
Ευρωπαϊκός και Ελληνικός Ενεργειακός Τομέας: Προκλήσεις



IENE

1. Ασφάλεια Ενεργειακού Εφοδιασμού
2. Μετάβαση σε πιο Καθαρές Μορφές Ενέργειας και Κλιματική Αλλαγή
3. Ρυθμιστικό Πλαίσιο και Αδειοδοτήσεις
4. Κόστος της Ενεργειακής Μετάβασης και Ενεργειακή Φτώχεια
5. Ψηφιοποίηση και Έξυπνα Δίκτυα
6. Αποθήκευση Ενέργειας
7. Ολοκλήρωση της Εσωτερικής Αγοράς Ενέργειας
8. Παγκόσμιος Ανταγωνισμός
9. Υποδομές Φυσικού Αερίου και Μετάβαση
10. Κοινωνική Αποδοχή και Συμμετοχή των Πολιτών
11. Ευρωπαϊκή Συνεργασία και Αλληλεγγύη
12. Κυβερνοασφάλεια



Υψηλό Κόστος Ενέργειας: Η αύξηση των τιμών ενέργειας έχει επιβαρύνει τις βιομηχανίες, μειώνοντας την ανταγωνιστικότητά τους.

Αυστηροί Περιβαλλοντικοί Κανονισμοί: Οι στόχοι για μείωση των εκπομπών CO₂ έχουν αυξήσει το κόστος και οδηγούν σε κλείσιμο ή μετεγκατάσταση.

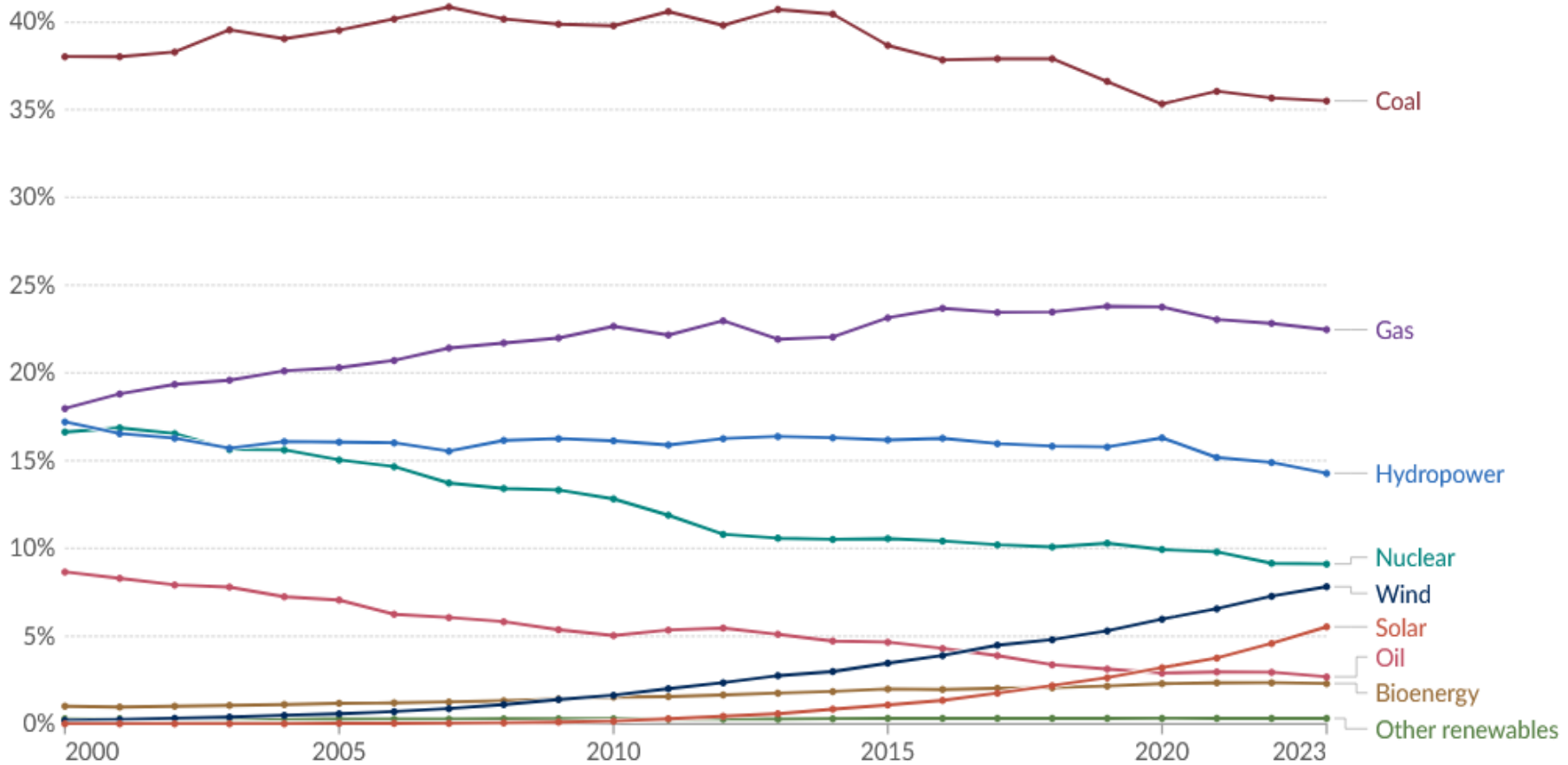
Μεταφορά Παραγωγής σε Χώρες με Χαμηλότερο Κόστος: Η αναζήτηση φθηνότερης εργασίας και φόρων οδηγεί σε μεταφορά παραγωγής εκτός Ευρώπης.

Έλλειψη Επενδύσεων σε Νέες Τεχνολογίες: Η καθυστέρηση στην υιοθέτηση καινοτομιών μειώνει την ανταγωνιστικότητα.

