



ΙΔΡΥΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ &
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

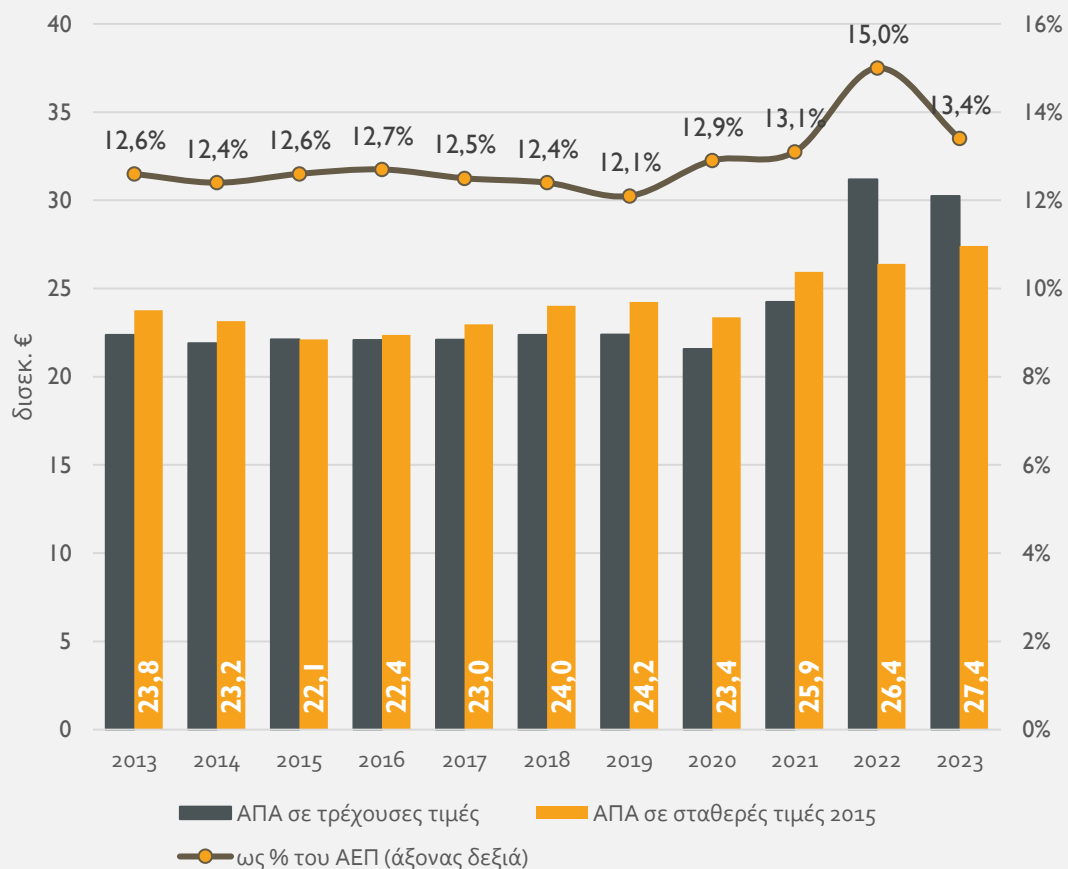
Εξόρυξη και Ανάπτυξη στην Ελλάδα

Νίκος Βέττας, Γενικός Διευθυντής IOBE
Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών

