



HELLENiQ ENERGY
Center for Sustainability and Energy
@ Alba Graduate Business School

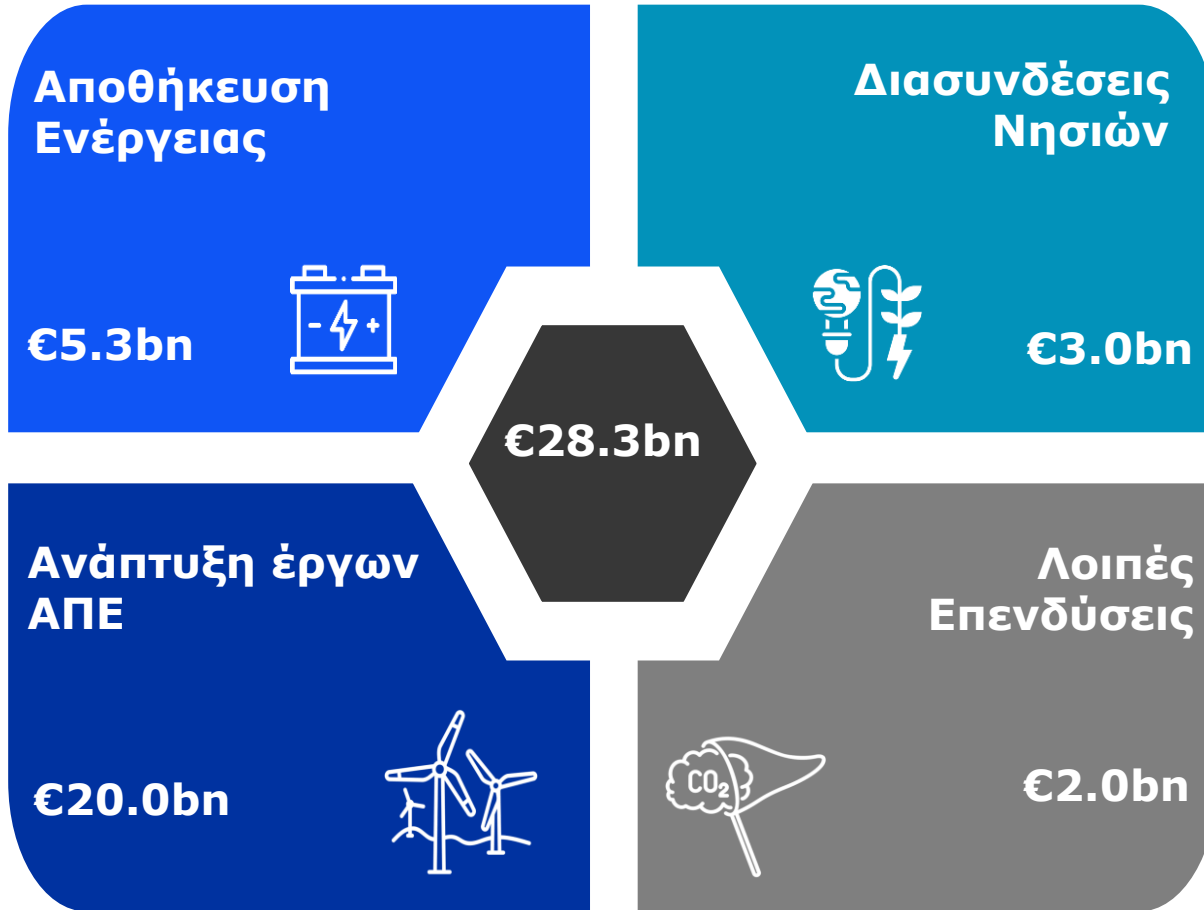
Empowering Energy Leaders of Tomorrow

Working Lunch @ Bank of Greece
28/3/2025



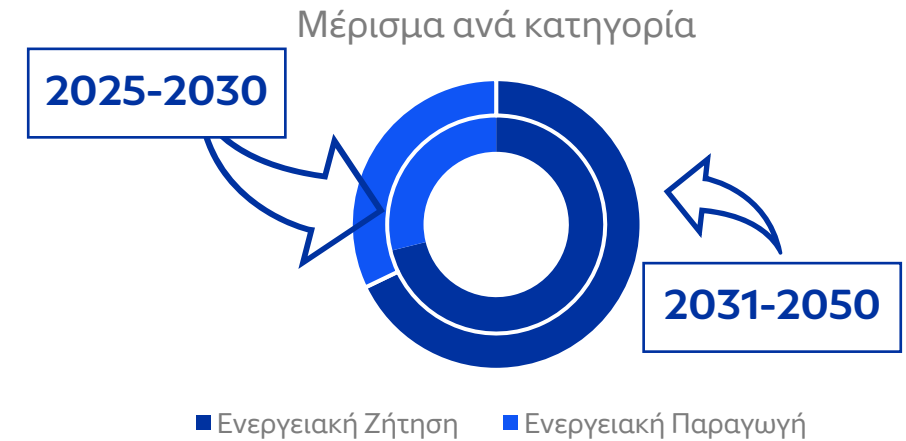
Επερχόμενες επενδύσεις στον ενεργειακό τομέα