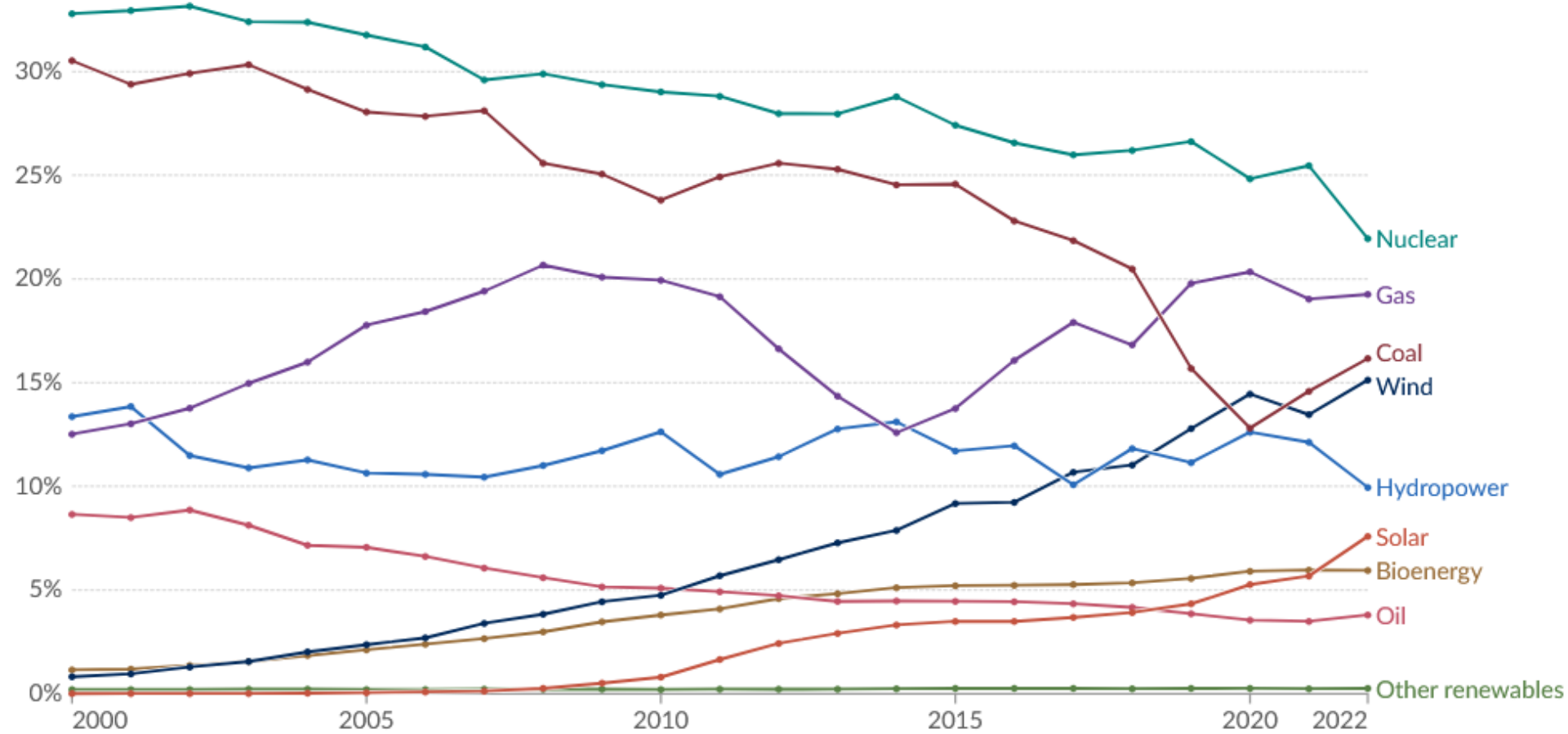
Παγκοσμιοποίηση και Ελεύθερο Εμπόριο: Ο αυξανόμενος ανταγωνισμός από χώρες χαμηλού κόστους πλήττει τις ευρωπαϊκές βιομηχανίες.

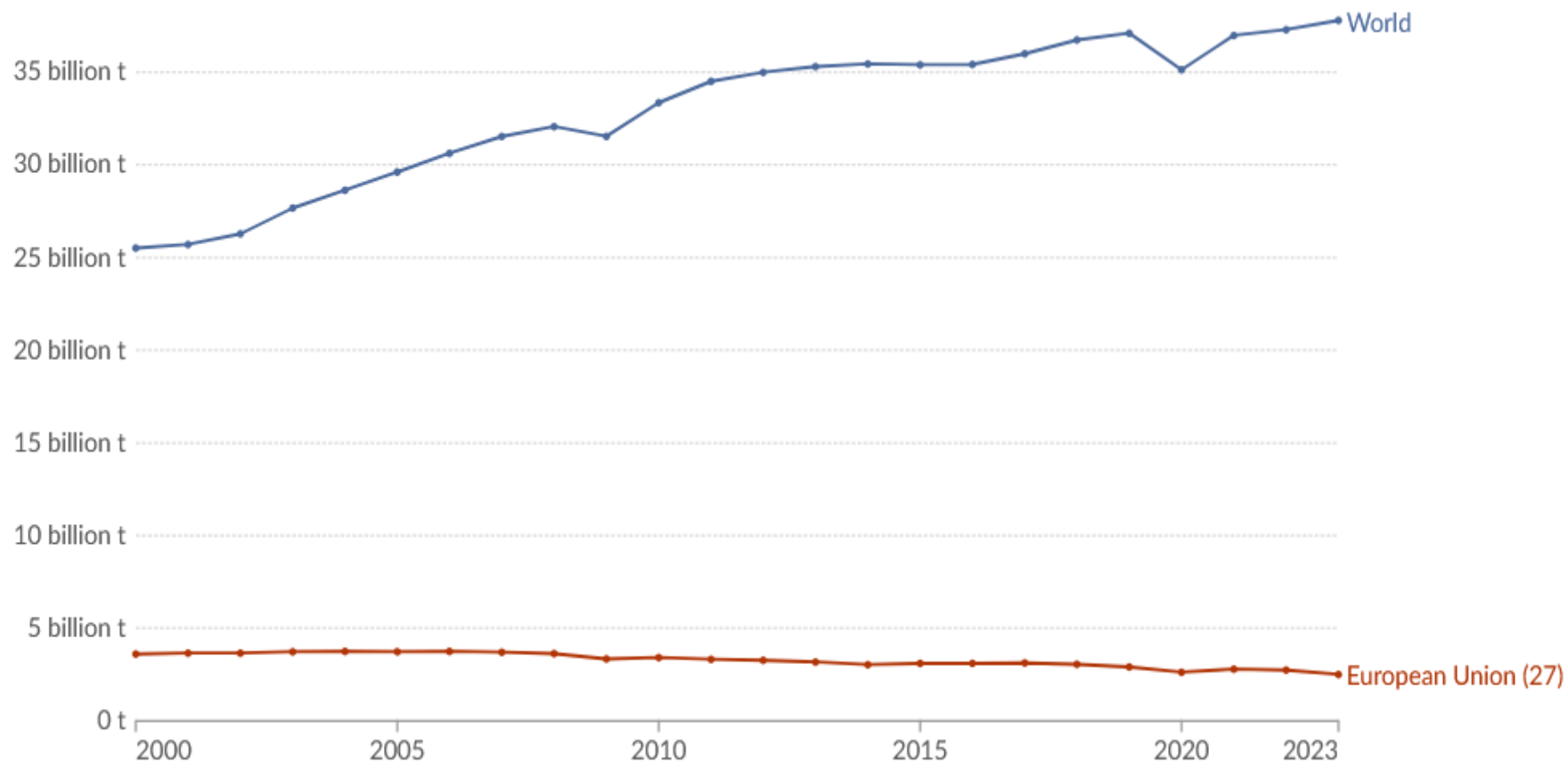
Αυτοματισμός και Τεχνολογική Αλλαγή: Η ανάπτυξη της ρομποτικής μειώνει την ανάγκη για ανθρώπινο εργατικό δυναμικό.