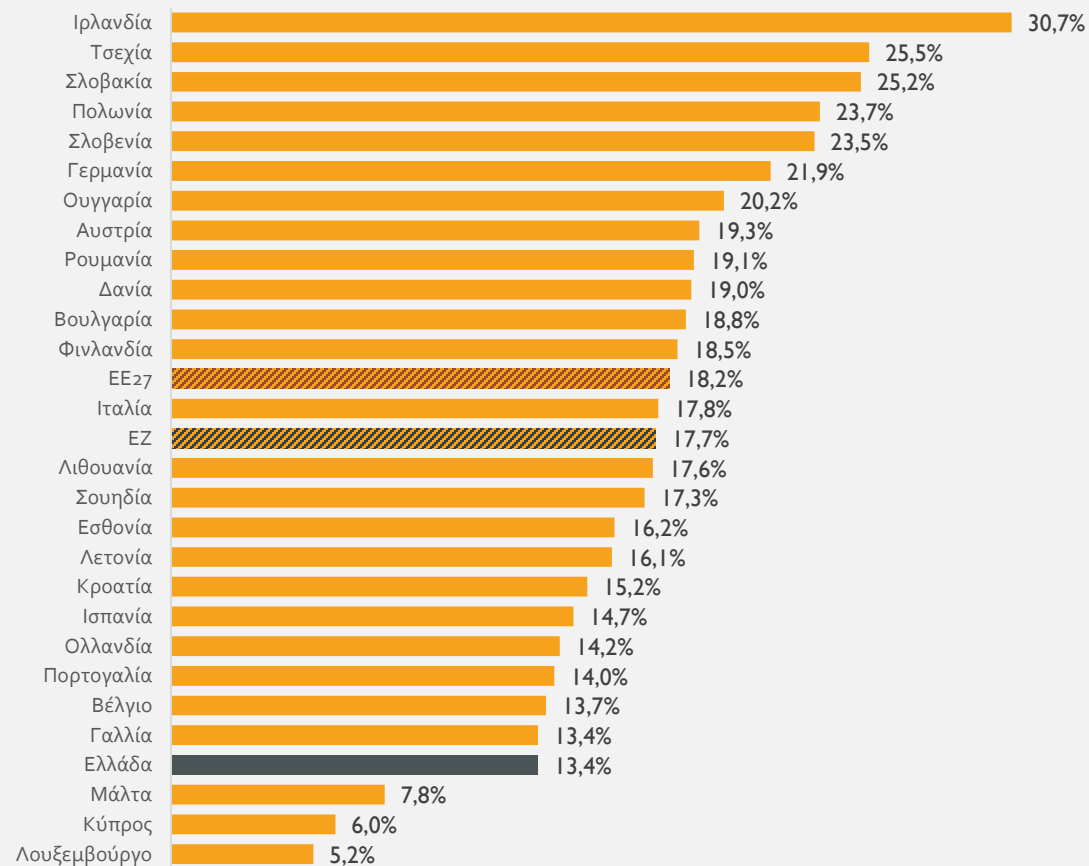
www.iobe.gr | vettas@iobe.gr

ΑΝΟΔΙΚΑ ΤΟ ΜΕΡΙΔΙΟ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΣΤΟ ΑΕΠ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑ, ΣΕ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΑ ΩΣΤΟΣΟ ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ) Βιομηχανίας*



ΑΠΑ βιομηχανίας στις χώρες της ΕΕ27, ως % του ΑΕΠ, 2023

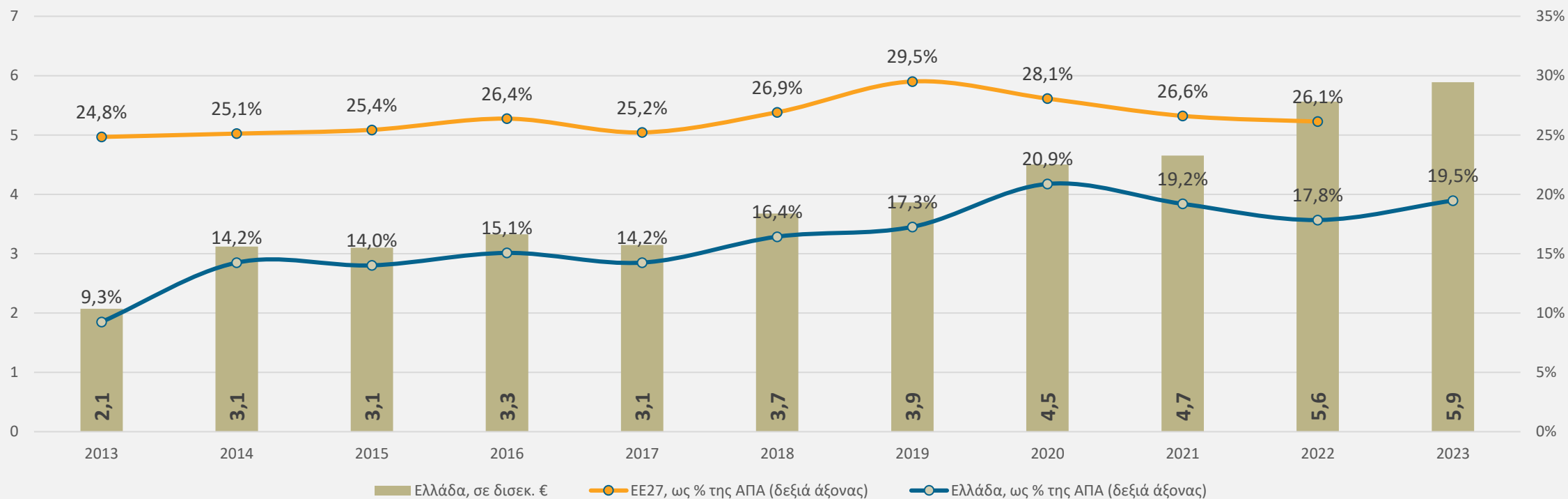


Πηγή: Eurostat, National Accounts. Επεξεργασία στοιχείων: ΙΟΒΕ

*Σημ: Περιλαμβάνει τους τομείς: Β – Ορυχεία – Λατομεία, C – Μεταποίηση, D- Ηλεκτρικό ρεύμα, φυσικό αέριο κ.α. και E – Παροχή νερού, διαχείριση αποβλήτων κ.α.

ΣΕ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΟΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΠΑ ΕΓΧΩΡΙΩΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΕ27

Επενδύσεις Βιομηχανίας



- Οι επενδύσεις της Βιομηχανίας ανήλθαν σε €5,9 δισεκ. το 2023, σημειώνοντας διαχρονικό μέγιστο, κινούμενες ανοδικά από το 2017.
- Διαχρονικά σε χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με την ΕΕ27, με την υστέρηση ωστόσο να υποχωρεί. Κατά μέσο όρο η διαφορά τη διετία 2021-2022 διαμορφώθηκε στις 7,9 π.μ., σε σχέση με 11,3 π.μ. την περίοδο 2013-2020.