Προγραμματισμένες επενδύσεις στον τομέα της ενέργειας



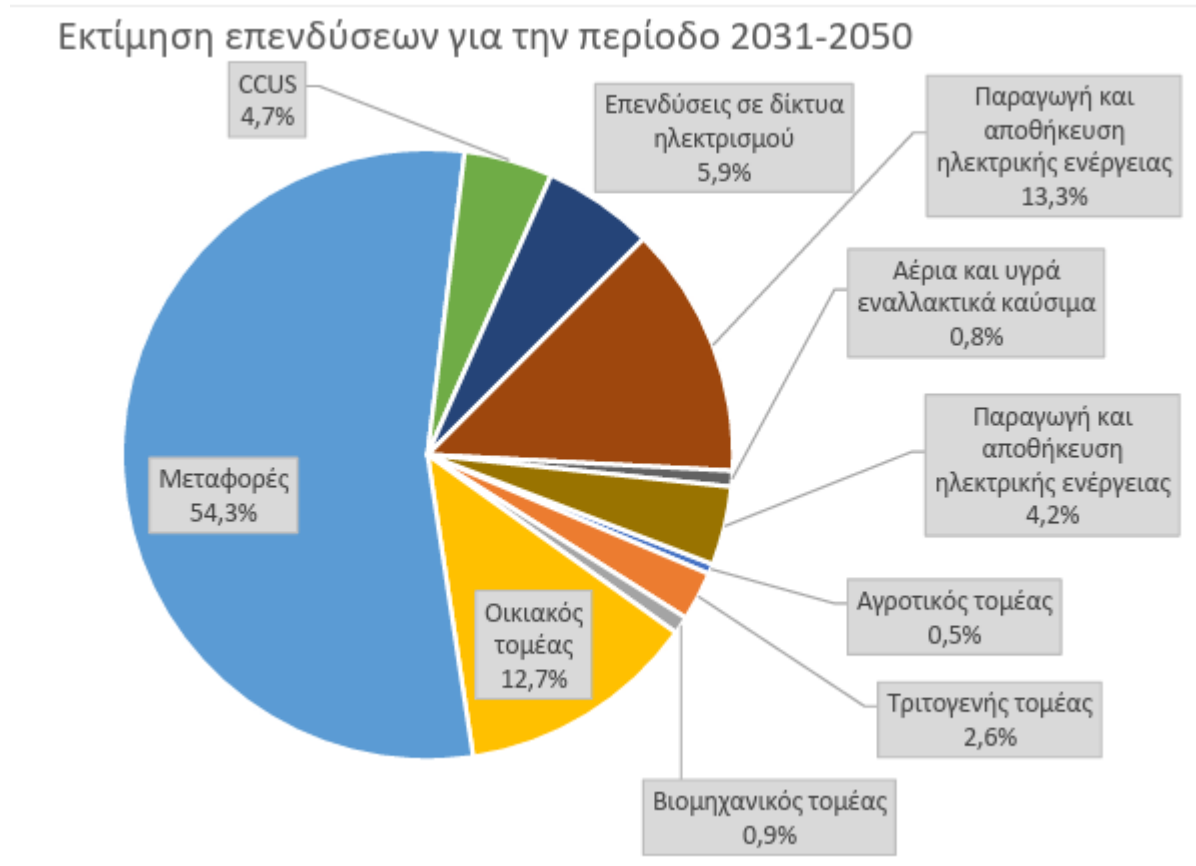
ΕΣΕΚ: Συνολικές Επενδύσεις στον Ενεργειακό Τομέα

	2025-2030 (εκατ. €)	2031-2050 (εκατ. €)
Ενεργειακή Ζήτηση	65,106	242,105
Ενεργειακή Παραγωγή	30,829	98,354
Σύνολο	95,935	340,460



ΕΣΕΚ και επενδύσεις στον ενεργειακό τομέα

ΕΣΕΚ: Κατανομή εκτιμώμενων επενδύσεων στους βασικούς τομείς, για τη περίοδο 2025-2030



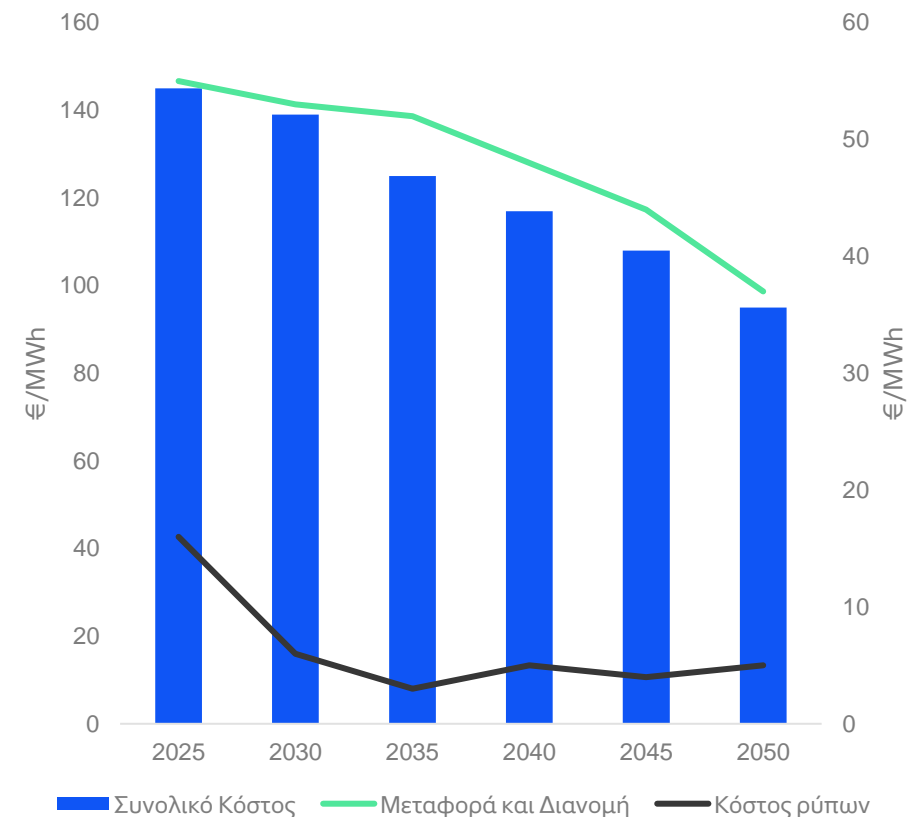
ΕΣΕΚ: Επισκόπηση διαθέσιμων πόρων δημόσιας χρηματοδότησης για τη περίοδο 2025 -2030.

