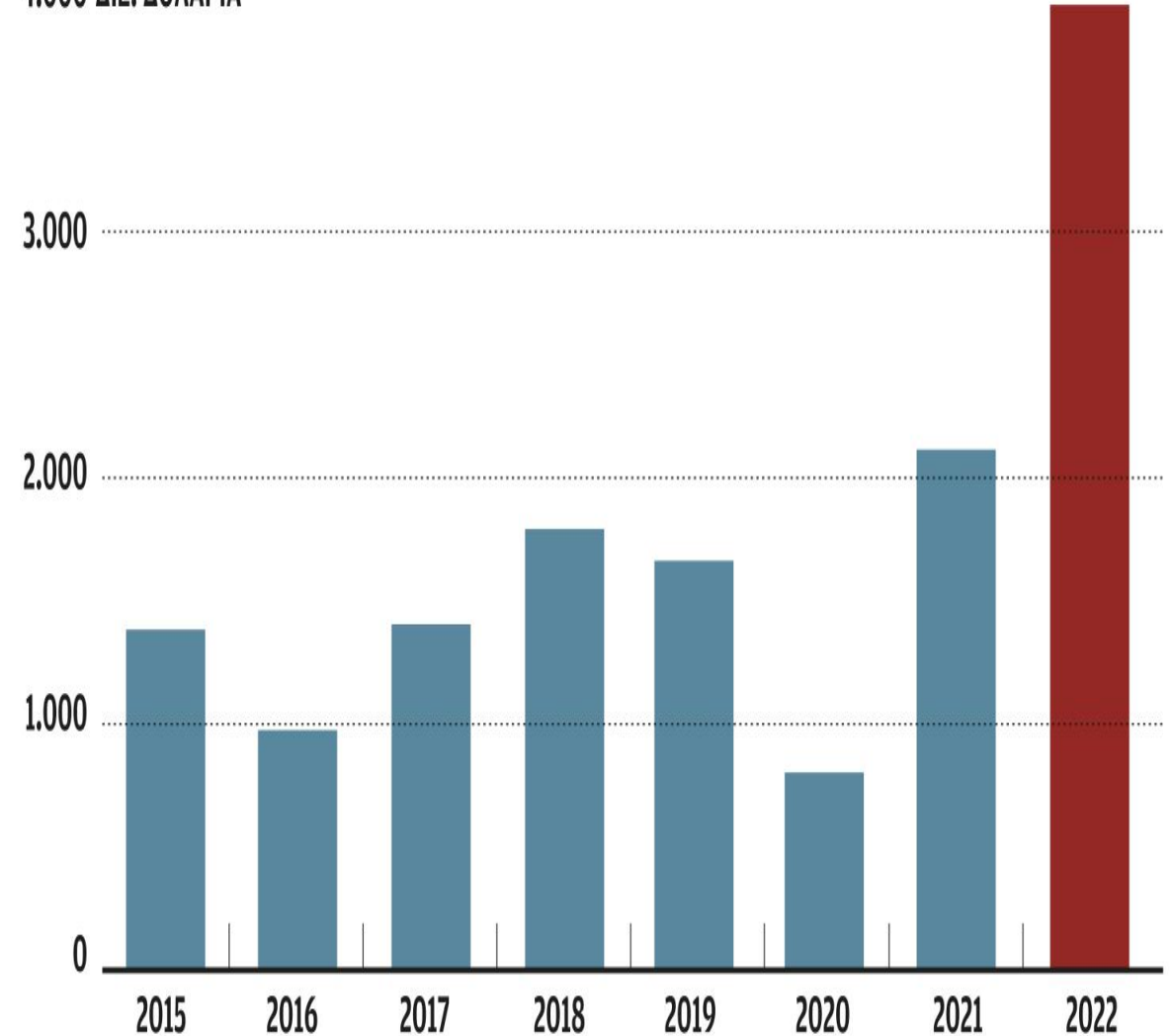


Το πλεόνασμα της Ρωσίας για τον μήνα Απρίλιο κάθε έτους, από το 2007 έως το 2022, σε δισ. δολ.