Πηγή: Eurostat, National Accounts, σε τρέχουσες τιμές

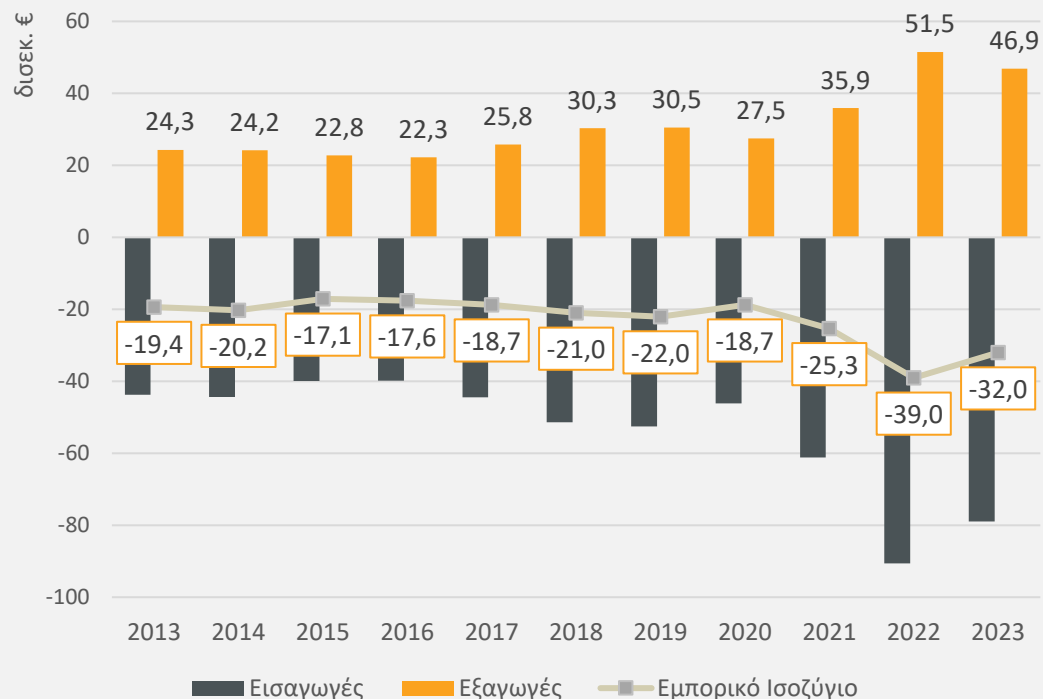
Σημείωση: Οι επενδύσεις αναφέροντα στον Σχηματισμό πάγιου κεφαλαίου. Οι επενδύσεις για την ΕΕ-27, έχουν υπολογιστεί από τον αριθμητικό μέσο των χωρών μελών της ΕΕ27.

Η ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΟ 1/5 ΤΟΥ ΑΕΠ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΔΙΕΤΙΑ

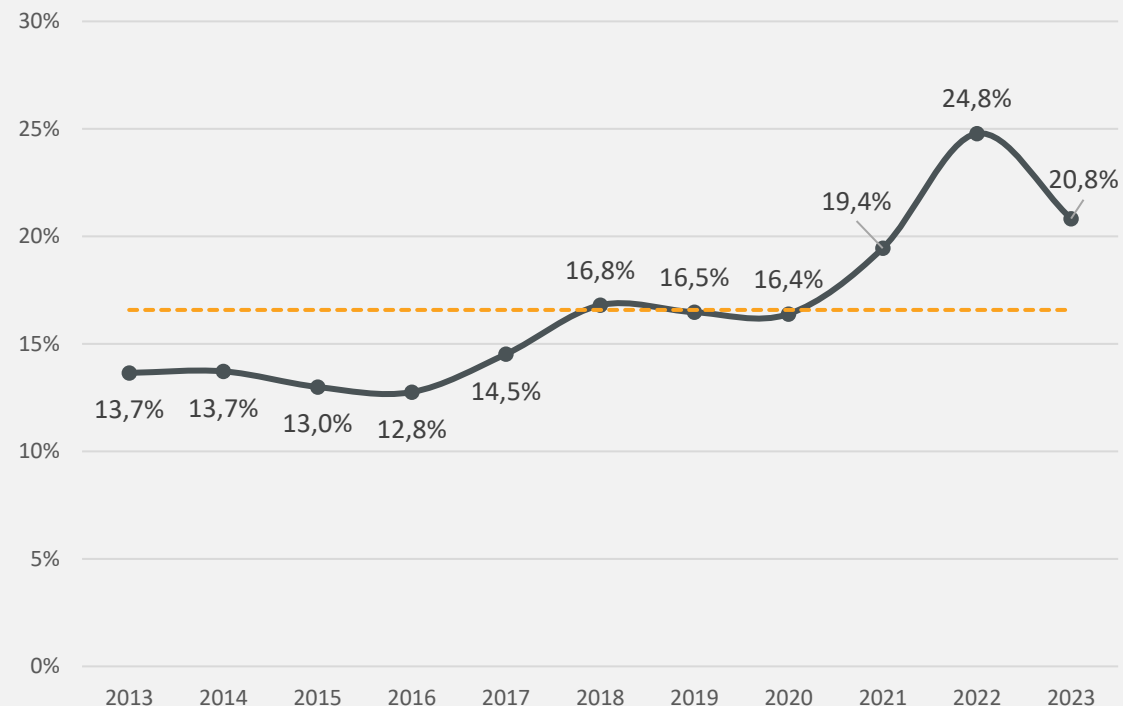
Διαχρονικά ανοδική πορεία των εξαγωγών της Βιομηχανίας, με την αξία τους το 2023 να ανέρχεται σχεδόν στα €47 δισεκ. από €24,3 δισεκ. το 2013. Μικρή υποχώρηση σε σχέση με το 2022 (-€4,6 δισεκ.).

Υποχώρηση της αξίας των εξαγωγών ως % του ΑΕΠ το 2023, σε 20,8% σε συνέχεια ανοδικής πορείας. Σε υψηλότερα επίπεδα από το μέσο όρο της περιόδου 2013-2023 την τελευταία τριετία.