	Διαθέσιμοι πόροι (εκατ. €)
Εξοικονόμηση	4.198
Μεταφορές	2.208
ΑΠΕ-Ανανεώσιμα αέρια	2.686
Αποθήκευση ενέργειας	1.476
Δίκτυα	842
CCU & CCS	150
Σύνολο	11.561

Κόστος ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα

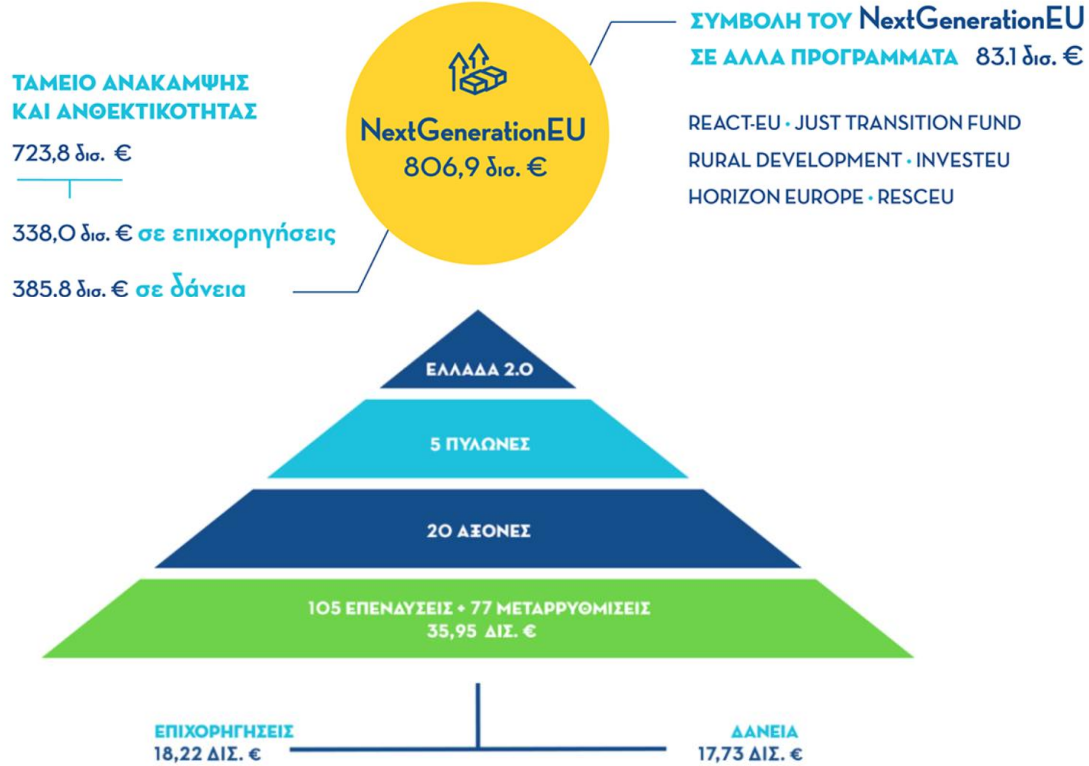
ΕΣΕΚ: Εκτίμηση εξέλιξης μέσου κόστους ηλεκτρικής ενέργειας (€/MWh).

	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ανάκτηση και απόδοση κεφαλαίου μονάδων ηλεκτροπαραγωγής	31	47	50	49	48	40
Σταθερό κόστος λειτουργίας και συντήρησης μονάδων ηλεκτροπαραγωγής	14	17	17	17	16	14
Μεταβλητό κόστος λειτουργίας μονάδων ηλεκτροπαραγωγής	24	13	5	4	2	2
Κόστος ρύπων	16	6	3	5	4	5
Κόστος εισαγωγών/εξαγωγών ηλεκτρικής ενέργειας	5	3	-3	-5	-6	-3
Κόστος εγχυόμενης ηλεκτρικής ενέργειας	90	86	73	69	64	59
Μεταφορά και Διανομή	55	53	52	48	44	37
Συνολικό Κόστος	145	139	125	117	108	95