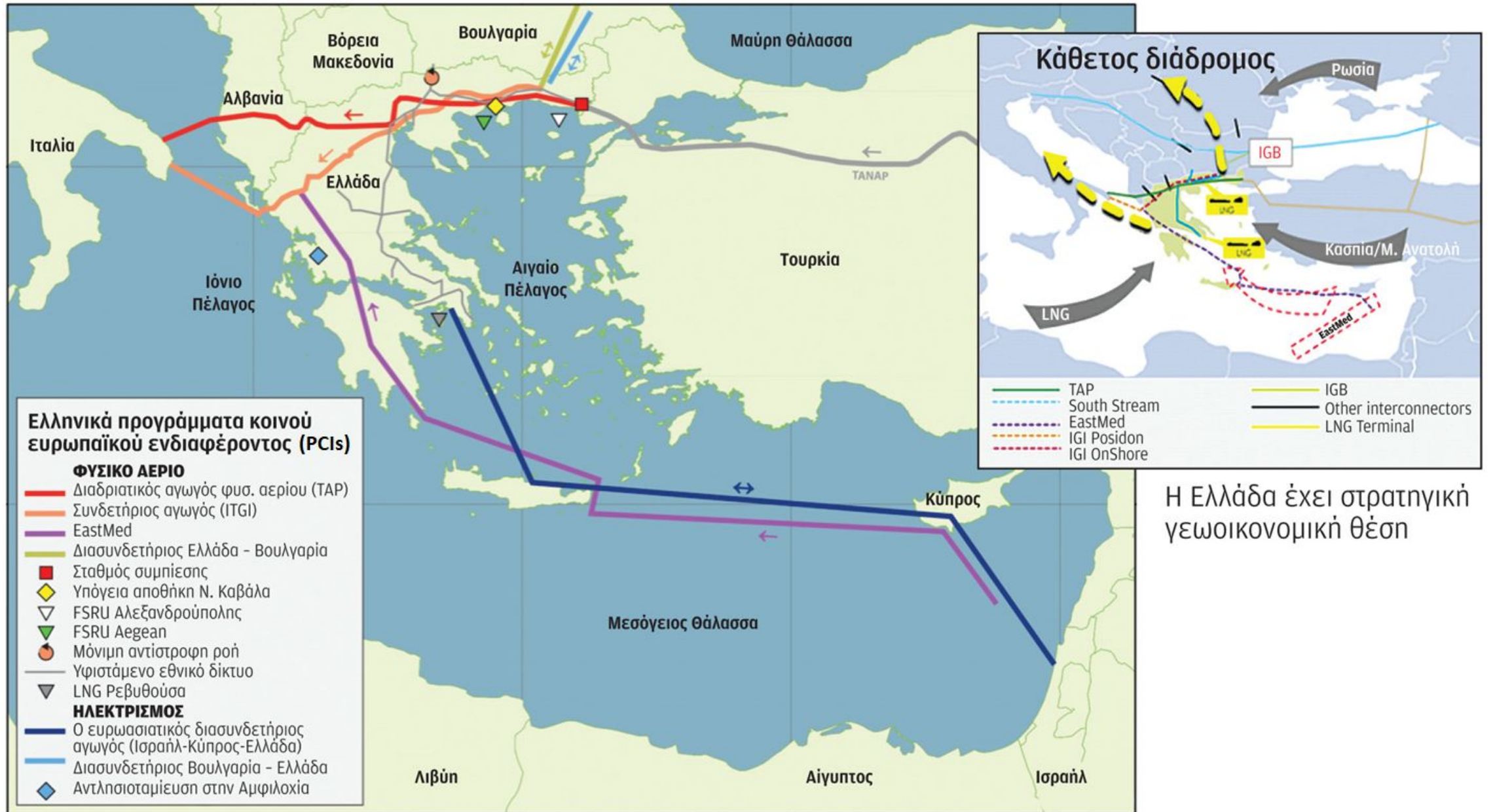


Παγκόσμια έσοδα από πετρέλαιο και φυσικό αέριο

4.000 ΔΙΣ. ΔΟΛΑΡΙΑ

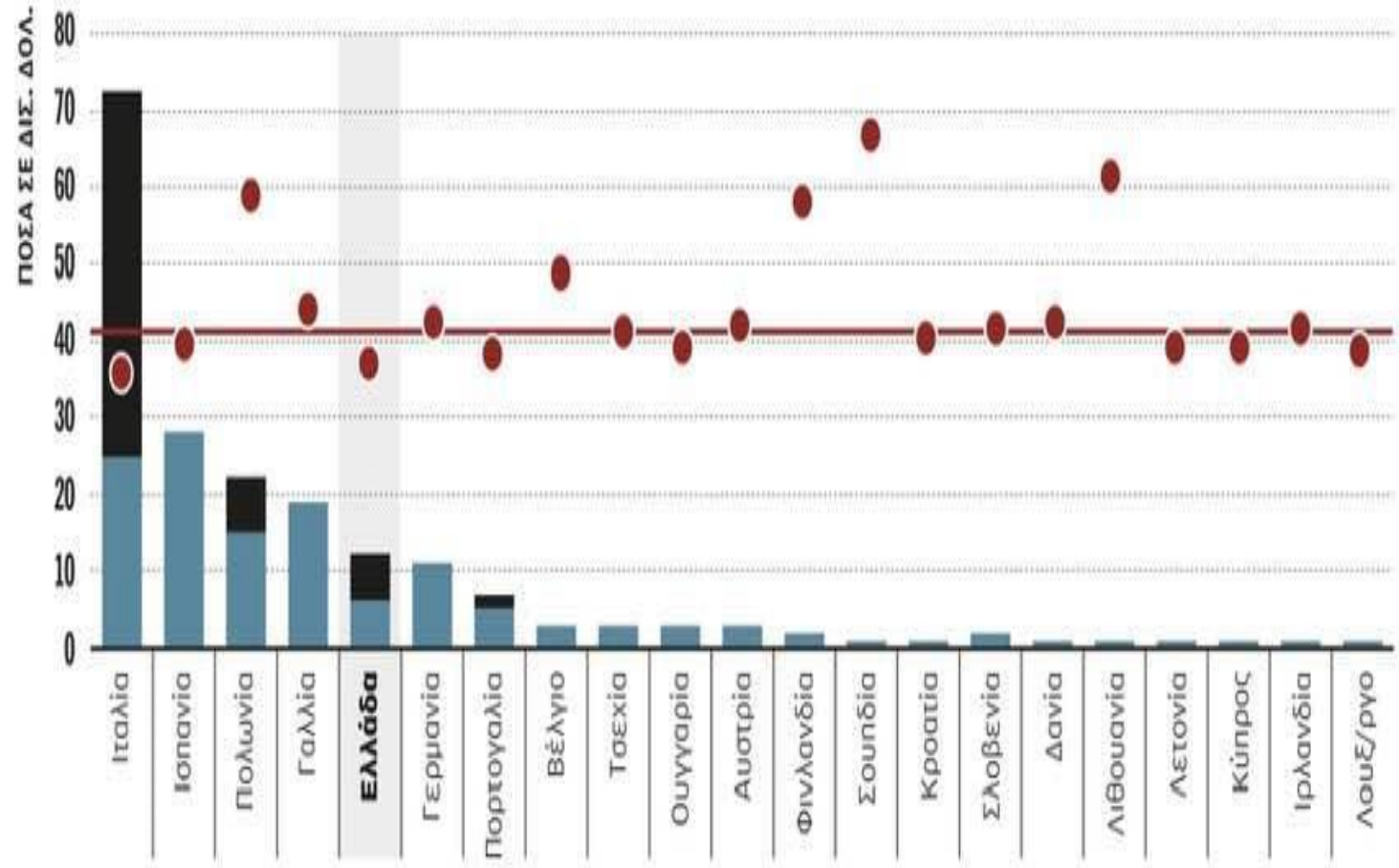


Τα 14 ελληνικά προγράμματα κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος



Η Ελλάδα έχει στρατηγική γεωοικονομική θέση

Κατανομή των κονδυλίων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ανά