Εξωτερικό εμπόριο Βιομηχανίας

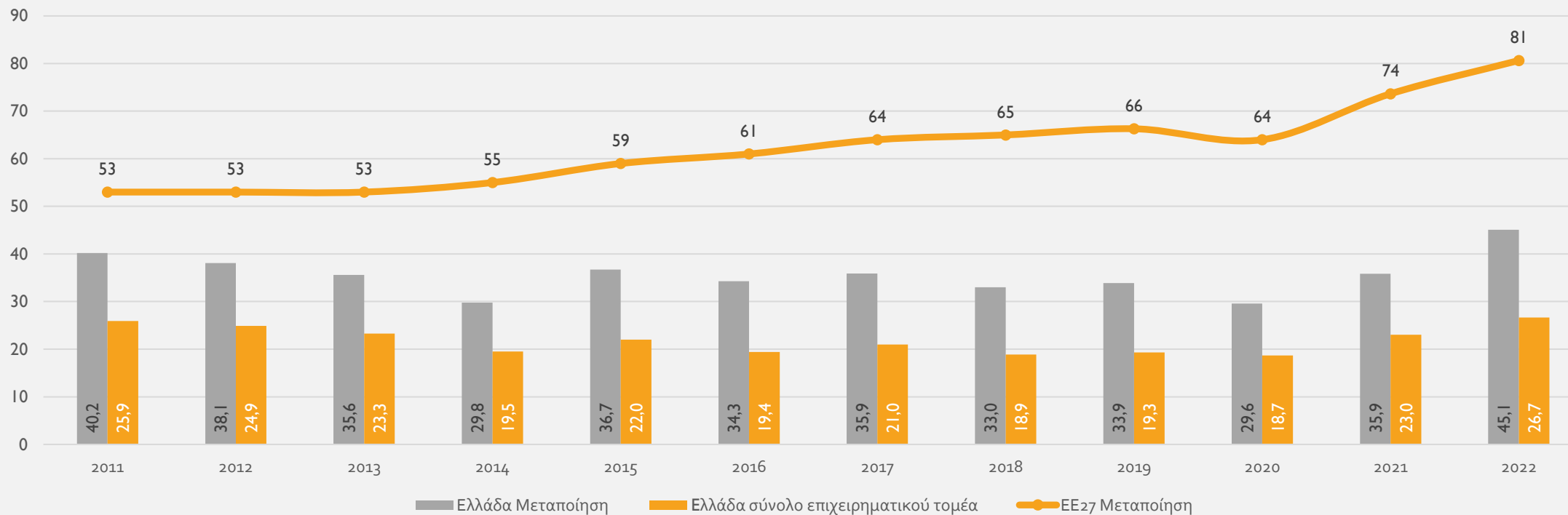


Εξαγωγές βιομηχανίας ως % του ΑΕΠ



ΠΑΡΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΑΝΔΗΜΙΑ, Η ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ

Παραγωγικότητα εργασίας στη Μεταποίηση και στο σύνολο του επιχειρηματικού τομέα



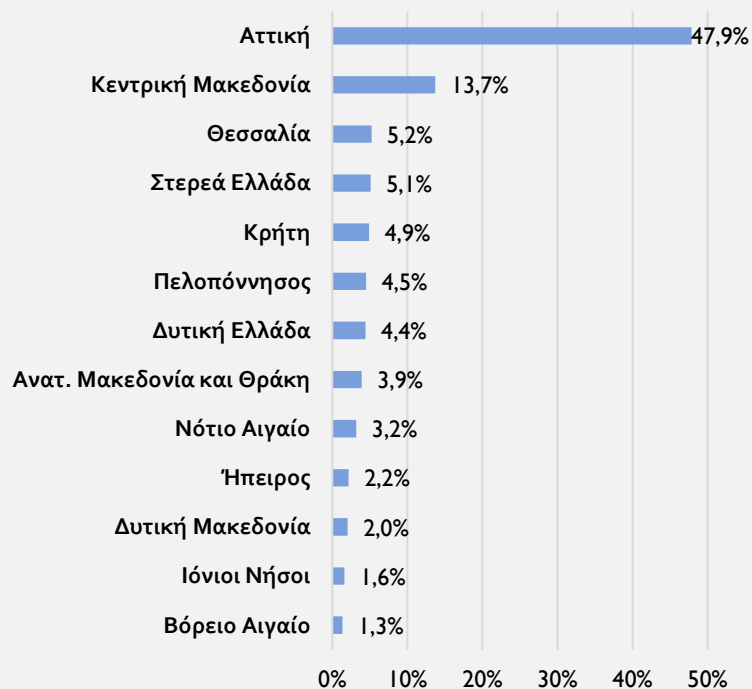
Η διαφορά διευρύνεται λόγω της ταχύτερης αύξησης της παραγωγικότητας στην ευρωπαϊκή μεταποίηση

Σημείωση: Ως παραγωγικότητα εργασίας, σύμφωνα με τη Eurostat, ορίζεται η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία σε τιμές συντελεστών παραγωγής ανά απασχολούμενο. Τα στοιχεία του συνολικού επιχειρηματικού τομέα για το 2021 αφορούν διαφορετικό σύνολο από τα προηγούμενα έτη (συγκεκριμένα περιλαμβάνουν και τους κλάδους K, P, Q, R, S96)

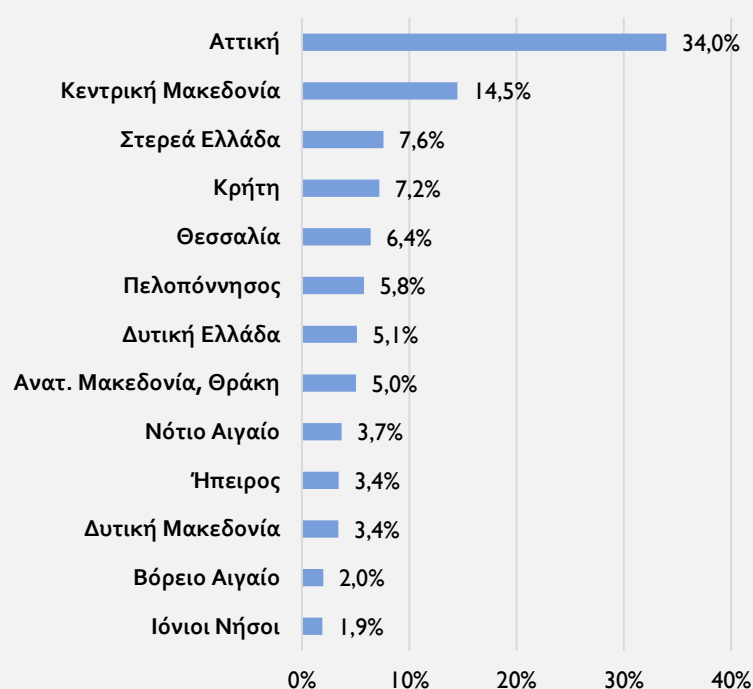
Πηγή: Eurostat, Structural Business Statistics Επεξεργασία στοιχείων: IOBE