Βασικά χρηματοδοτικά εργαλεία

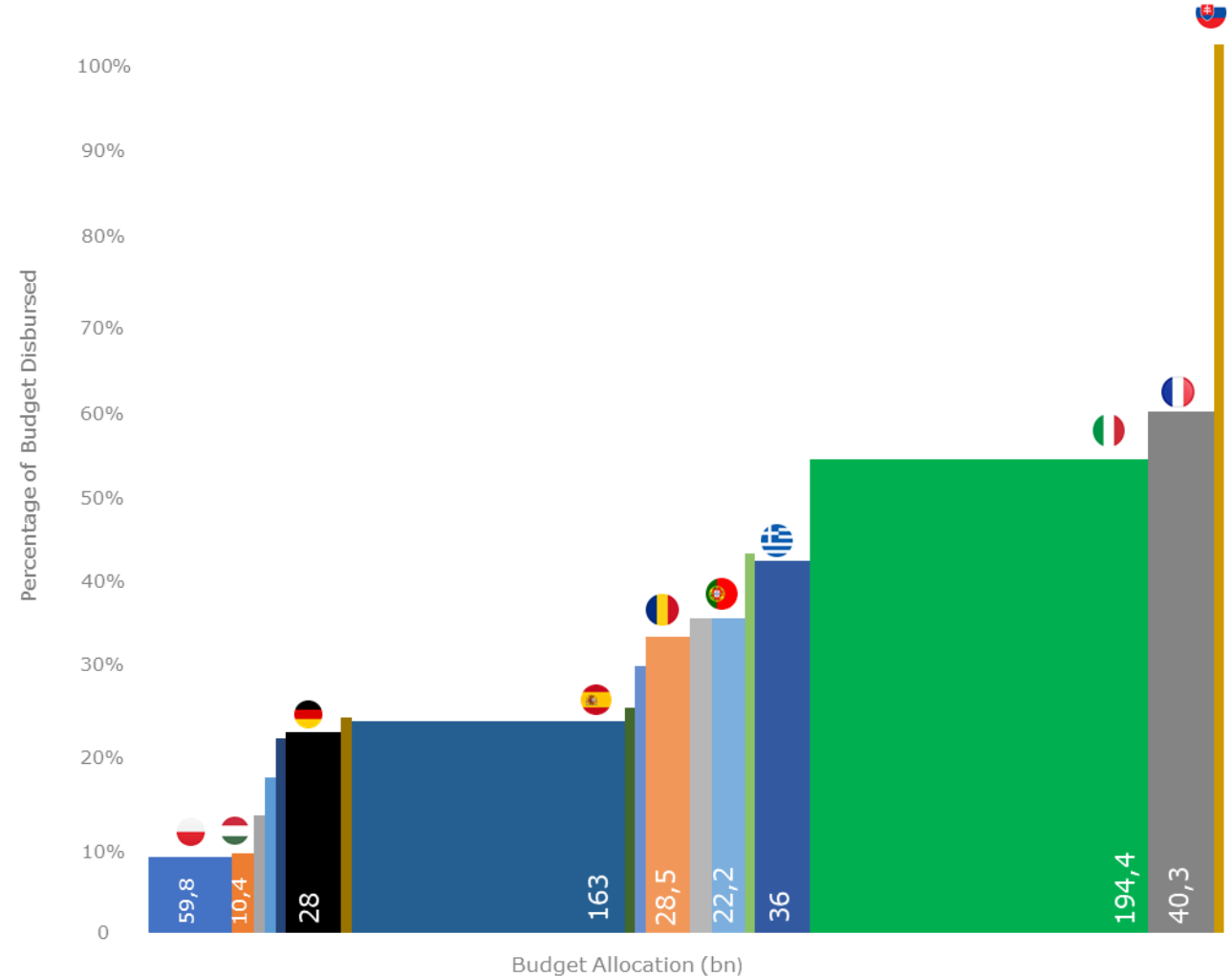
Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας



Το Ελλάδα 2.0 περιλαμβάνει **105 επενδύσεις και 77 μεταρρυθμίσεις**, κατανεμημένες σε 5 πυλώνες:

- Πράσινη Μετάβαση
- Ψηφιακή Μετάβαση
- Απασχόληση-Δεξιότητες- Κοινωνική Συνοχή
- Ιδιωτικές επενδύσεις και μετασχηματισμός της οικονομίας
- REPowerEU