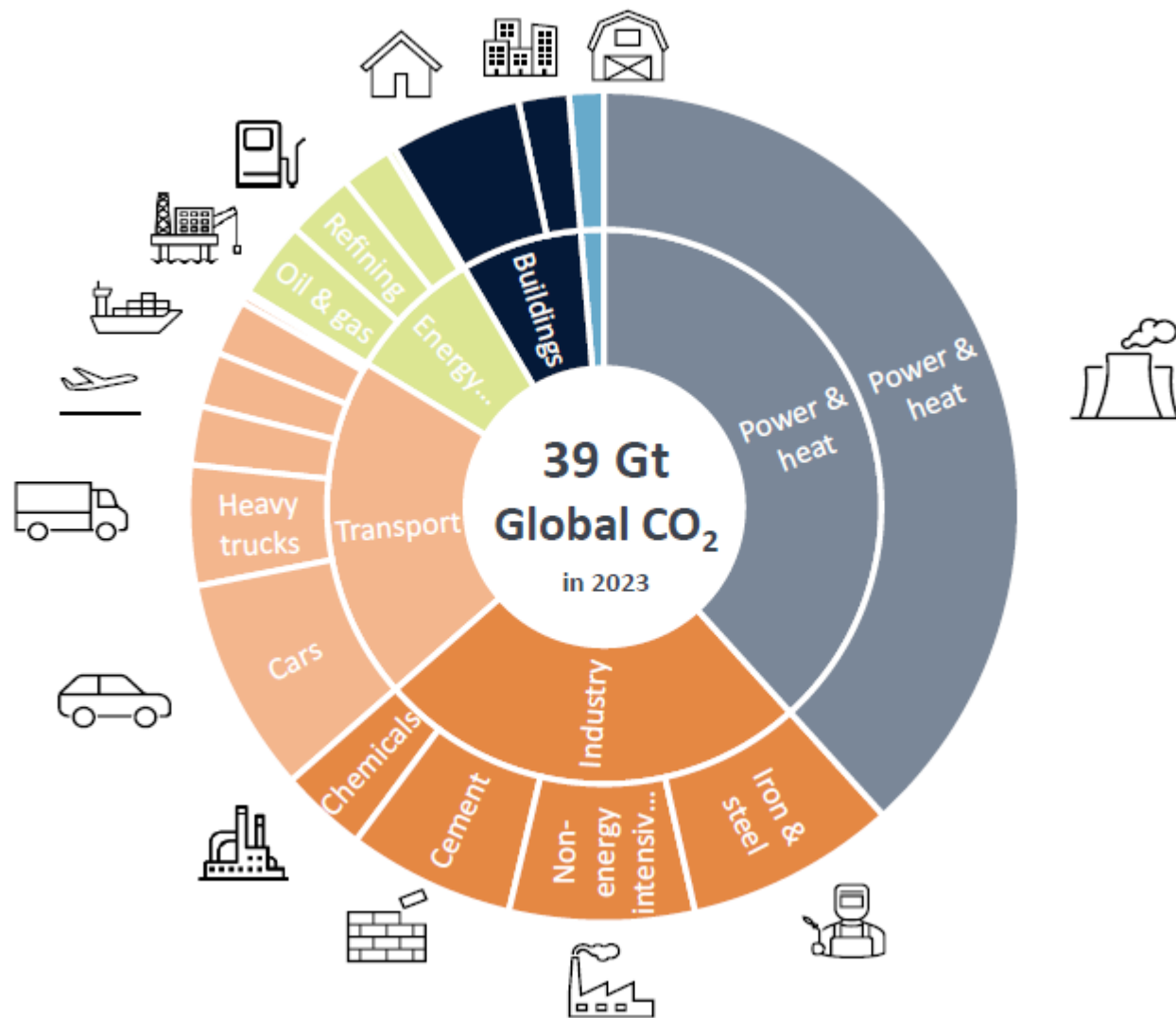
Αλλαγή Καταναλωτικών Προτύπων: Η στροφή προς υπηρεσίες επηρεάζει αρνητικά τη ζήτηση για βιομηχανικά προϊόντα.



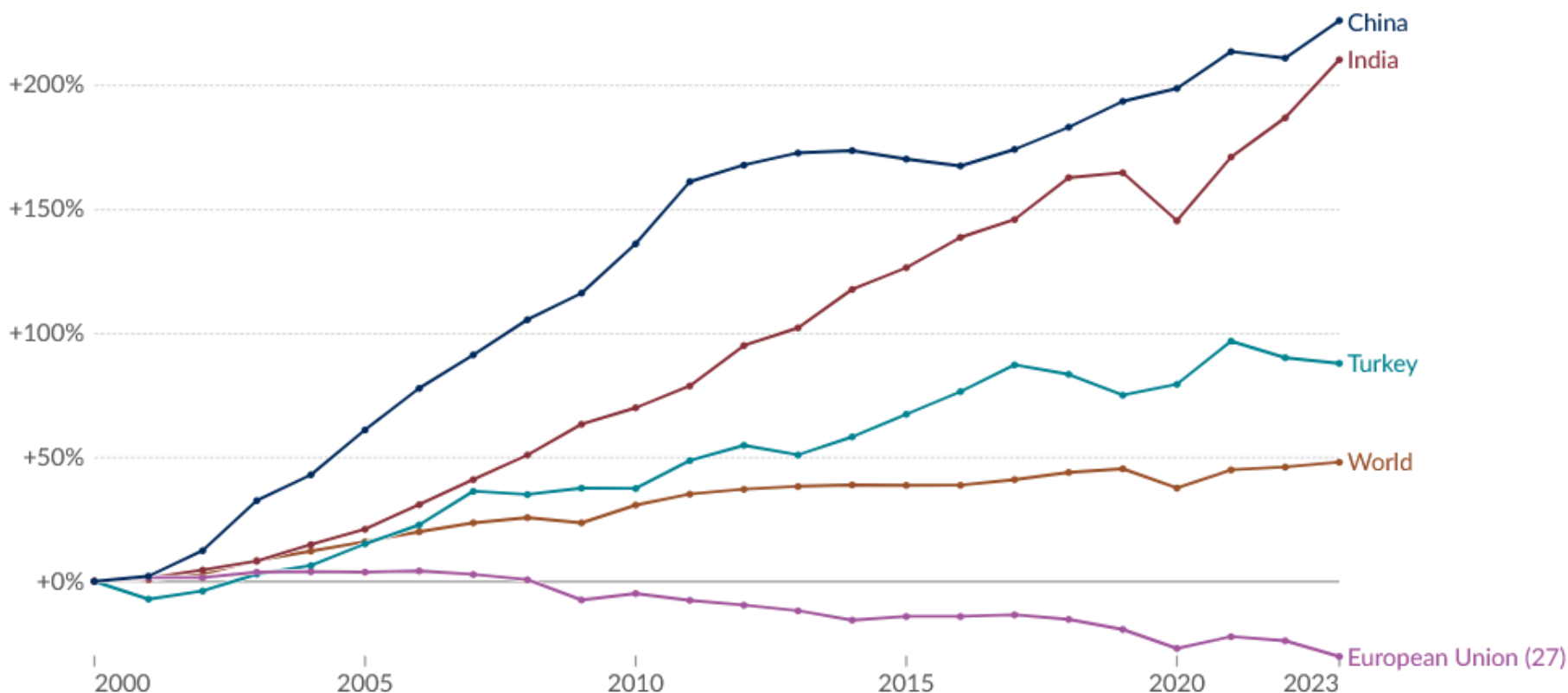
Share of electricity production by source, European Union (27)