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΝΕΤΑΙ ΚΥΡΙΩΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΔΥΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ...

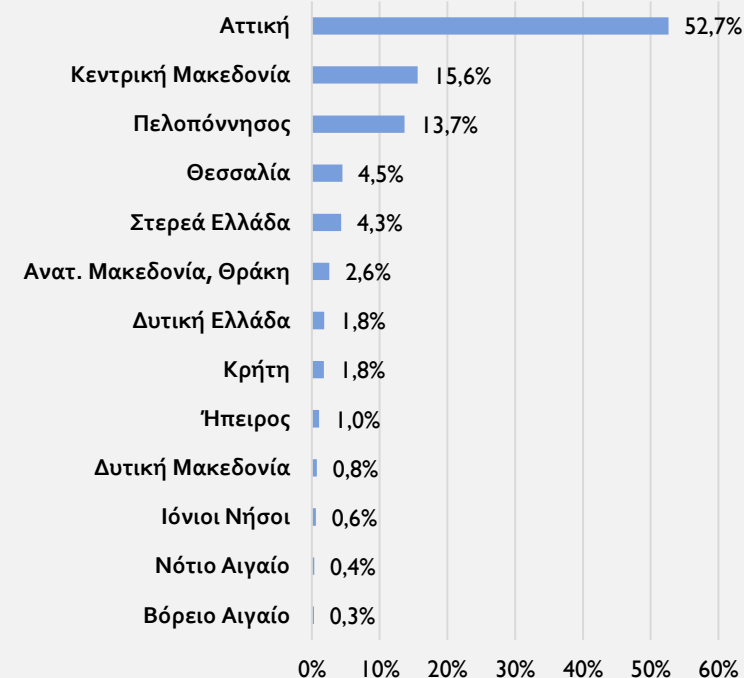
Συνεισφορά των περιφερειών στο εθνικό ΑΕΠ, 2022