Ποσοστό Εκταμιευθέντων Κονδυλίων απο το Ταμείο, ανά χώρα

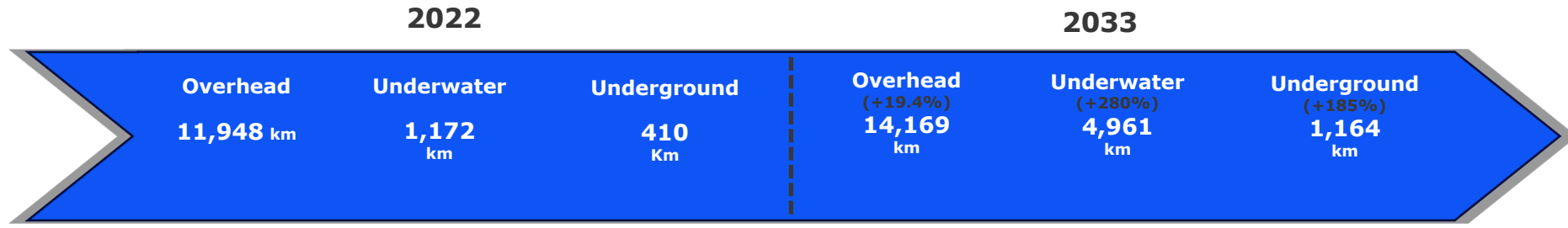


Βασικά χρηματοδοτικά εργαλεία

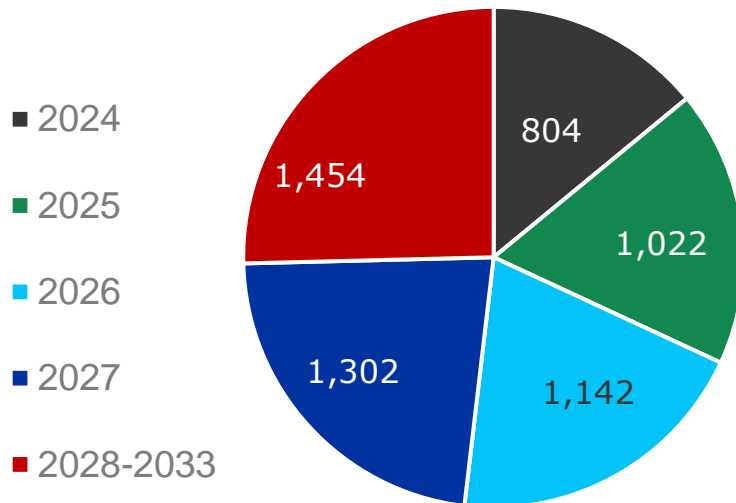
Χρηματοδοτικό Εργαλείο	Διαθέσιμα Κονδύλια (€)	Περιγραφή
ΕΣΠΑ 2021-2027	36 δισ. €	Το Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης διαθέτει συνολικά 36 δισ. ευρώ, με σημαντικό μέρος αυτών να κατευθύνεται σε έργα ενεργειακής αναβάθμισης και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
Ταμείο Απανθρακοποίησης Νησιών	2.3 δισ. €	Στοχεύει στη μείωση των εκπομπών άνθρακα στα ελληνικά νησιά, χρηματοδοτώντας έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και διασυνδέσεις με το ηπειρωτικό δίκτυο.
Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης	5 δισ. €	Στοχεύει στη στήριξη έργων και των εργαζομένων και των πολιτών στις περιφέρειες που πλήττονται περισσότερο από τη μετάβαση
Ταμείο Εκσυγχρονισμού (Modernization Fund)	1,85 δισ. €	Υποστηρίζει την αναβάθμιση ενεργειακών υποδομών και την προώθηση καθαρών τεχνολογιών, συμβάλλοντας στη μετάβαση προς μια πράσινη οικονομία.
Κοινωνικό Κλιματικό Ταμείο (Social Climate Fund)	3,37 δισ. €	Στοχεύει στην αντιμετώπιση των κοινωνικών και οικονομικών επιπτώσεων της ενεργειακής μετάβασης, παρέχοντας στήριξη σε εύλαυτα νοικοκυριά και επιχειρήσεις.
Πρόγραμμα "Εξοικονομώ 2025"	Δεν έχει προσδιοριστεί	Παρέχει οικονομική ενίσχυση σε ιδιοκτήτες κατοικιών για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, με στόχο την αναβάθμιση τουλάχιστον 11.500 κατοικιών έως το 2025.
Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (EIB) για το 2024	2,2 δισ. €	Το 2024, η EIB παρέιχε χρηματοδότηση ύψους 2,2 δισ. ευρώ στην Ελλάδα, με έμφαση σε επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, αναβαθμίσεις ηλεκτρικών δικτύων και υποστήριξη μικρομεσαίων επιχειρήσεων.
Πρόγραμμα "Ψηφιακά Εργαλεία ΜμΕ"	Δεν έχει προσδιοριστεί	Αποσκοπεί στην ενίσχυση της ψηφιακής ωριμότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, παρέχοντας επιδοτήσεις για την αγορά ψηφιακών εργαλείων και εξοπλισμού.

Διασυνδέσεις ΑΔΜΗΕ και χρηματοδότηση

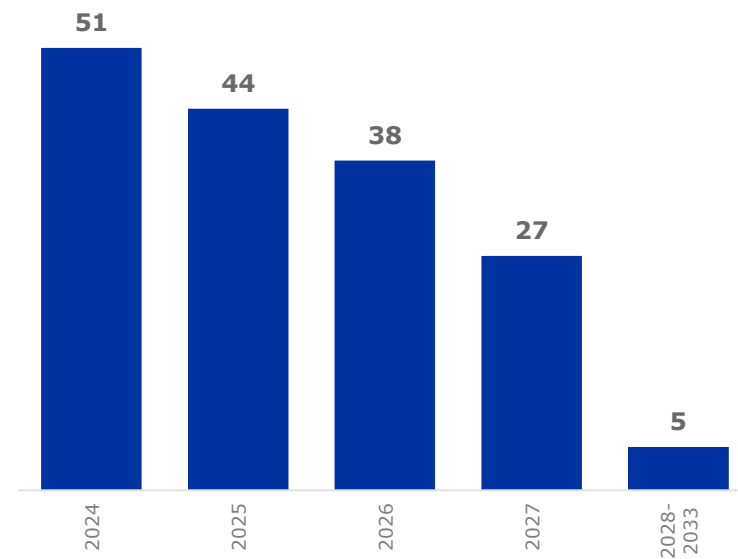
Προγραμματισμένη Ανάπτυξη και Επέκταση Υποδομών ΑΔΜΗΕ στην Ελλάδα (χλμ), [2022 - 2033]



Εκτιμώμενες Ετήσιες Ταμειακές Ροές στην Ελλάδα (€ εκατ.) [2024-2033]