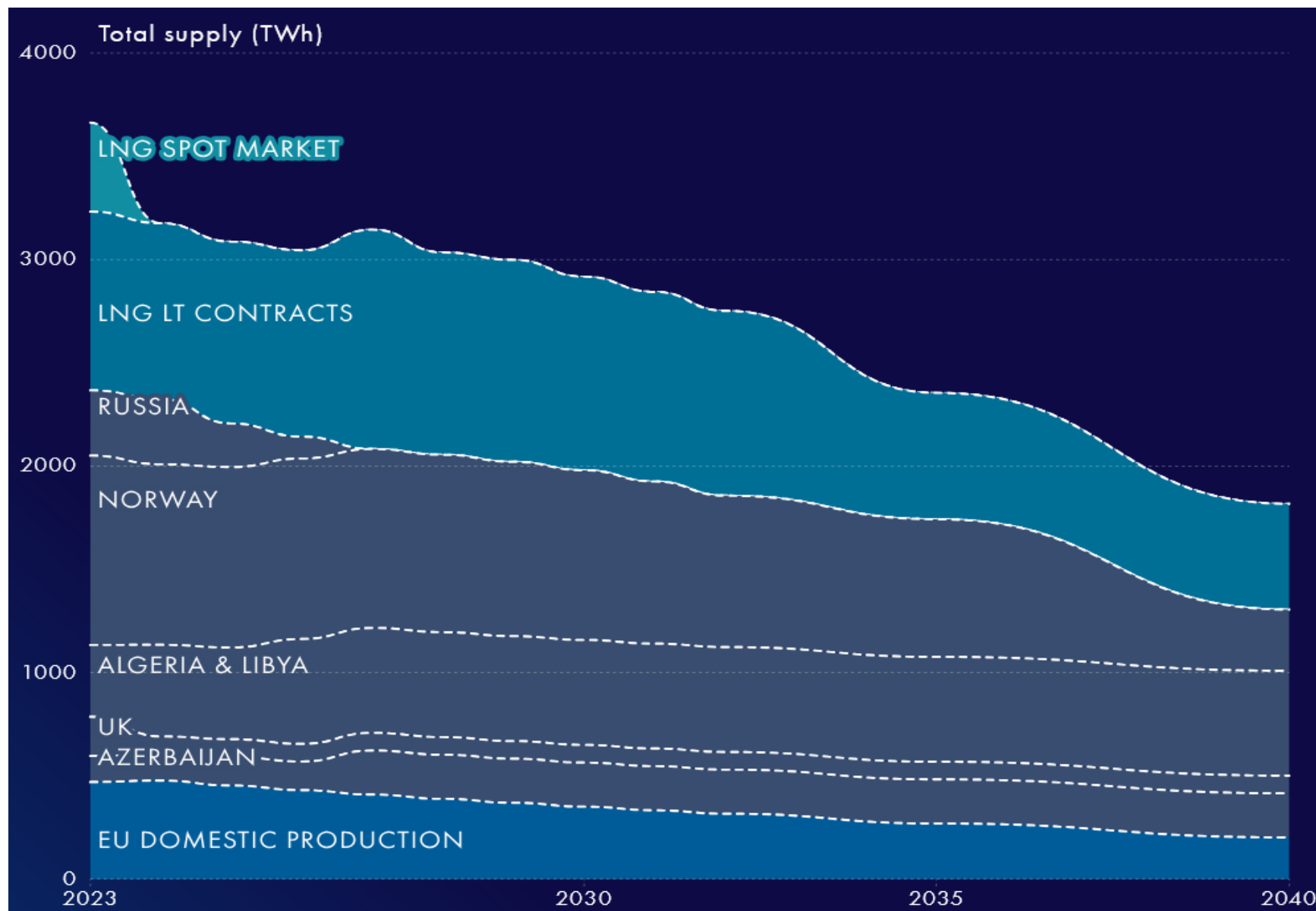




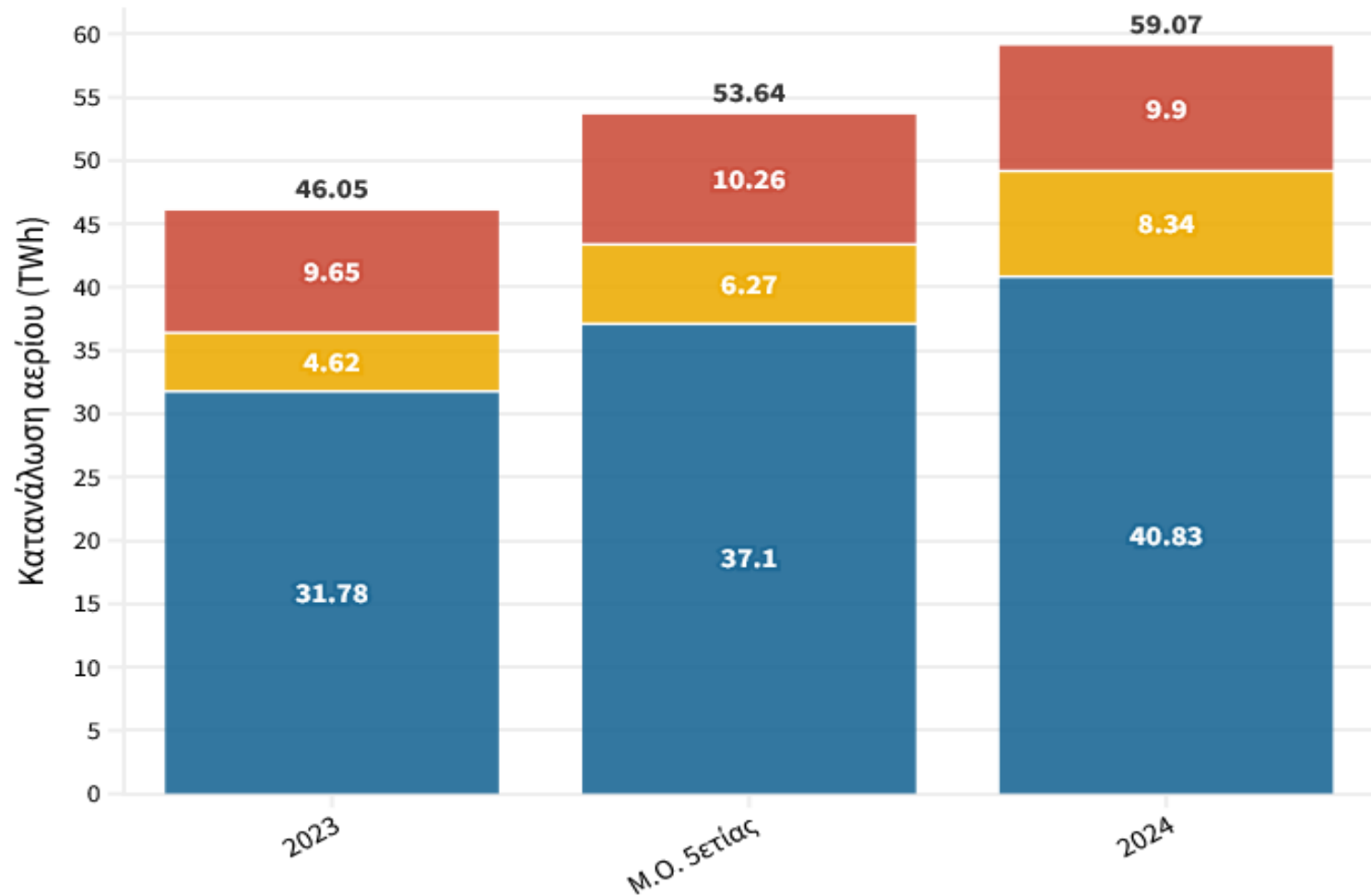
Annual CO₂ emissions (Δ vs reference year 2000)