χώρα και ποσοστό καθαρής ενέργειας



ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ

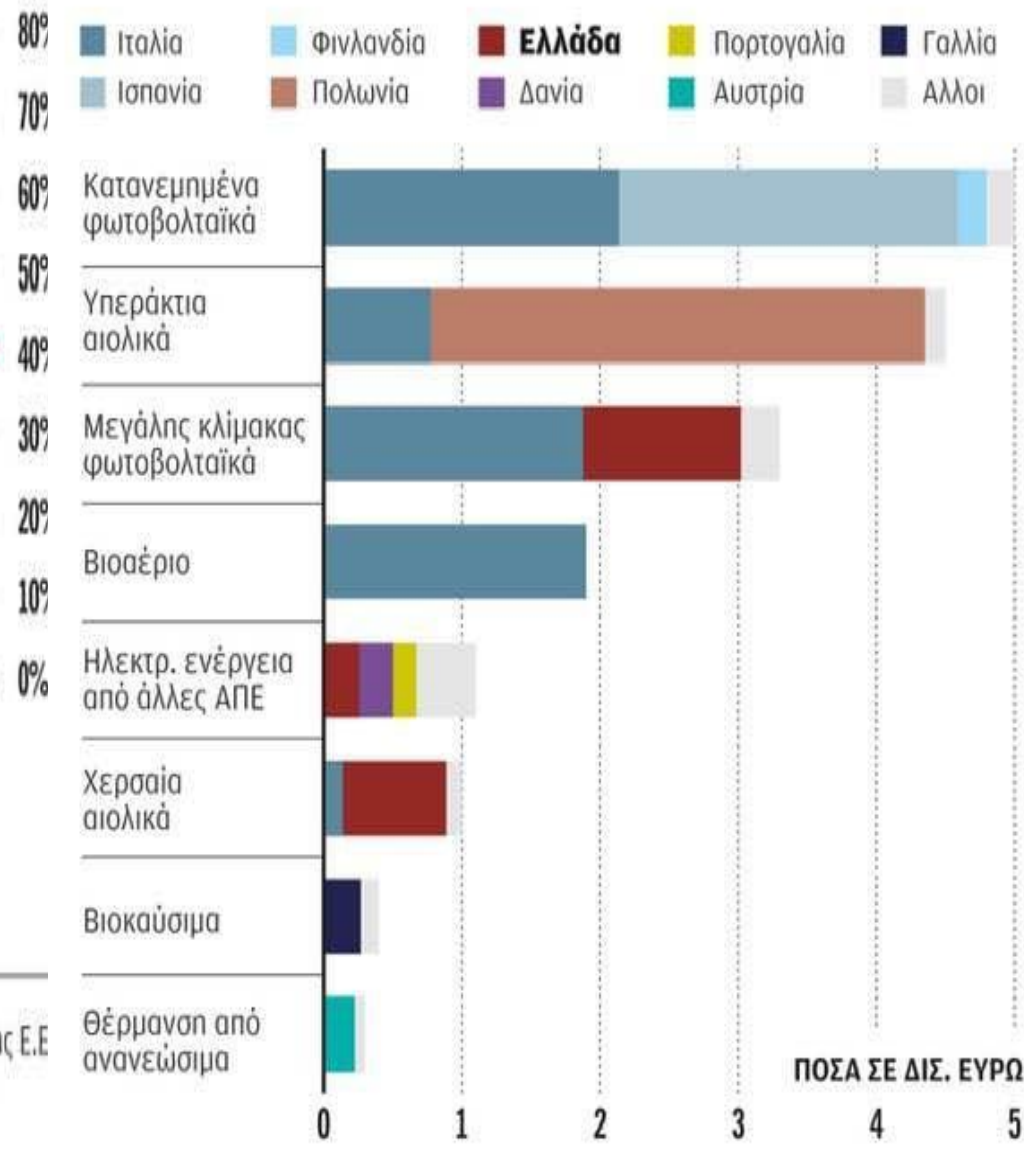
- Συμφωνημένες **επιχορηγήσεις** από την Ε.Ε. για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας
- Συμφωνημένα **δάνεια** από την Ε.Ε. για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

ΔΕΞΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ

- % που σχετίζονται με το κλίμα
- % μέσος όρος της Ε.Ε. που σχετίζονται με το κλίμα

ΠΗΓΗ: European Commission, 2021

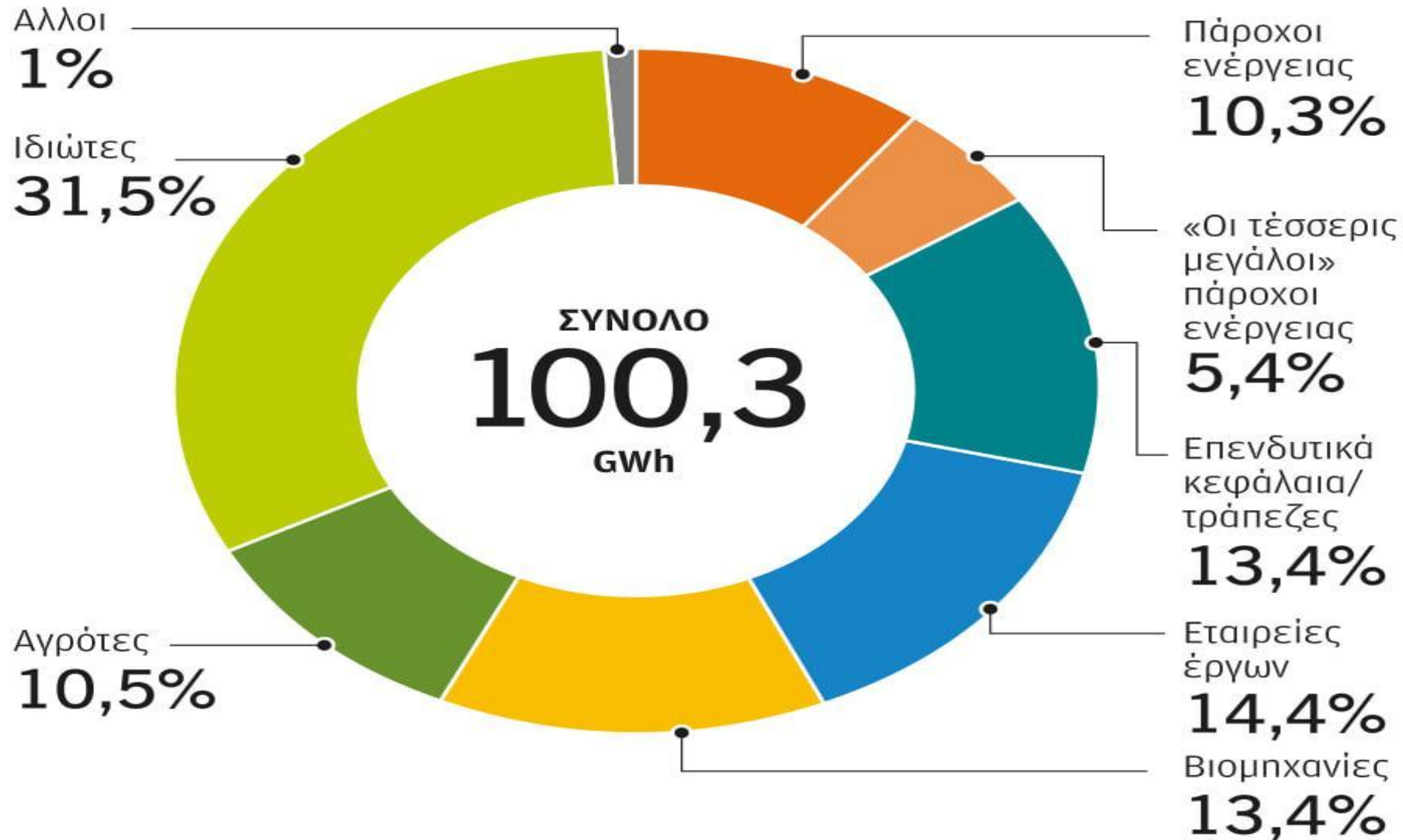
Κατανομή των **κονδυλίων** του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ε.Ε. ανά τεχνολογία ή καύσιμο