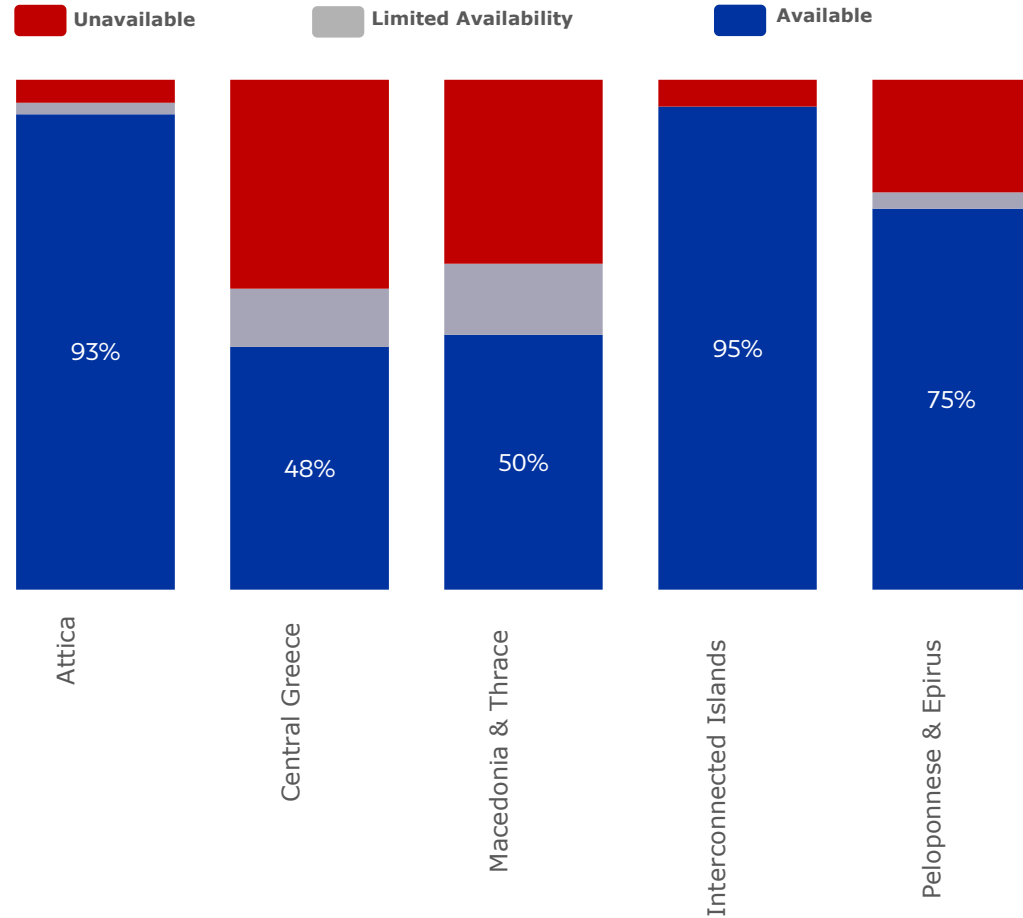


Ενεργά Έργα Αναβάθμισης & Επέκτασης Δικτύου στην Ελλάδα [2024-2033]

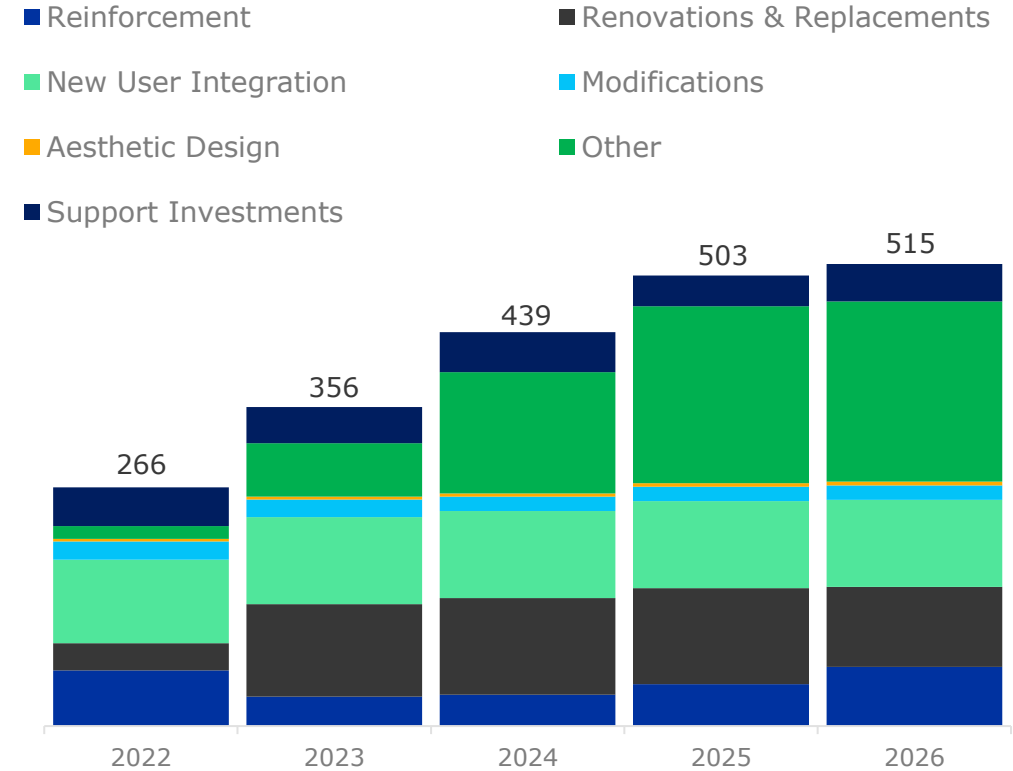


Διασυνδέσεις ΔΕΔΔΗΕ και χρηματοδότηση

Διαθεσιμότητα Δικτύου για Ενσωμάτωση ΑΠΕ, κατά Διοικητική Περιφέρεια στην Ελλάδα (%) [2024]