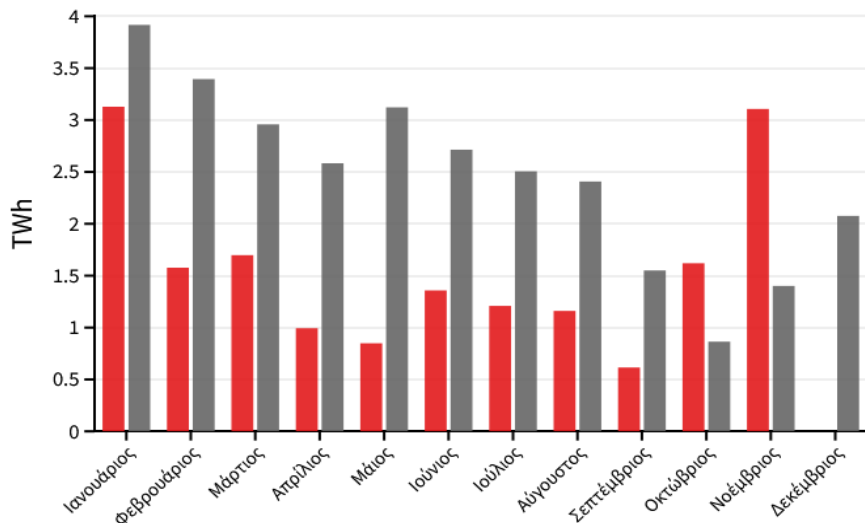
As of 2023, the **European Union (EU)** accounted for approximately **6.1%** of global emissions, marking a decrease from 6.8% in 2022. In 2024, global carbon dioxide (CO₂) emissions are projected to increase by 0.8%, setting a new record.



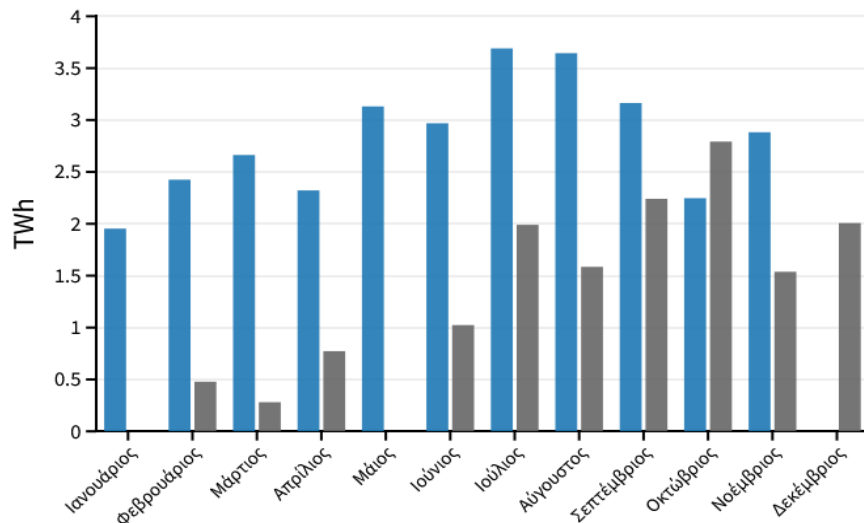
■ Ηλεκτρισμός ■ Βιομηχανία & CNG ■ Δίκτυα



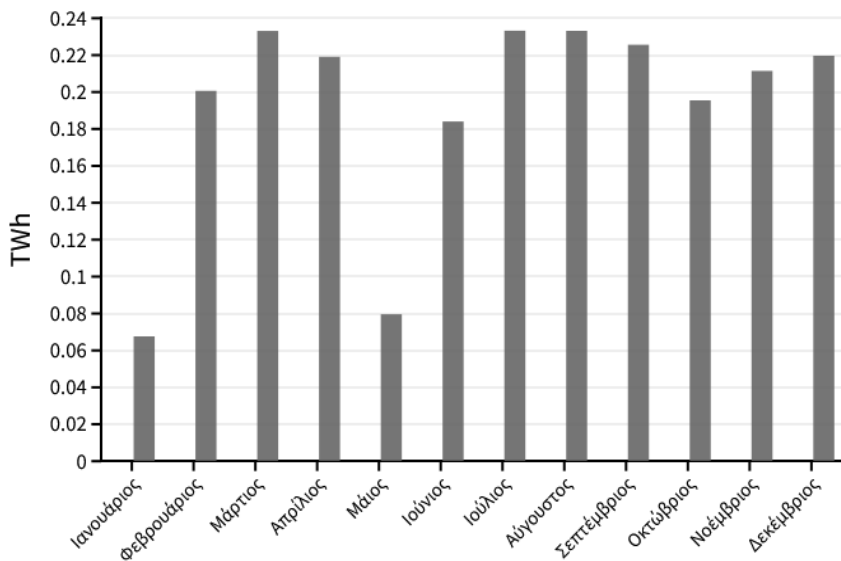
LNG (Αγία Τριάδα + Αμφιτρίτη) ■ 2024 ■ 2023