ΠΗΓΗ: European Commission, 2021

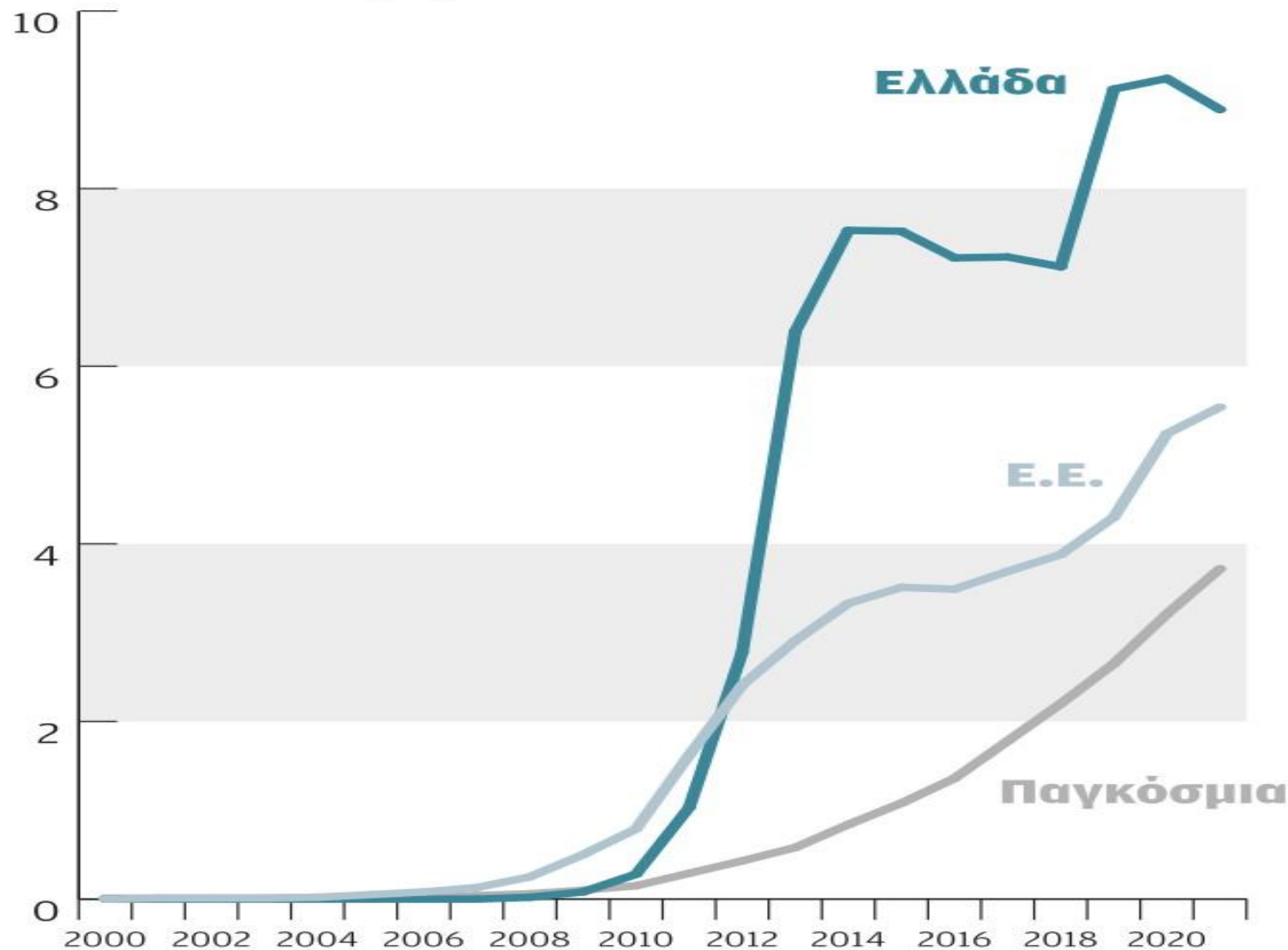
Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στα χέρια των πολιτών