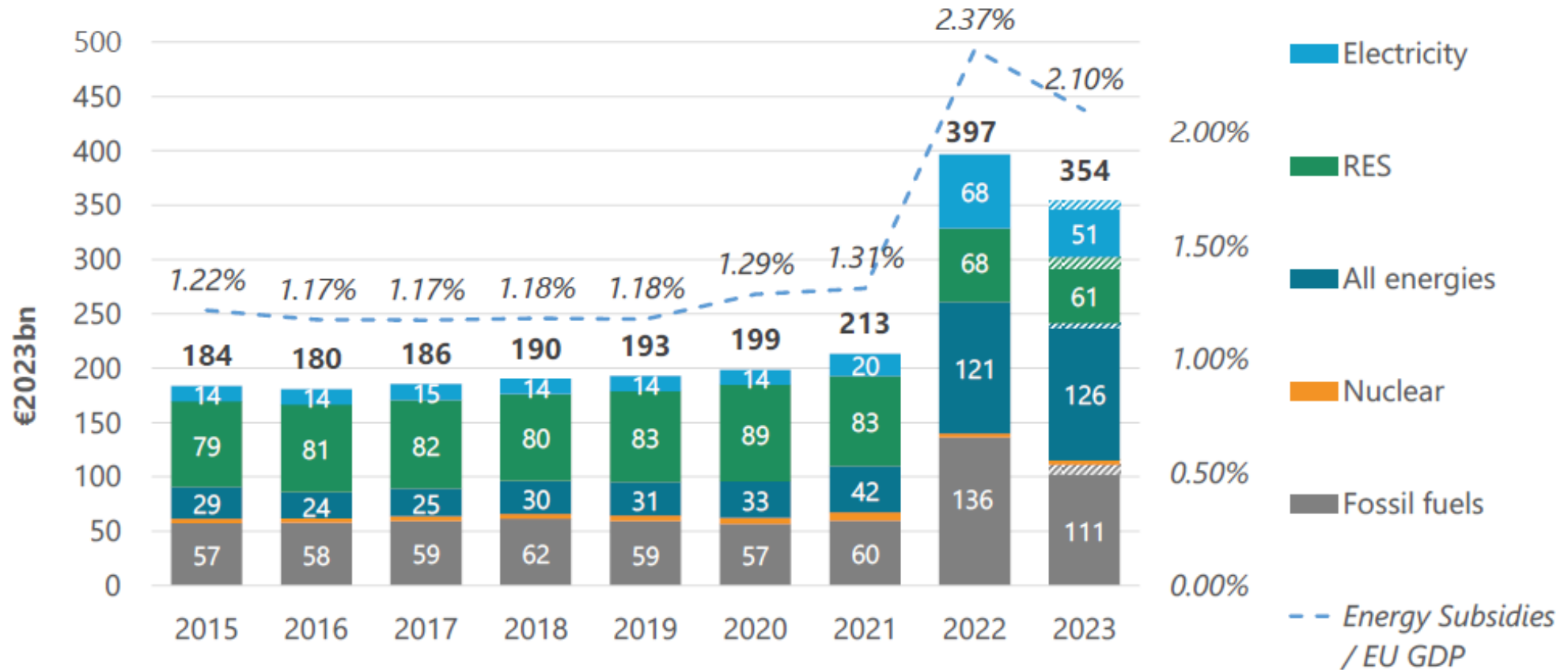


Ετήσια Ταμειακή Ροή από Αναπτυξιακά Έργα στην Ελλάδα (σε εκατομμύρια €) [2022-2026]



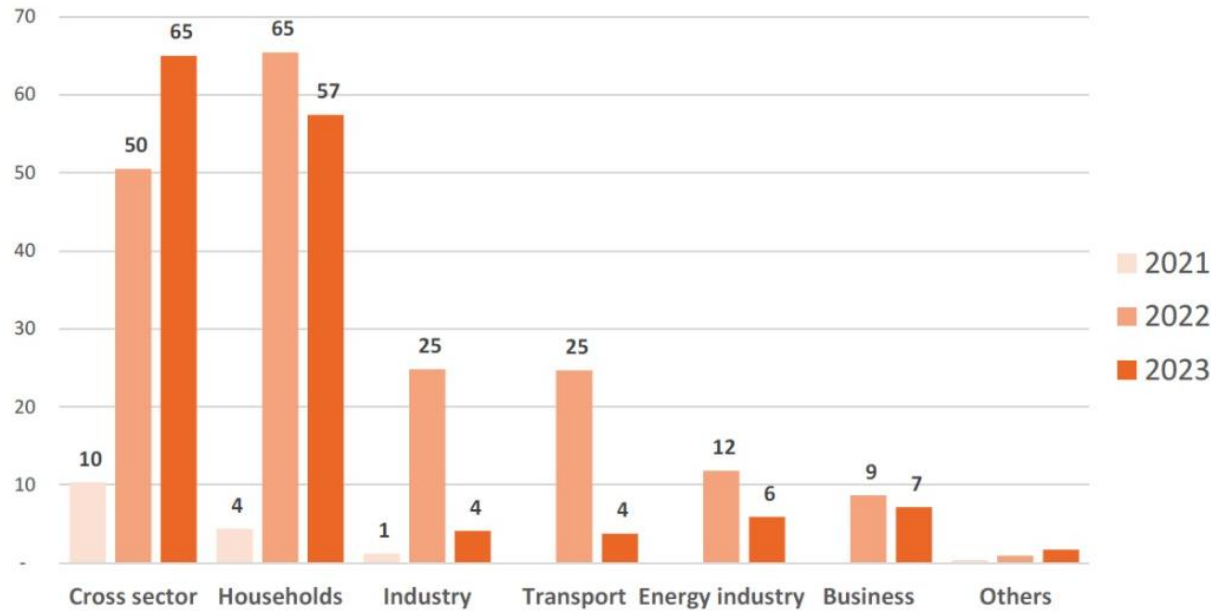
Επιδότησεις στον τομέα της ενέργειας στην ΕΕ-27 (1/3)

Συνολικές επιδοτήσεις ενέργειας στην ΕΕ-27 (δισ. ευρώ 2023, αριστερά, % του ΑΕΠ της ΕΕ, δεξιά)

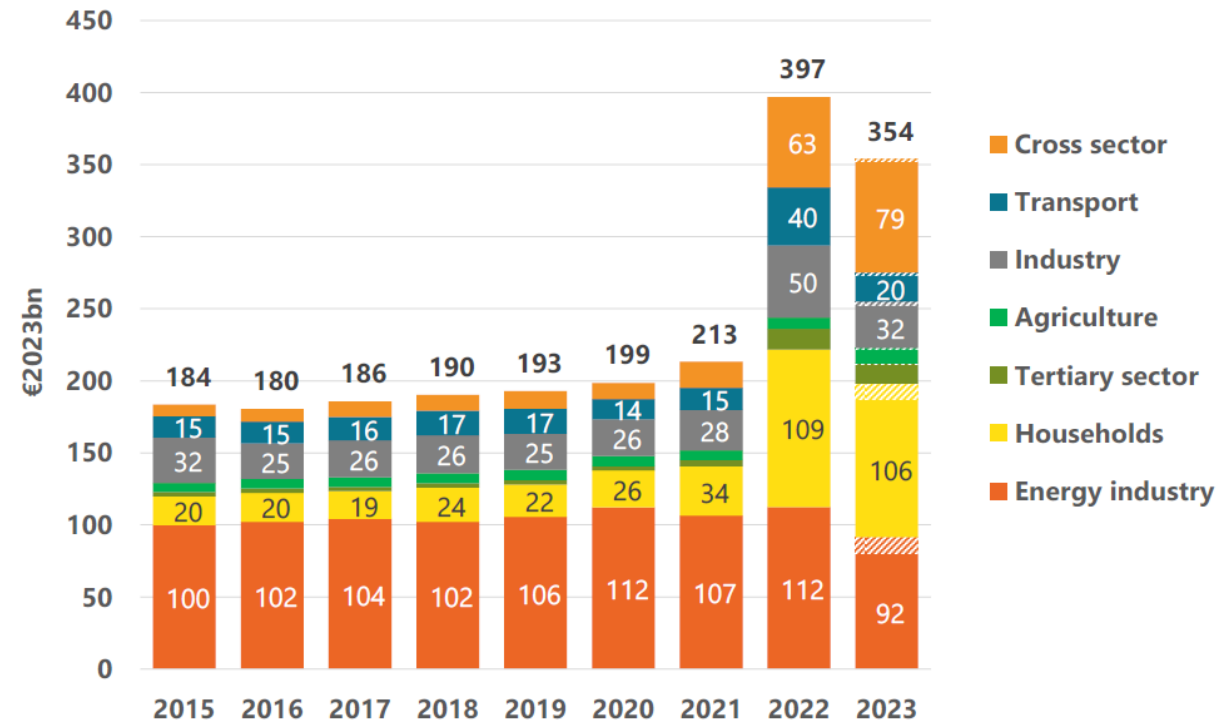


Επιδότησεις στον τομέα της ενέργειας στην ΕΕ-27 (2/3)

Κατανομή επιδοτήσεων για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης (δισ. ευρώ 2023)

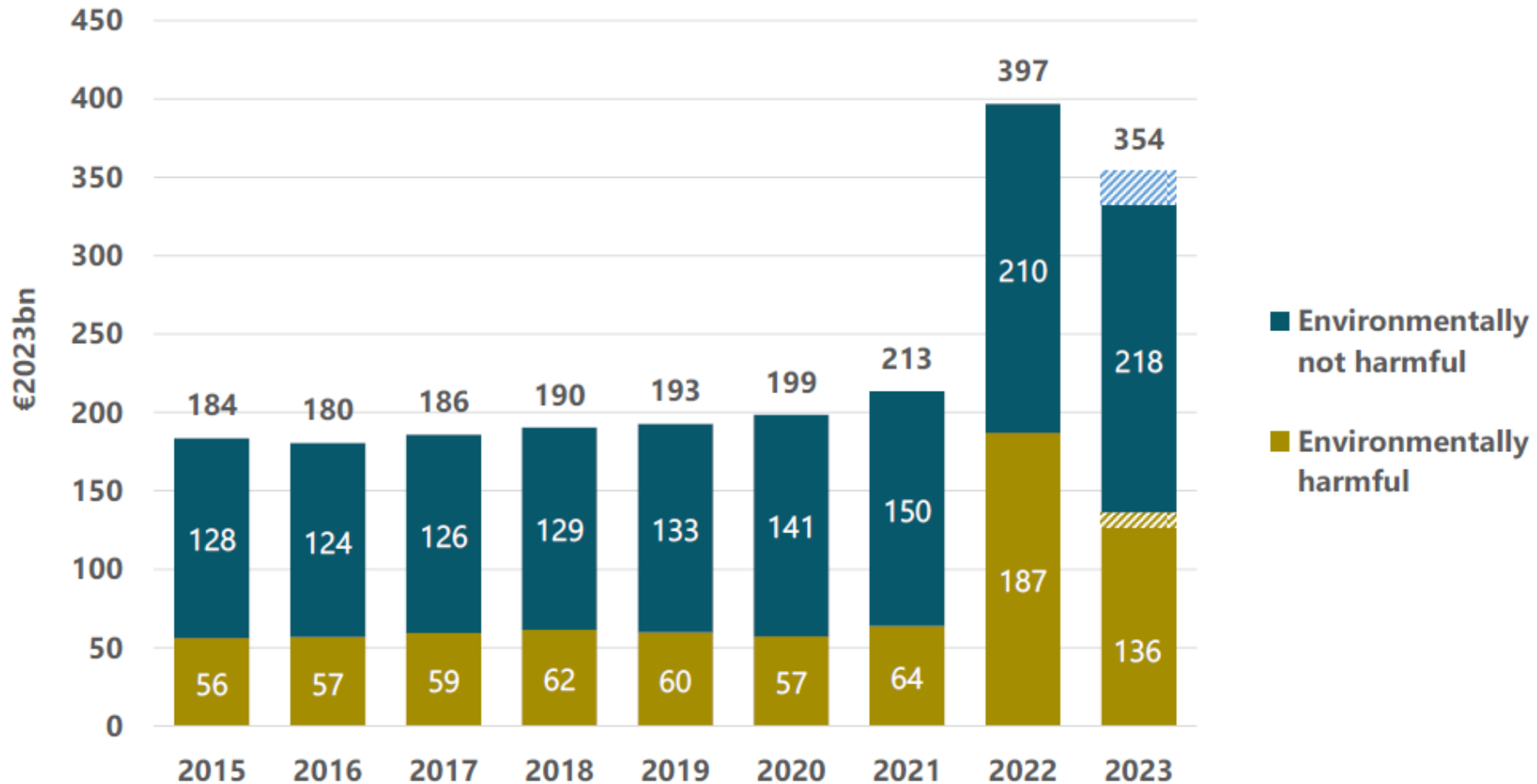


Επιδότησεις ενέργειας ανά οικονομικό τομέα (δισ. ευρώ 2023)



Επιδότησεις στον τομέα της ενέργειας στην ΕΕ-27 (3/3)

Επιδότησεις ενέργειας ανάλογα με τον αντίκτυπό τους στο περιβάλλον (δισ. ευρώ 2023)





HELLENiQ ENERGY
Center for Sustainability and Energy
@ Alba Graduate Business School

Ευχαριστούμε!



Alba
Graduate
Business
School



Pierce
Deren
Alba

1875



HELLENiQ
ENERGY