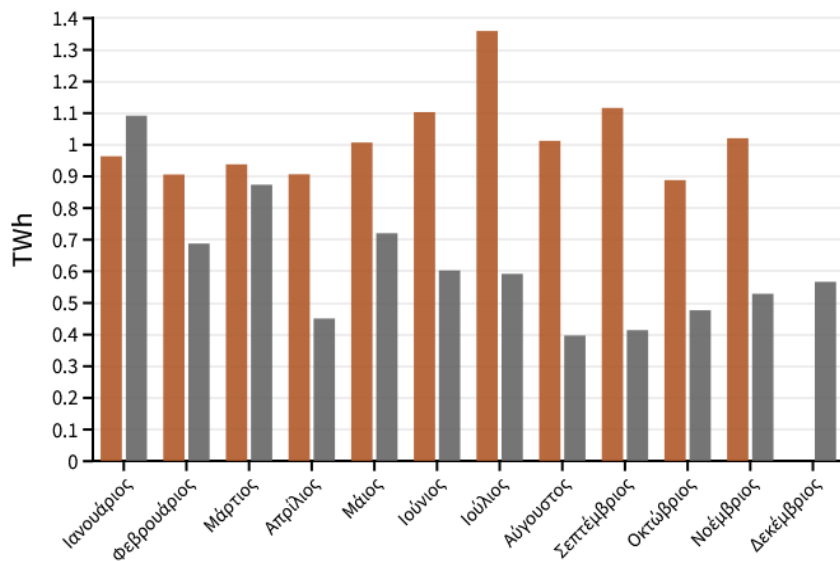
Σιδηρόκαστρο (Ρωσία) ■ 2024 ■ 2023



Κήποι (Τουρκία) ■ 2024 ■ 2023

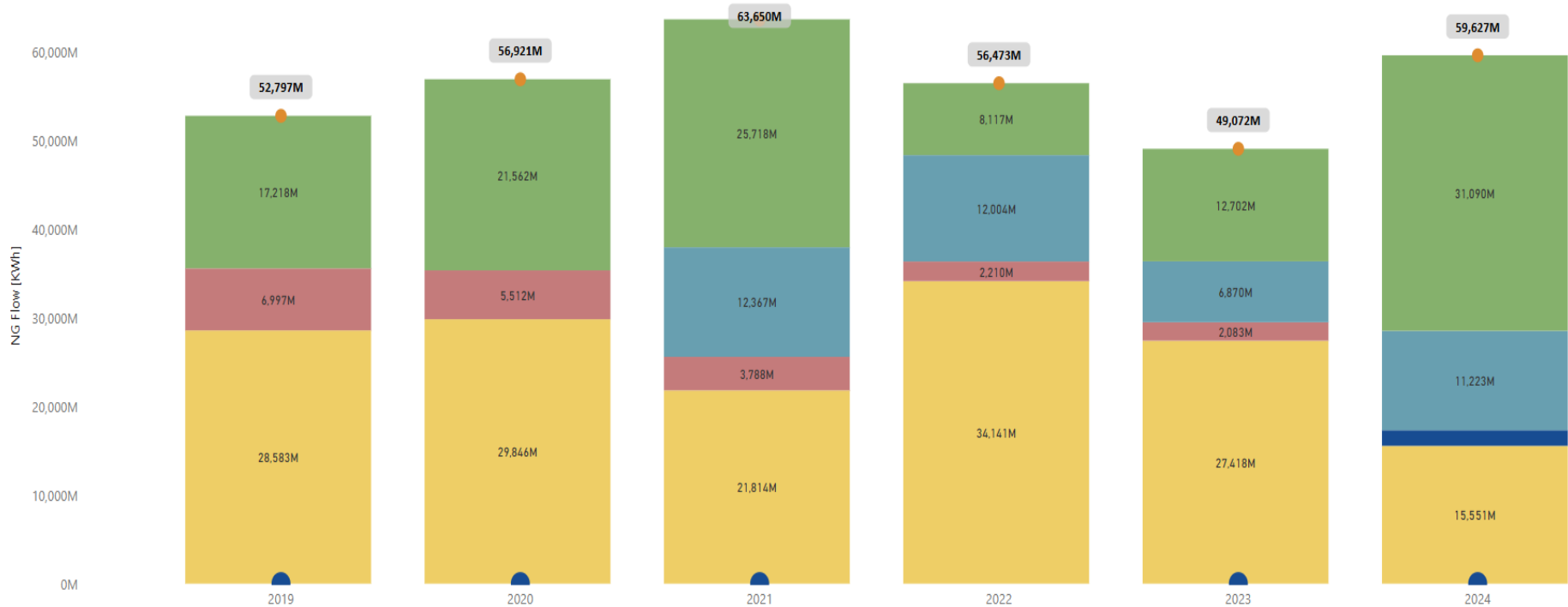


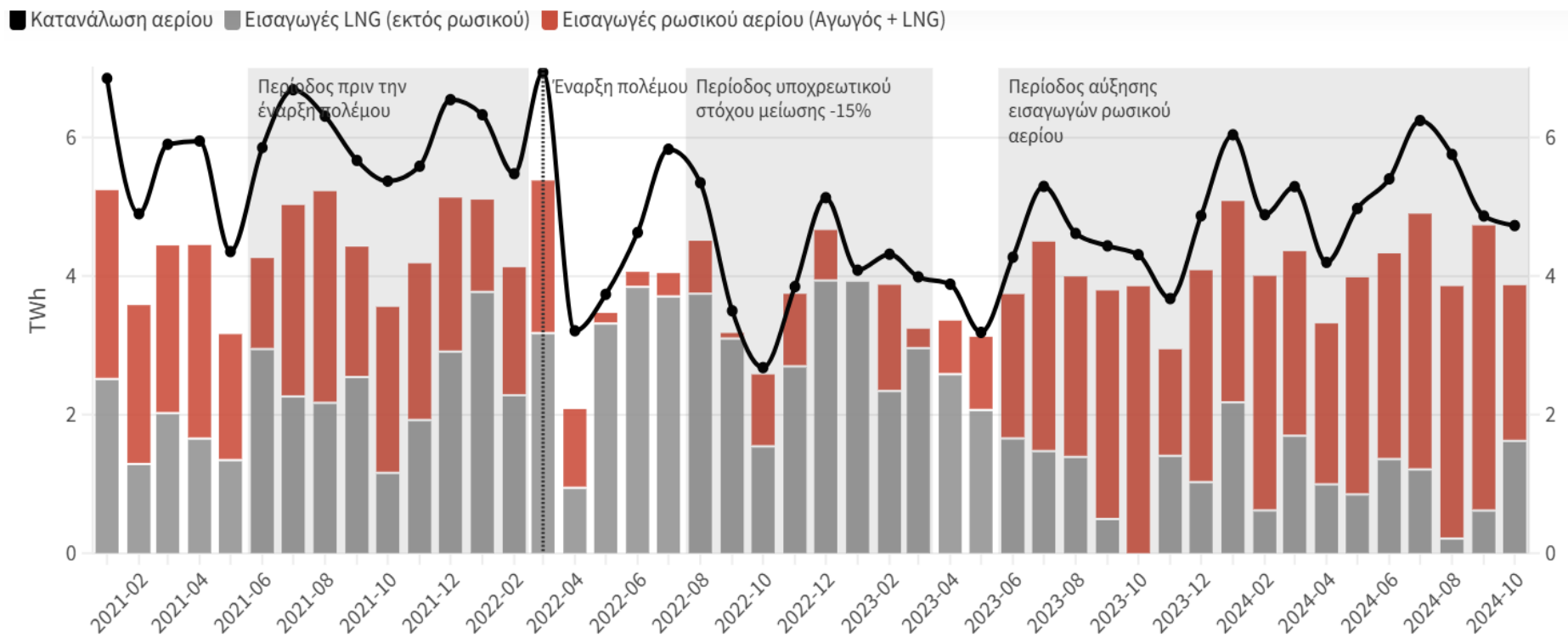
Νέα Μεσημβρία (TAP) ■ 2024 ■ 2023