Συνεισφορά των περιφερειών στις εθνικές επενδύσεις, 202 I



Συνεισφορά των περιφερειών στις εθνικές εξαγωγές, 2021

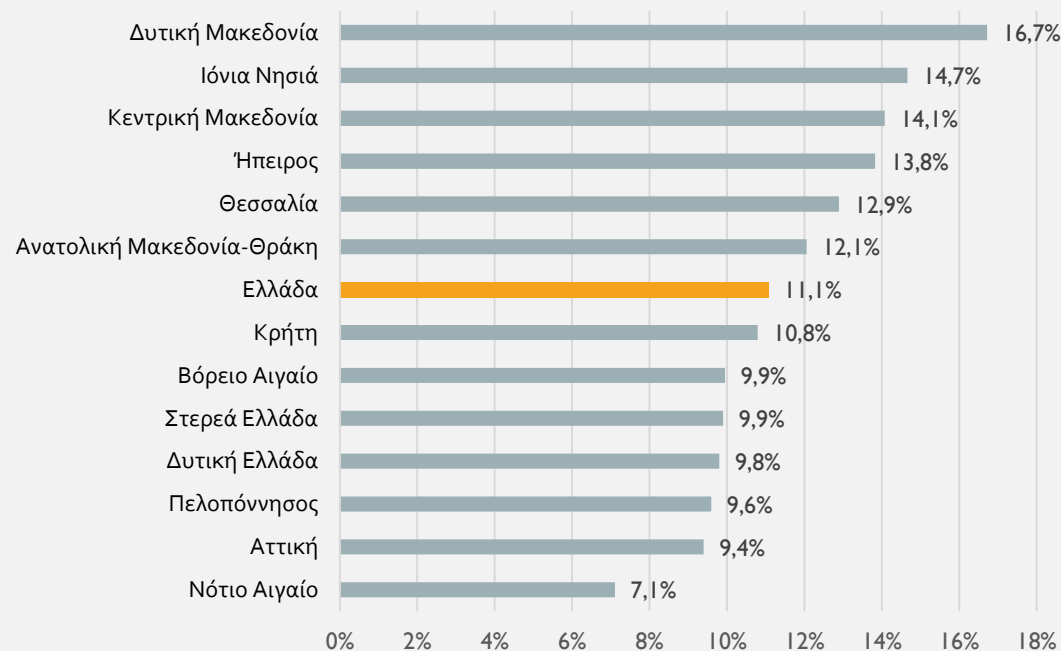


Πηγές: Eurostat, ΣΕΒΕ, Επεξεργασία στοιχείων: IOBE

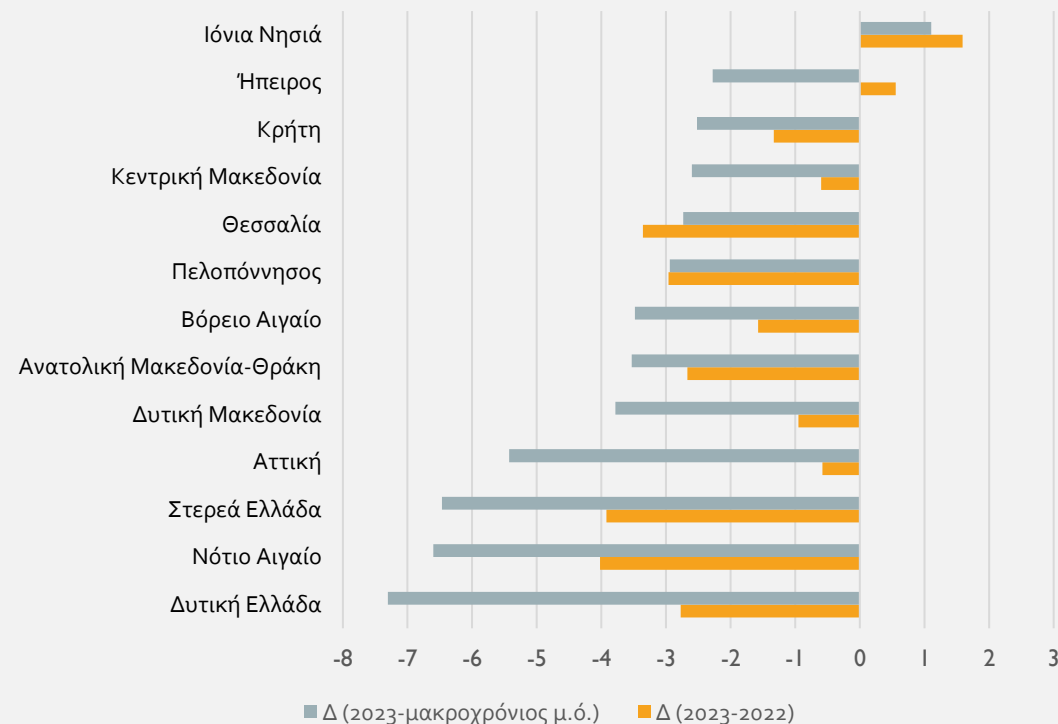
με την Αττική να παράγει σχεδόν το μισό του συνολικού ΑΕΠ, πάνω από το ένα τρίτο των επενδύσεων και πάνω από το μισό των εξαγωγών.

ΣΥΡΡΙΚΝΩΘΗΚΕ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΕΡΓΙΑΣ ΣΕ 11 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΤΟ 2023, ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΥΨΗΛΗ Η ΔΙΑΣΠΟΡΑ...

Ποσοστό ανεργίας, 2023



Μεταβολή στο ποσοστό ανεργίας, 2023



Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, Επεξεργασία στοιχείων: IOBE

... με την ισχυρότερη πτώση να καταγράφεται στη Δυτική Ελλάδα, το Νότιο Αιγαίο και τη Στερεά Ελλάδα.

ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

Αυτονομία ελληνικής και
ευρωπαϊκής οικονομίας

Πράσινη μετάβαση

Ψηφιακός
μετασχηματισμός

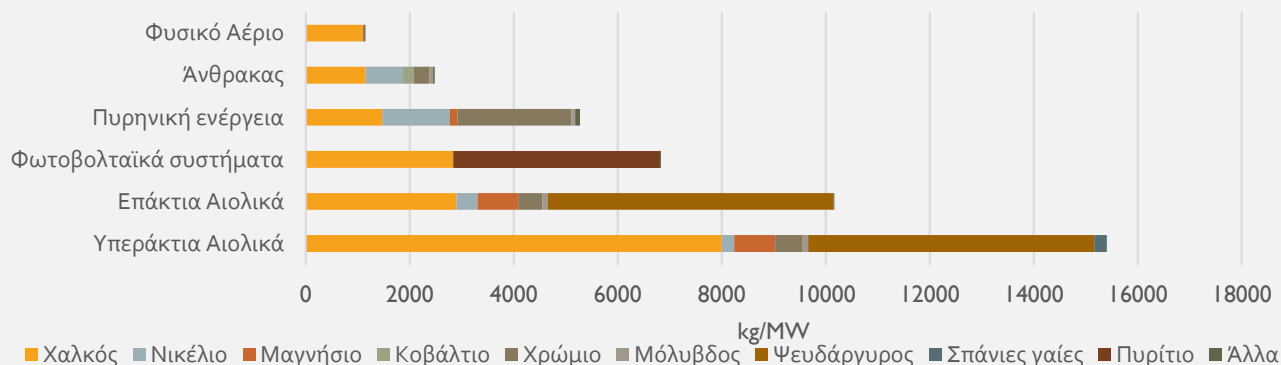
Εμπορικό ισοζύγιο

Ανάπτυξη

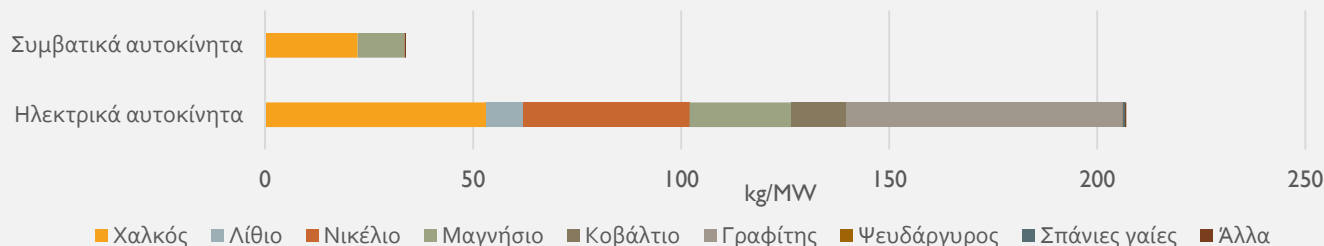
- Η δραστηριότητα του μεταλλευτικού κλάδου και η ενίσχυσή της μπορούν να συνεισφέρουν στην ανθεκτικότητα της ελληνικής και ευρωπαϊκής οικονομίας
- Ο κλάδος έχει σημαντική συμβολή στην πράσινη μετάβαση και τον ψηφιακό μετασχηματισμό με τις κρίσιμες πρώτες ύλες να αποτελούν απαραίτητο στοιχείο για την ανάπτυξη των απαιτούμενων τεχνολογιών

ΟΙ ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΕΙΝΑΙ ΝΕΥΡΑΛΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ...