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



Παραγωγή ηλεκτρισμού – Φωτοβολταϊκά

Ποσοστό (%) μεριδίου



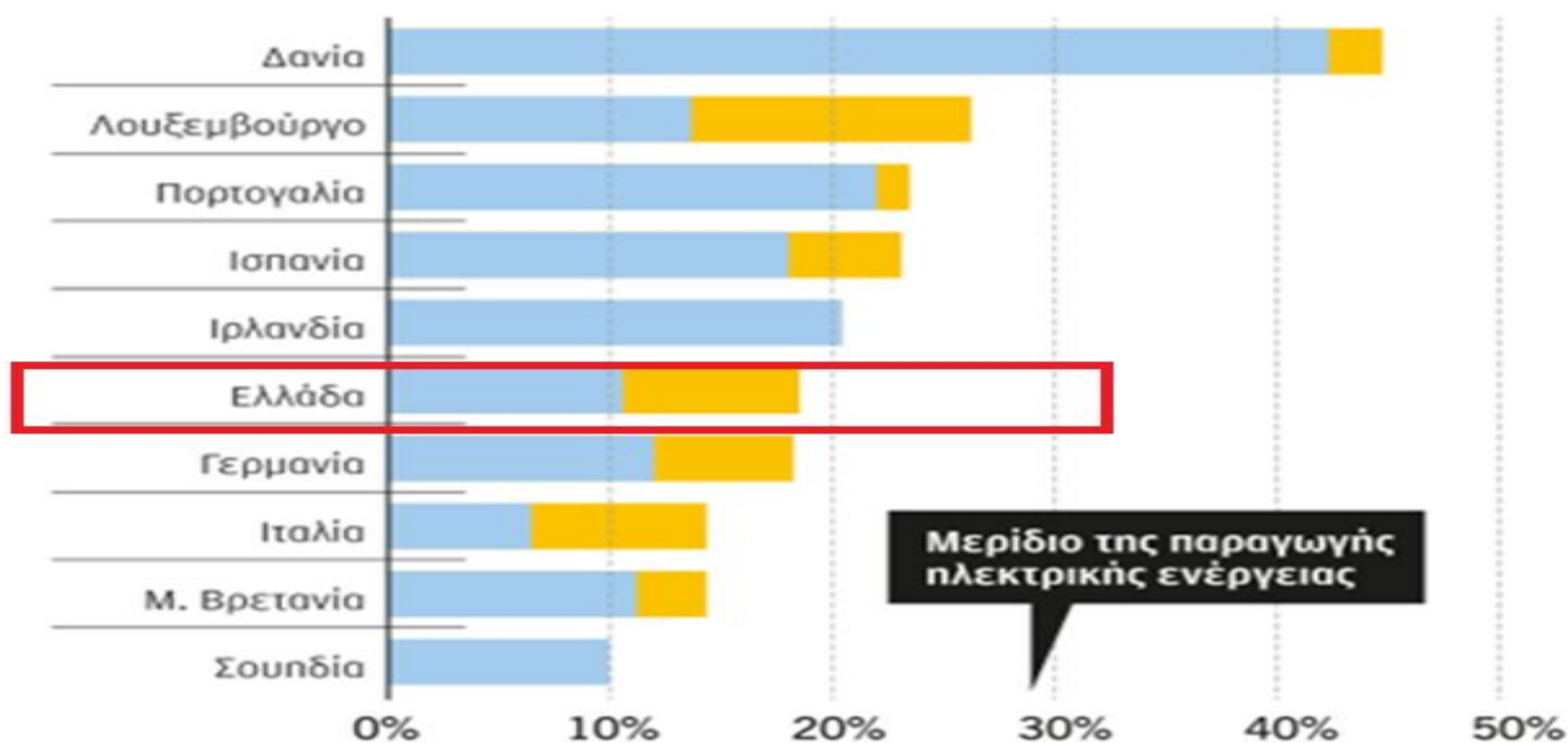
ΠΗΓΗ: Ember's European Electricity Review 2022

Μερίδιο των ΑΠΕ στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας των κρατών-μελών της Ε.Ε.

(Οι 10 καλύτερες, 2016)