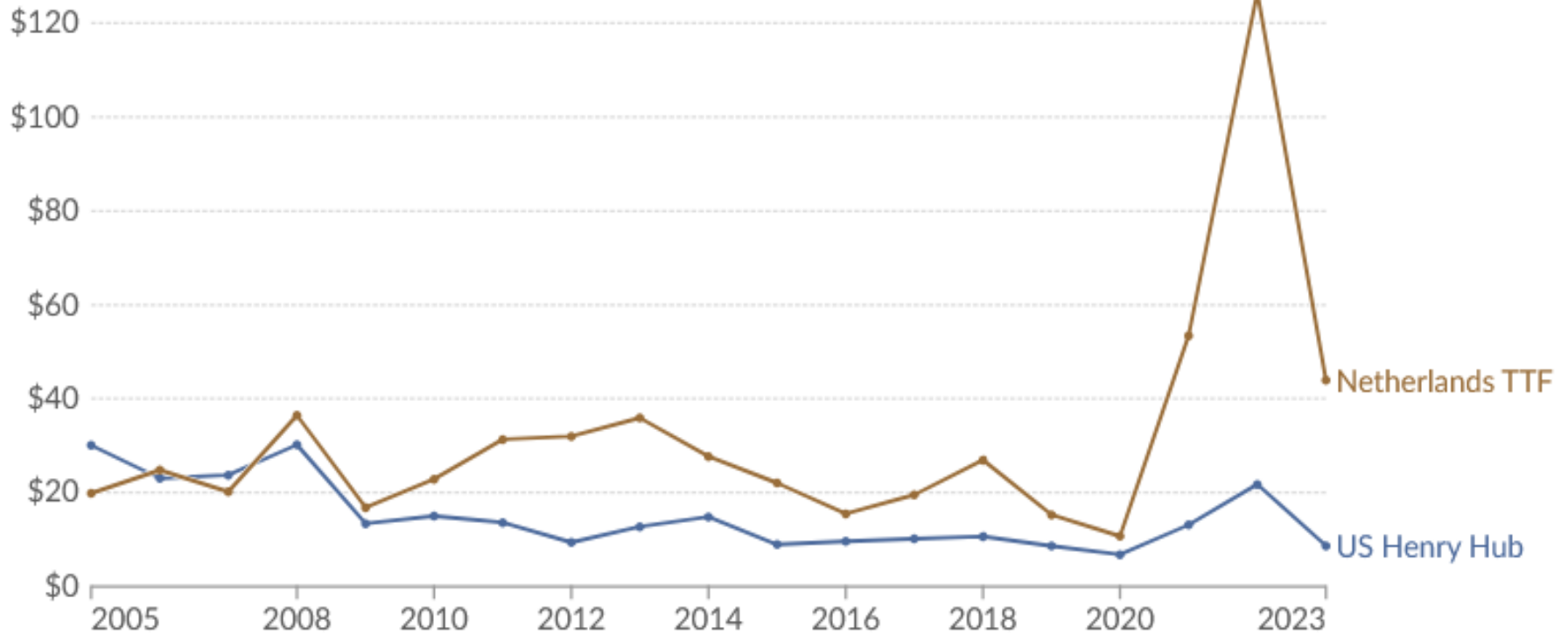
The EU has committed to phasing out Russian gas imports by 2027 – What about Greece?

Entry Points: AGIA TRIADA AMFITRITI KIPi NEA MESIMVRIA SIDIROKASTRON Entry NG Flow: Certified Data