Χρήση ορυκτών ανά μορφή ενέργειας



Χρήση ορυκτών ανά κατηγορία οχήματος



- Ο **χαλκός** χρησιμοποιείται σε ηλεκτρικές καλωδιώσεις, μπαταρίες και ηλεκτροκινητήρες και αναμένεται να διαδραματίσει κομβικό ρόλο (μαζί με το **αλουμίνιο**) στη διαδικασία της πράσινης μετάβασης και της ενεργειακής ασφάλειας.
 - Οι εκτιμήσεις της ΕΕ αναφέρουν ότι το 2030 οι ανάγκες σε χαλκό στην ΕΕ θα είναι 7πλάσιες και το 2050 10πλάσιες σε σύγκριση με το 2020.
- Το **λίθιο**, το **κοβάλτιο** και το **νικέλιο** χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μπαταριών
- Το **γάλλιο** χρησιμοποιείται σε ηλιακούς συλλέκτες
- Το ακατέργαστο **βόριο** χρησιμοποιείται σε τεχνολογίες αιολικής ενέργειας
- Το **μαγνήσιο** και **σκάνδιο** χρησιμοποιούνται στην κατασκευή αεροπλάνων
- Το **τιτάνιο** και το **βολφράμιο** χρησιμοποιούνται στους τομείς του διαστήματος και της άμυνας.

... καθώς και για τις εφαρμογές στους τομείς της άμυνας και του διαστήματος

ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΗΣ ΕΞΟΥΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΠΗΡΕΑΖΟΝΤΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΛΙΓΝΙΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Το 2013 καταργήθηκε η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (CO₂) στο σύστημα ETS για τις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

Με τις τιμές των δικαιωμάτων στο ETS που επικρατούν τα τελευταία χρόνια, η ηλεκτροπαραγωγή με λιγνίτη έχει καταστεί ασύμφορη τις περισσότερες ώρες του χρόνου

Με βάση το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ, ΦΕΚ 4893/Β/2019), προβλέπεται η πλήρης απολιγνιτοποίηση της Ελλάδας μέχρι το 2028

Η ΔΕΗ στοχεύει σε τερματισμό της ηλεκτροπαραγωγής με λιγνίτη νωρίτερα (έως το 2026)

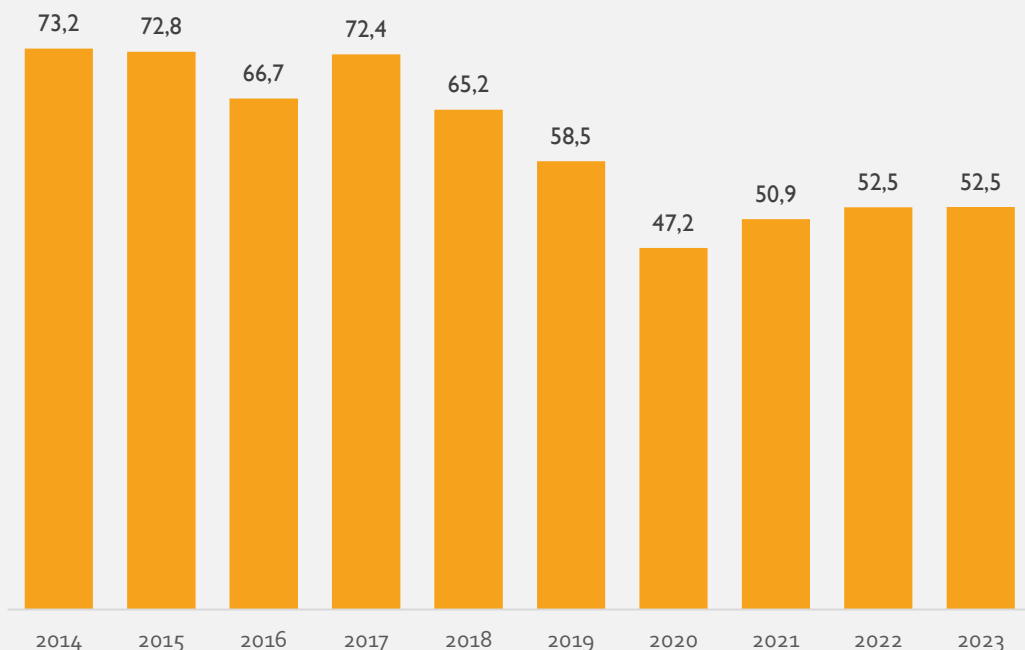
Η σταδιακή απόσυρση των
λιγνιτικών μονάδων
επηρεάζει τα μεγέθη της
εξορυκτικής βιομηχανίας

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΤΗΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ

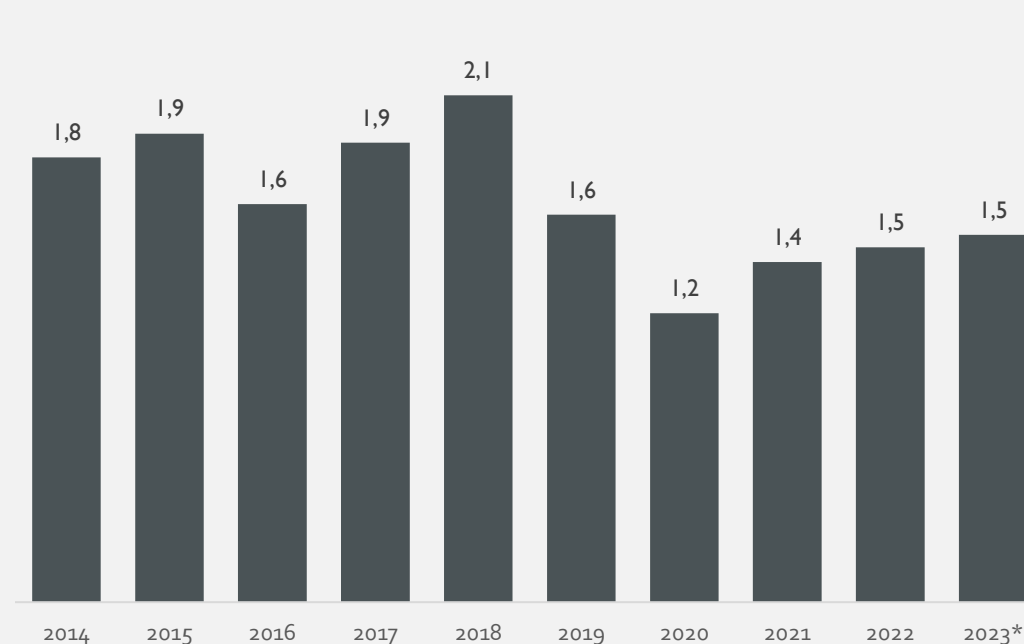
Στα 52,5 εκατ. τόνους η συνολική παραγωγή εμπορεύσιμου προϊόντος το 2023, στα ίδια επίπεδα με το 2022, έναντι 47,2 εκατ. τόνων το 2020 (+11,3%) και 72,4 εκατ. τόνους το 2017 (-27,5%).

Ο συνολικός κύκλος εργασιών του κλάδου υπολογίζεται σε €1,5 δισεκ. το 2023, από €1,2 δισεκ. το 2020 (+27,1%) και €2,1 δισεκ. το 2018 (-27,6%).

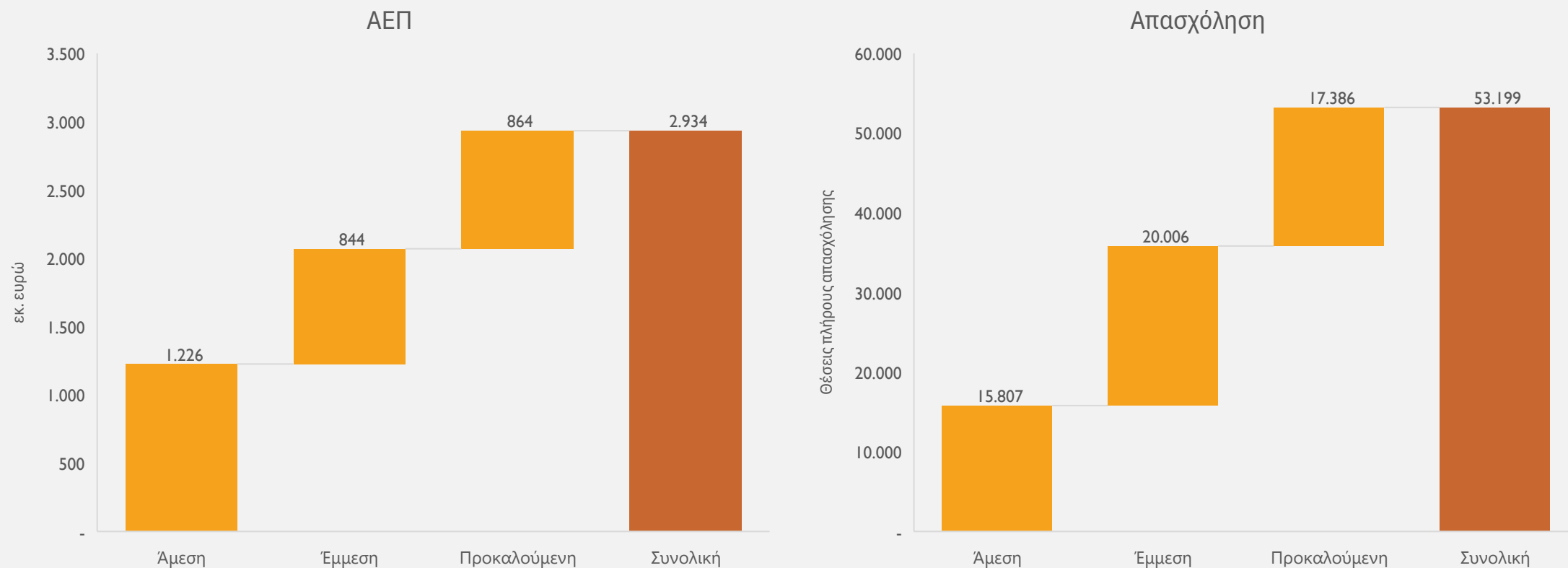
Παραγωγή εμπορεύσιμου προϊόντος (εκατ. τον.)



Συνολικός κύκλος εργασιών (€ δισεκ.)



Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΖΕΙ ΤΑ €2,9 ΔΙΣΕΚ. (1,4% ΤΟΥ ΑΕΠ)



Σημαντική και η συμμετοχή στην απασχόληση, με περίπου 53 χιλ. θέσεις πλήρους απασχόλησης το 2022