Αιολική ενέργεια

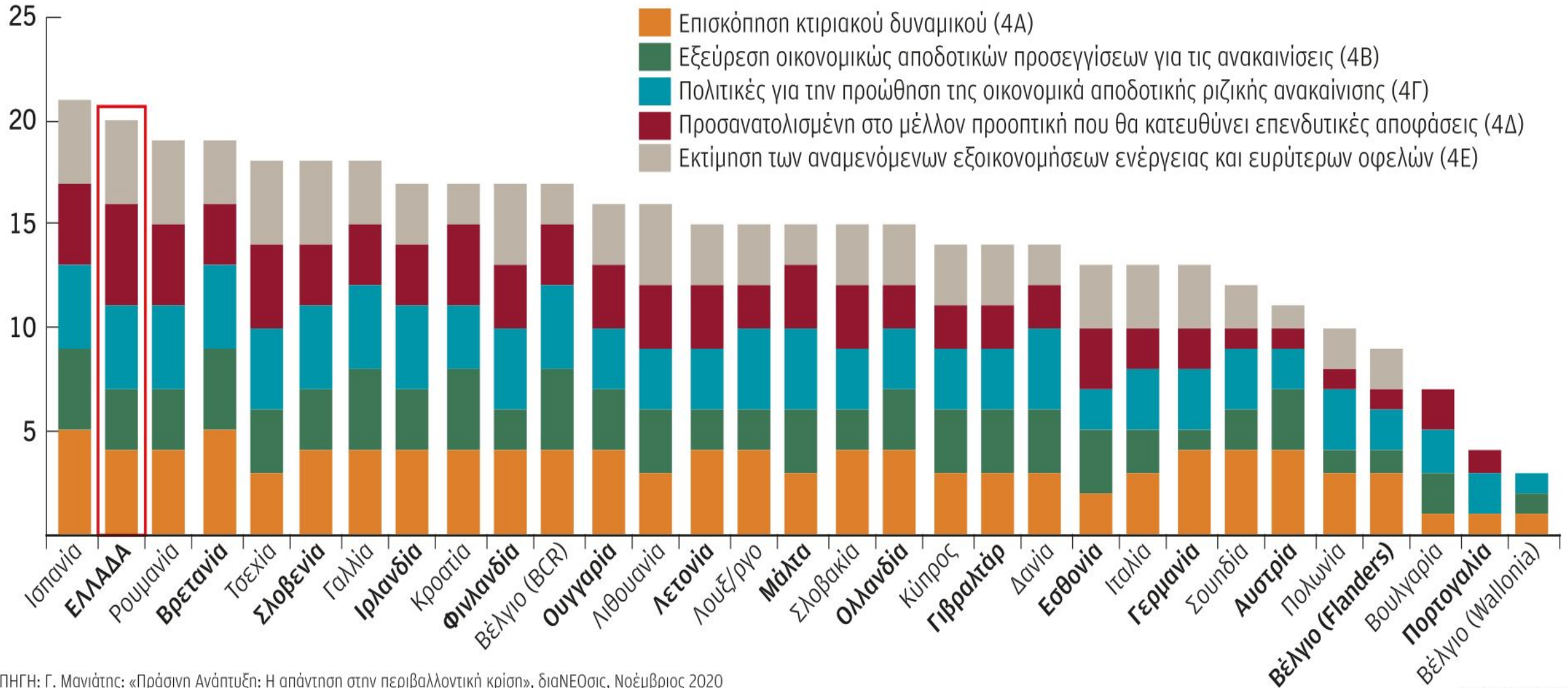
Ηλιακή ενέργεια



ΠΗΓΕΣ: IEA 2017, Renewable Energy Agency

Αξιολόγηση των ευρωπαϊκών στρατηγικών εξοικονόμησης ενέργειας και ανακαίνισης κτιρίων

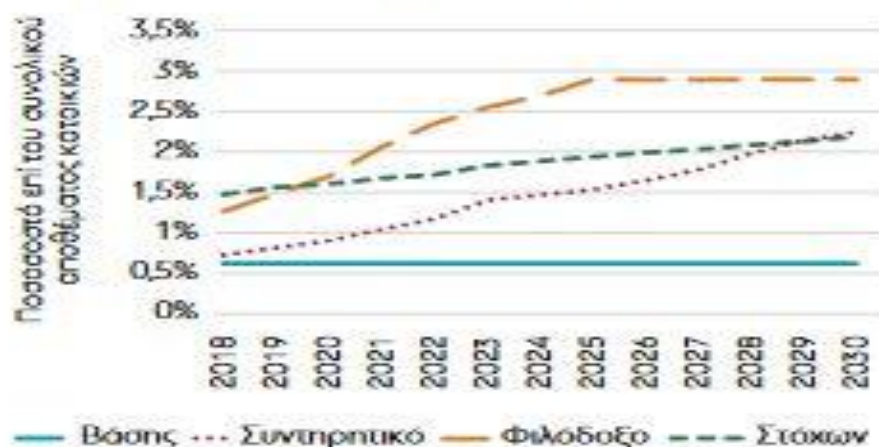
Βάσει των κριτηρίων του άρθρου 4 της ευρωπαϊκής οδηγίας



ΠΗΓΗ: Γ. Μανιάτης: «Πράσινη Ανάπτυξη: Η απάντηση στην περιβαλλοντική κρίση», διαΝΕΟσις, Νοέμβριος 2020

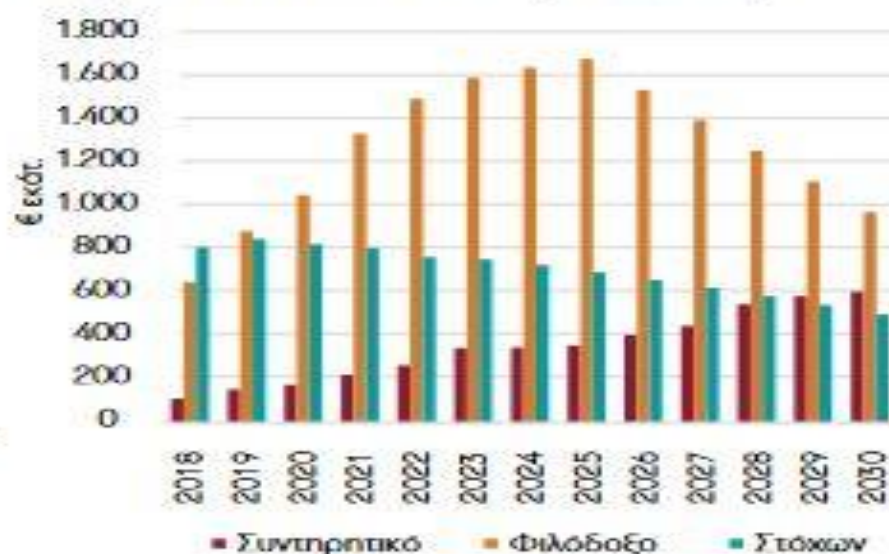
Γράφημα 5. Αναπτυξιακές Επιπτώσεις από την Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτηρίων

Το ποσοστό των ανακαινιζόμενων κατοικιών διαφοροποιείται ανάλογα με το σενάριο

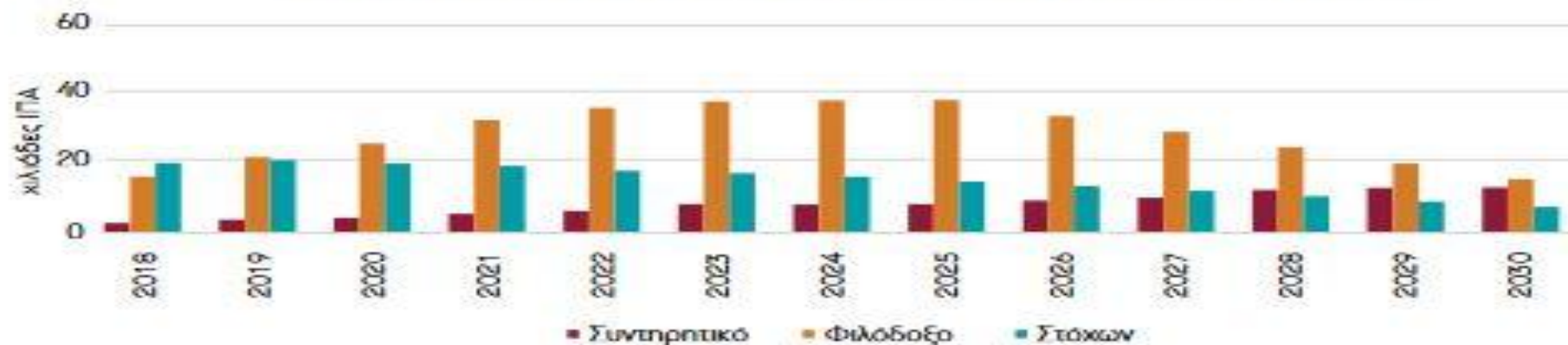


Τα Σενάρια ενεργειακής αναβάθμισης καλύπτουν την περίοδο 2018-2030 και διαφοροποιούνται ως προς το πλήθος των ανακαινιζόμενων κατοικιών, την ένταση της ανακαίνισης και τα είδη των κτηρίων (οικιακά, τριτογενής τομέας).

Λαμβάνοντας υπόψη τις πολλαπλασιαστικές επιδράσεις στην οικονομία, εκτιμήθηκε ότι ο αντίκτυπος των σεναρίων στο ΑΕΠ έως το 2030 κυμαίνεται από €111 εκατ. - €1,7 δισ. ετησίως



Η απασχόληση θα μπορούσε να αυξηθεί έως και κατά 40 χιλ. θέσεις εργασίας ετησίως



11.2020

διαΝΕΟσις

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πράσινη Ανάπτυξη: Η Απάντηση Στην Περιβαλλοντική Κρίση

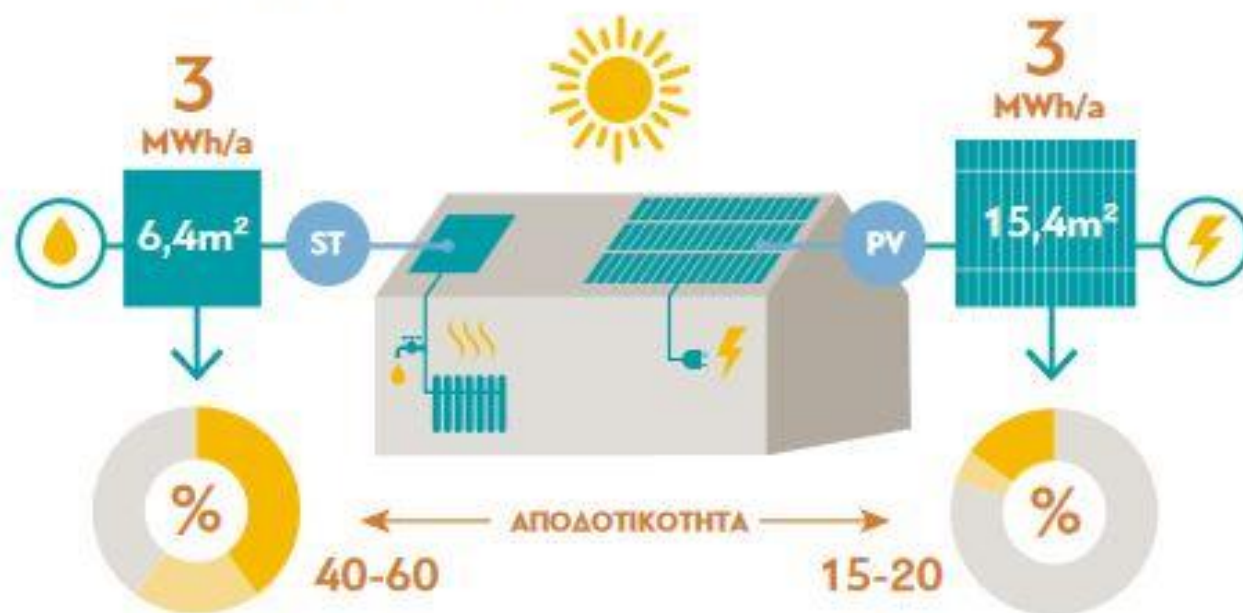
Γιάννης Μανιάτης

Αναπλ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Πειραιά,
πρ. υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

Γράφημα 6. Συγκριτικά Πλεονεκτήματα Ηλιακών Θερμοσιφώνων



Παραγόμενη Ηλιακή Ενέργεια | 1 Έτος



Πηγή: Ευρωπαϊκή Ηλιακή Θερμική Βιομηχανία, SolariseHeat.eu, «Συνδρομή σε μια πράσινη ανάπτυξη», 2020