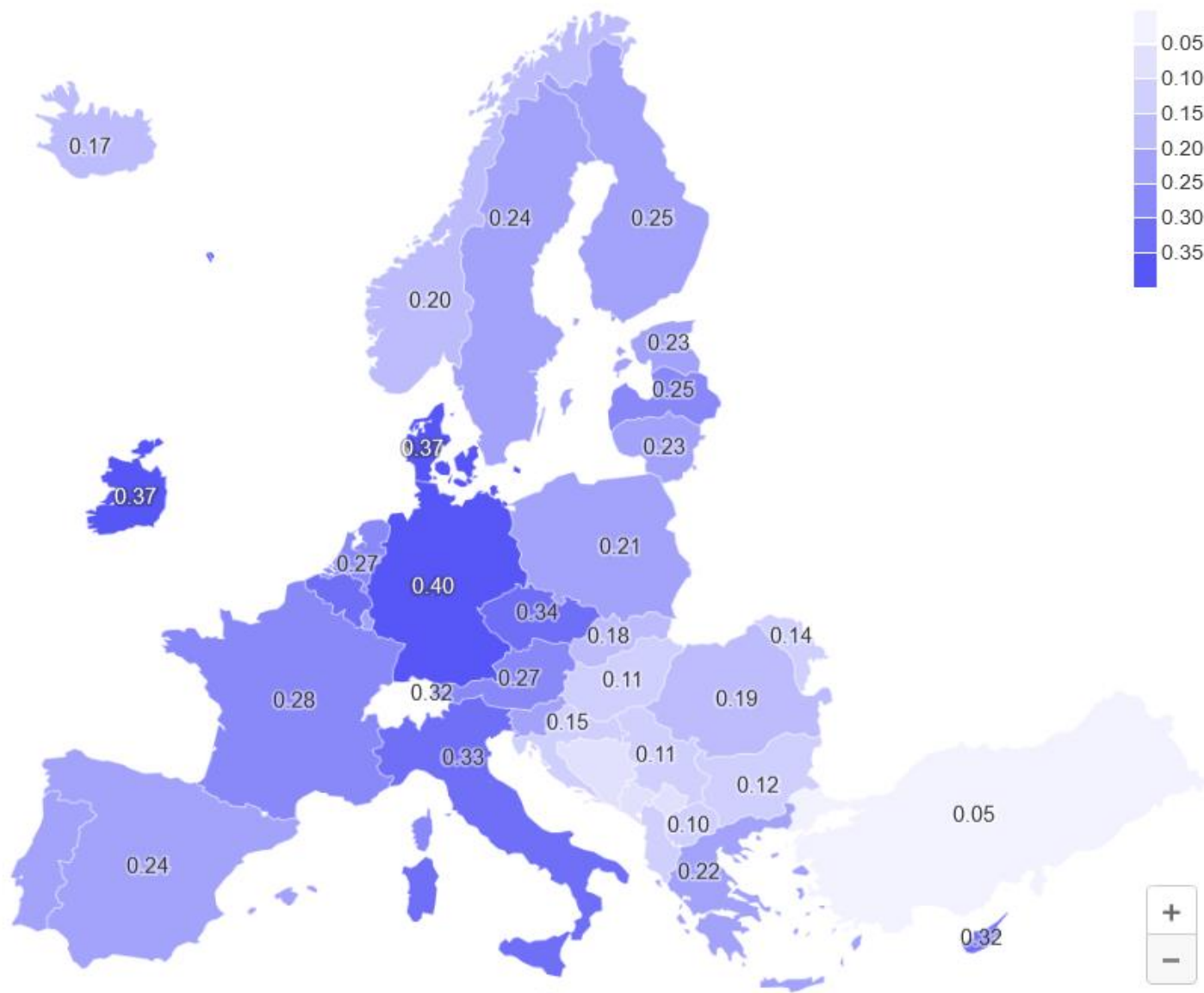




Source: ΔΕΣΦΑ, Eurostat, The Green tank

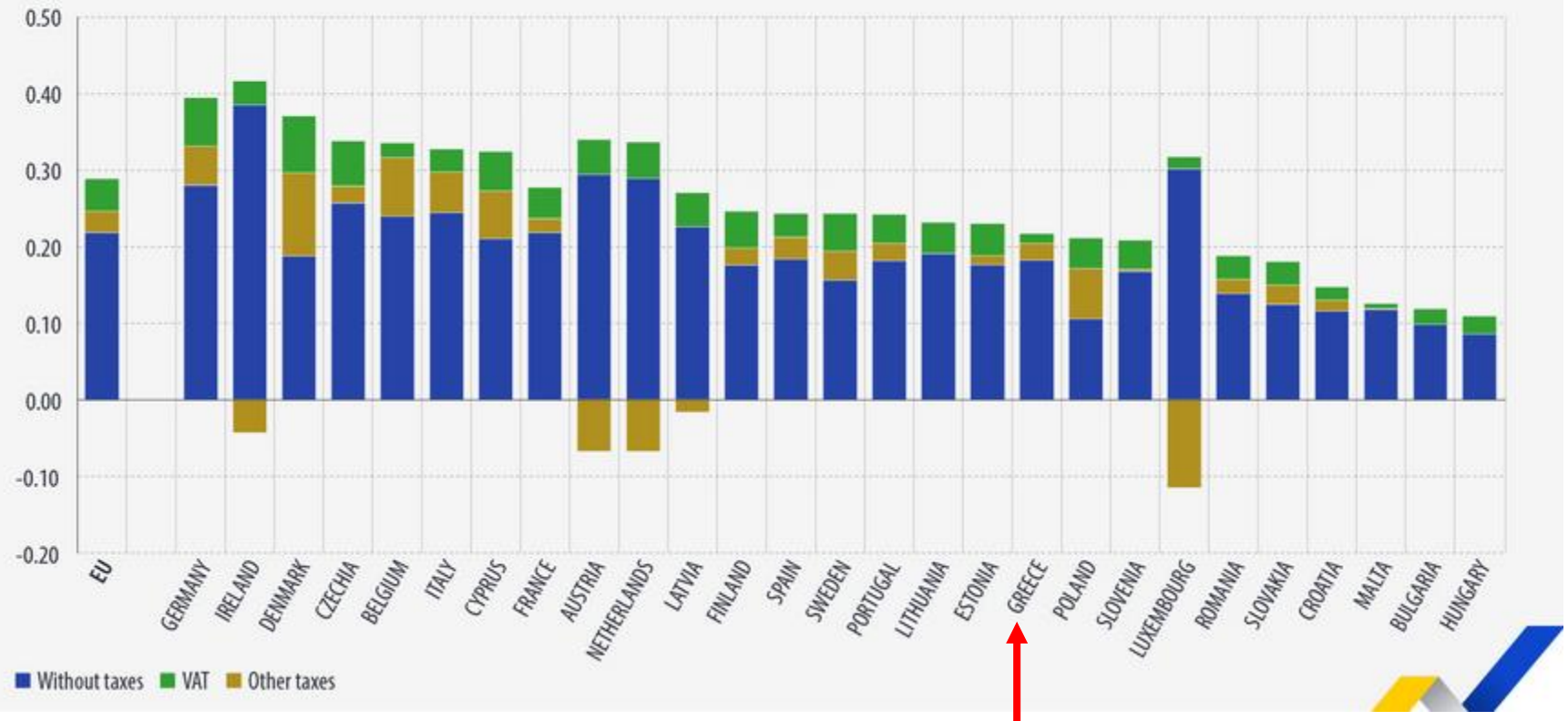


Data source: Energy Institute based on S&P Global Platts - Statistical Review of World Energy(2024)



Electricity prices for households in the EU, first half of 2024

(€ per kWh)



Ισχύς παροχής	8 kVA
Κατανάλωση	300 kWh
Τιμή προμήθειας	0,14 €/kWh ή 140 €/MWh
Πάγιο	5 €/μήνα

Χρέωση ενέργειας	42,00 €
Πάγιο	5,00 €
Σύνολο ενέργειας	47,00 €
Σύστημα μεταφοράς	2,53 €
Δίκτυο διανομής - χρ. Ενέργειας	1,04 €
Δίκτυο διανομής - χρ. Ισχύος	3,92 €
ΥΚΩ	2,07 €
ΕΤΜΕΑΡ	5,10 €
Σύνολο Δικτυα/ΥΚΩ/ΕΤΜΕΑΡ	14,66 €
Χρεώσεις Δήμου & ΕΡΤ	15,00 €
ΦΠΑ	3,70 €
ΣΥΝΟΛΟ	80,35 €

% Ενέργεια	58%
% Λοιπά	42%

Ο μηνιαίος προϋπολογισμός μιας 4μελούς οικογένειας στην Ελλάδα για το 2024 εκτιμάται στις 2.000 €.

Το κόστος Ηλεκτρικού ρεύματος αντιπροσωπεύει το **3,25%**

Κάθε 10 €/MWh αύξηση στην τιμή προμήθειας, επιβαρύνει τον τελικό καταναλωτή κατά 3 € στο μηνιαίο λογαριασμό του

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΕΑΣ