



# Βασικές κατευθύνσεις αναθεωρημένου ΕΣΕΚ & Στόχοι για την ηλεκτροπαραγωγή

Θάνος Ζαρόγιαννης

*Επικεφαλής Ομάδας Εργασίας για την εκπόνηση  
του ΕΣΕΚ*

**Renewable & Storage Forum**

*Η αναθεώρηση του ΕΣΕΚ και το νέο επενδυτικό τοπίο - Πόσες ΑΠΕ και ποιές τεχνολογίας «αντέχει» η χώρα μας; Προϋποθέσεις για την επίτευξη των στόχων με βιώσιμες επενδύσεις*

# Στόχοι και επιδιώξεις αναθεωρημένου ΕΣΕΚ



Περίοδος 2025-2030: Ταχεία περαιτέρω διεύρυνση ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή και θεμέλια για την είσοδο νέων τεχνολογιών



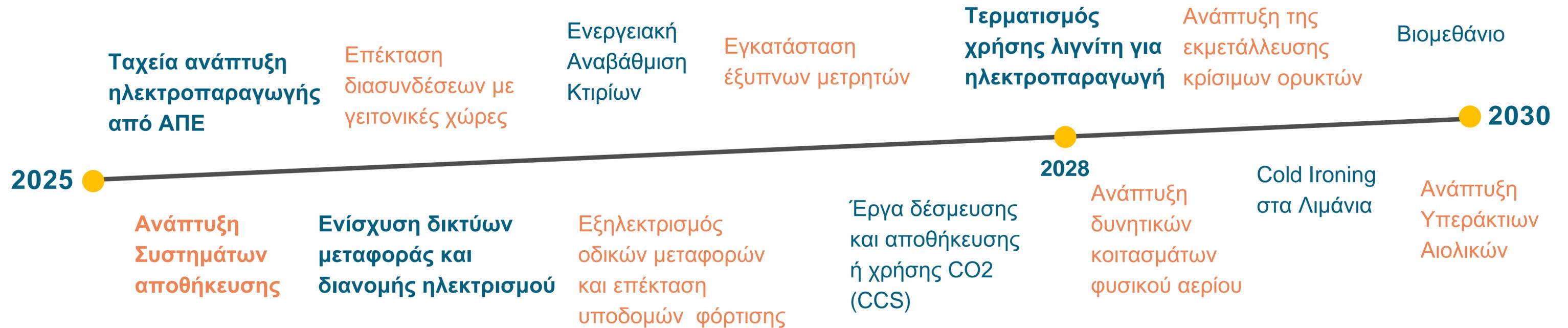
Περίοδος 2030-2040: Εξηλεκτρισμός τομέων τελικής χρήσης



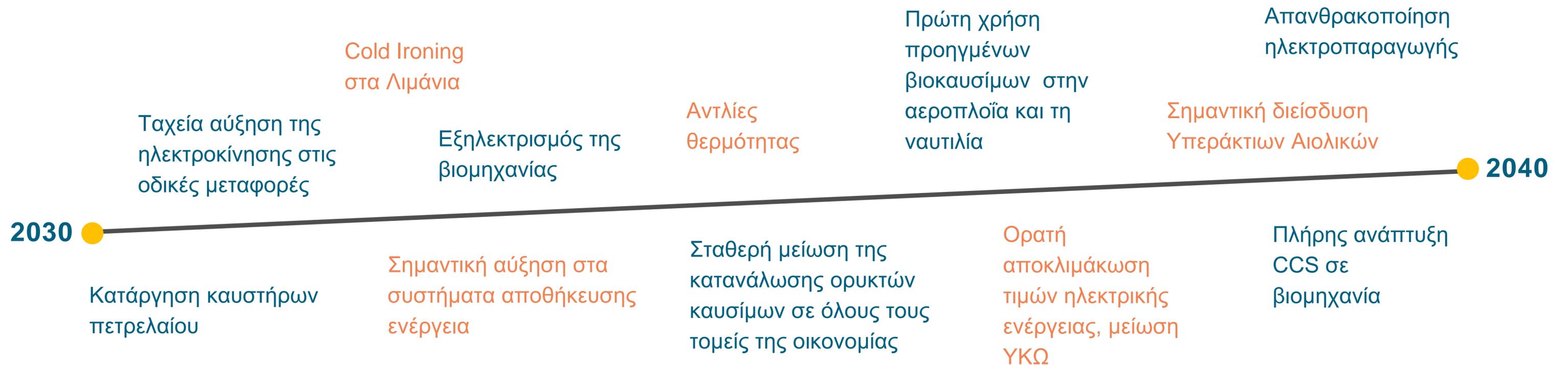
Περίοδος 2040-2050: Απανθρακοποίηση «hard to abate sectors»



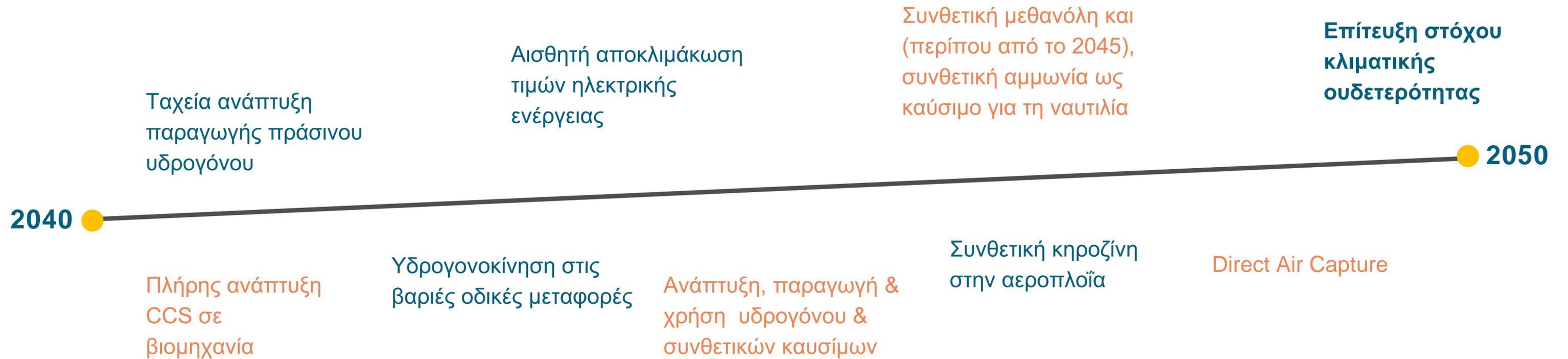
# Α΄ περίοδος, 2025 -2030



# Β' περίοδος, 2030 -2040



# Γ΄ περίοδος, 2040 -2050



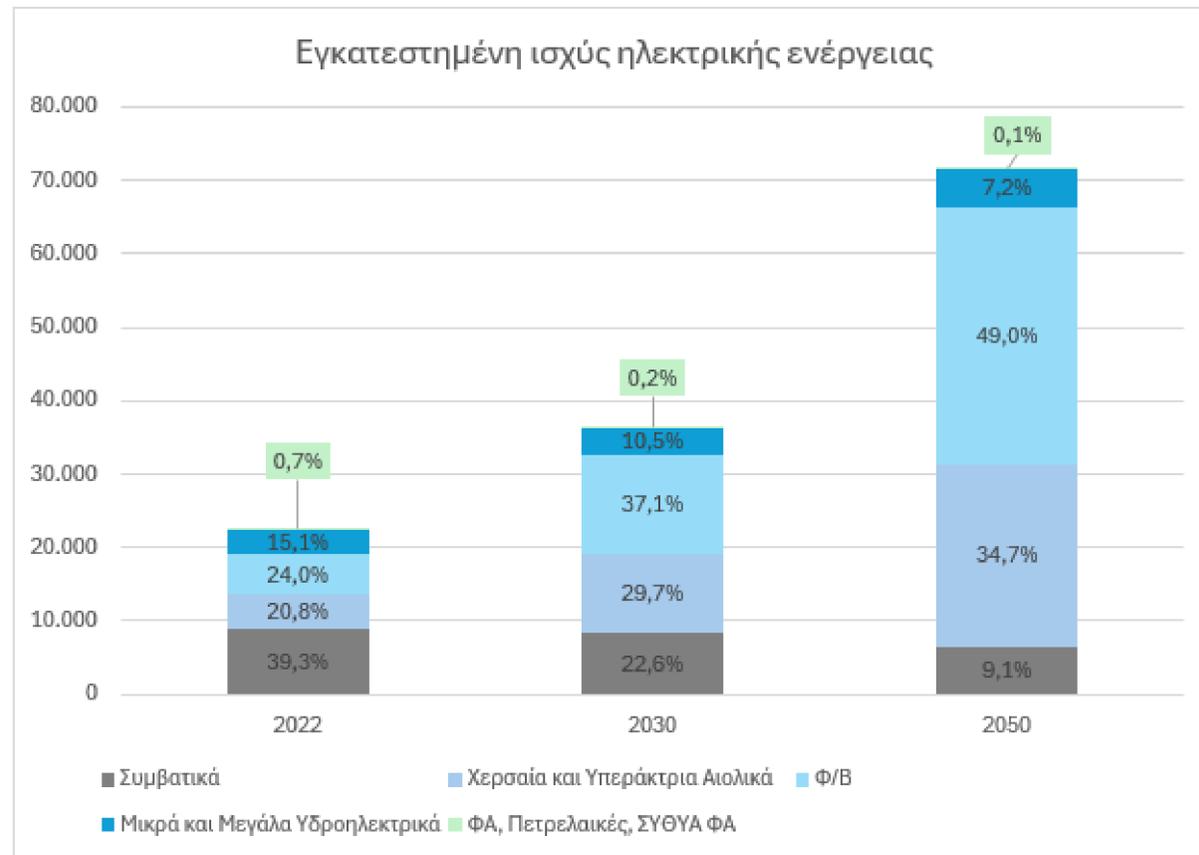


# Ισχύς ηλεκτροπαραγωγής & Αποθήκευση

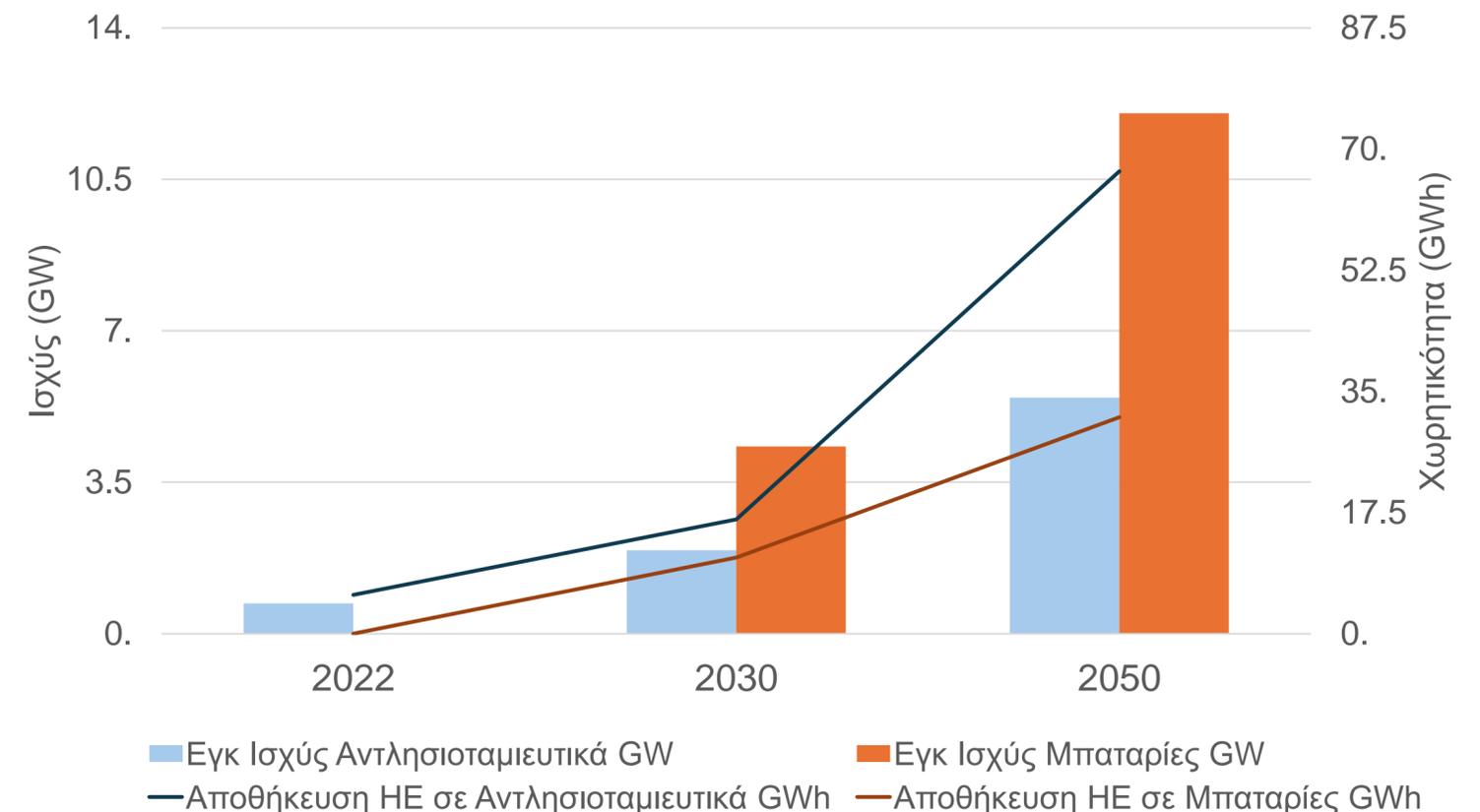
**Σήμερα ~ 13 GW**  
εγκατεστημένης  
ισχύος **ΑΠΕ**

**2030 ~ 24,5 GW**  
εγκατεστημένης  
ισχύος **ΑΠΕ**

**2050 ~ >61 GW**  
εγκατεστημένης  
ισχύος **ΑΠΕ**



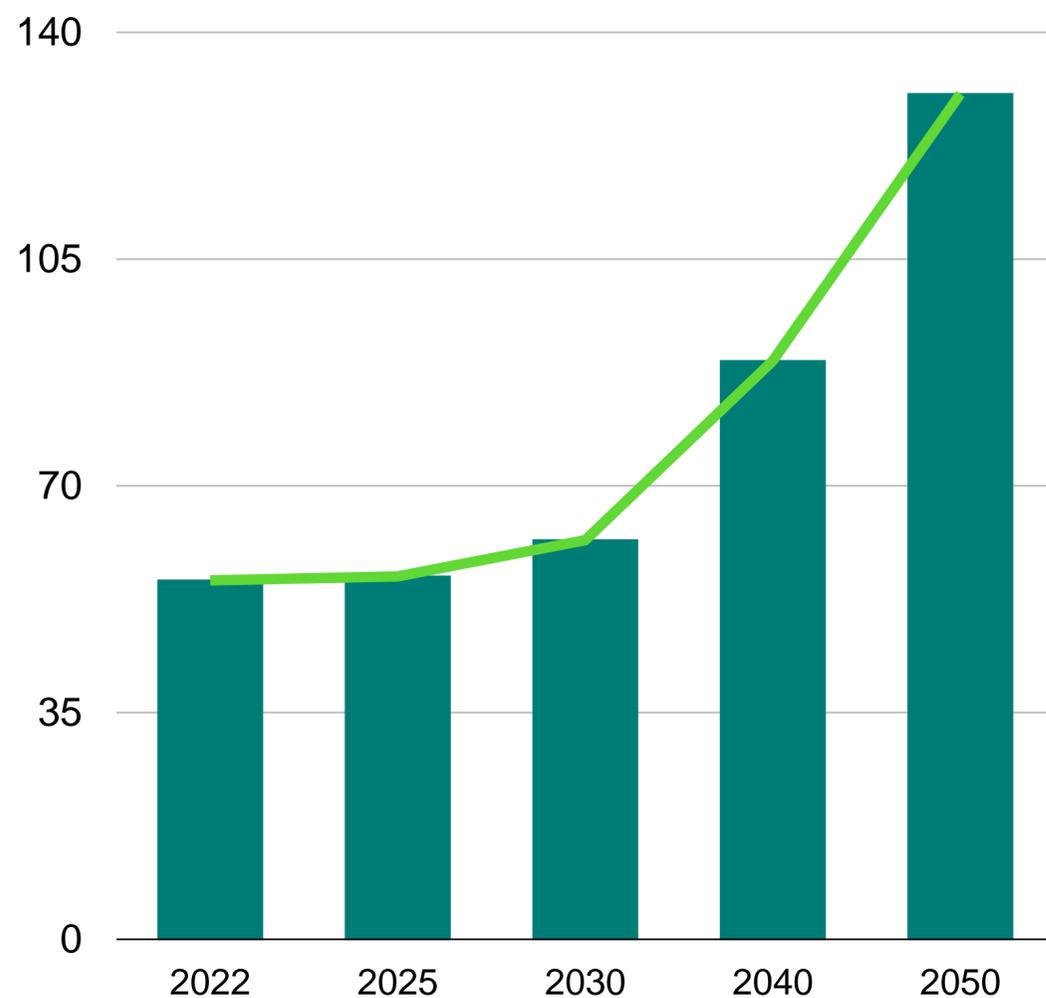
Εξέλιξη αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (ισχύς και χωρητικότητα μονάδων) για τα έτη 2022 (ιστορικά), 2030 και 2050



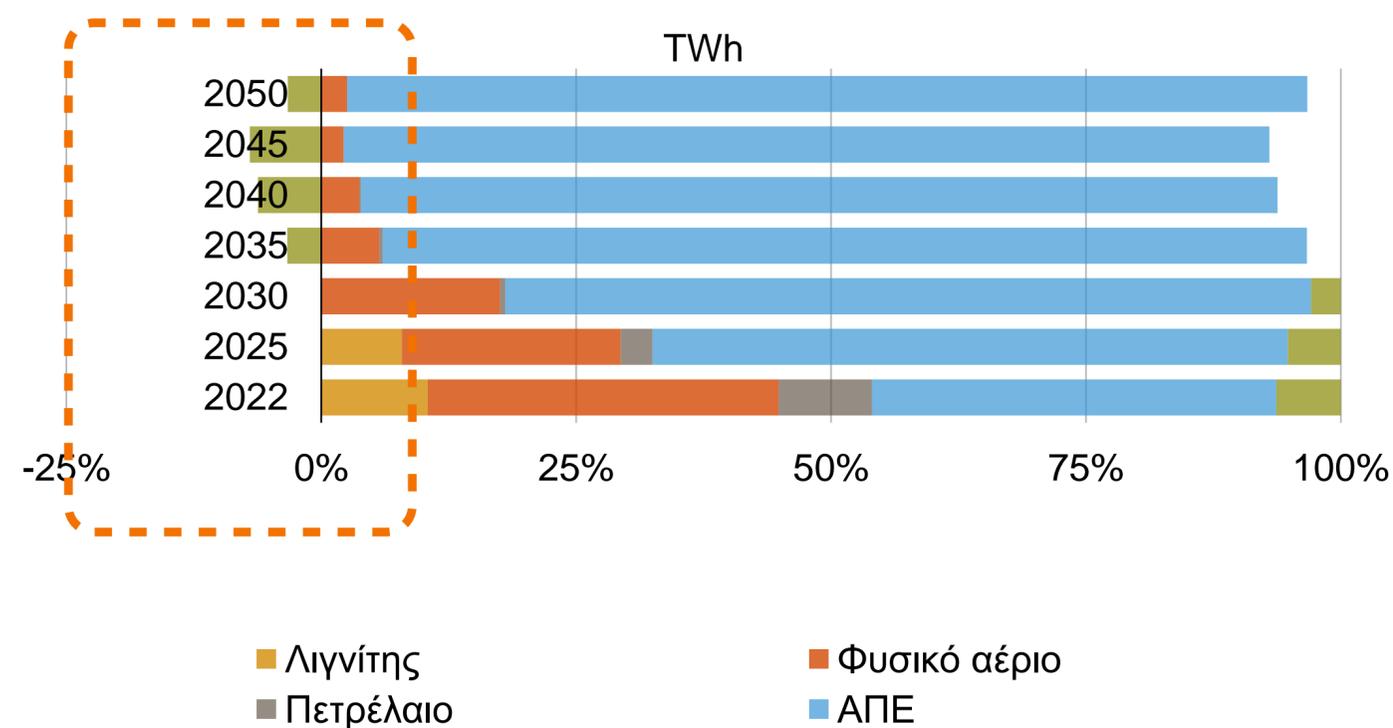


# Εξέλιξη παραγωγής και ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας

## Σύνολο Προσφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας

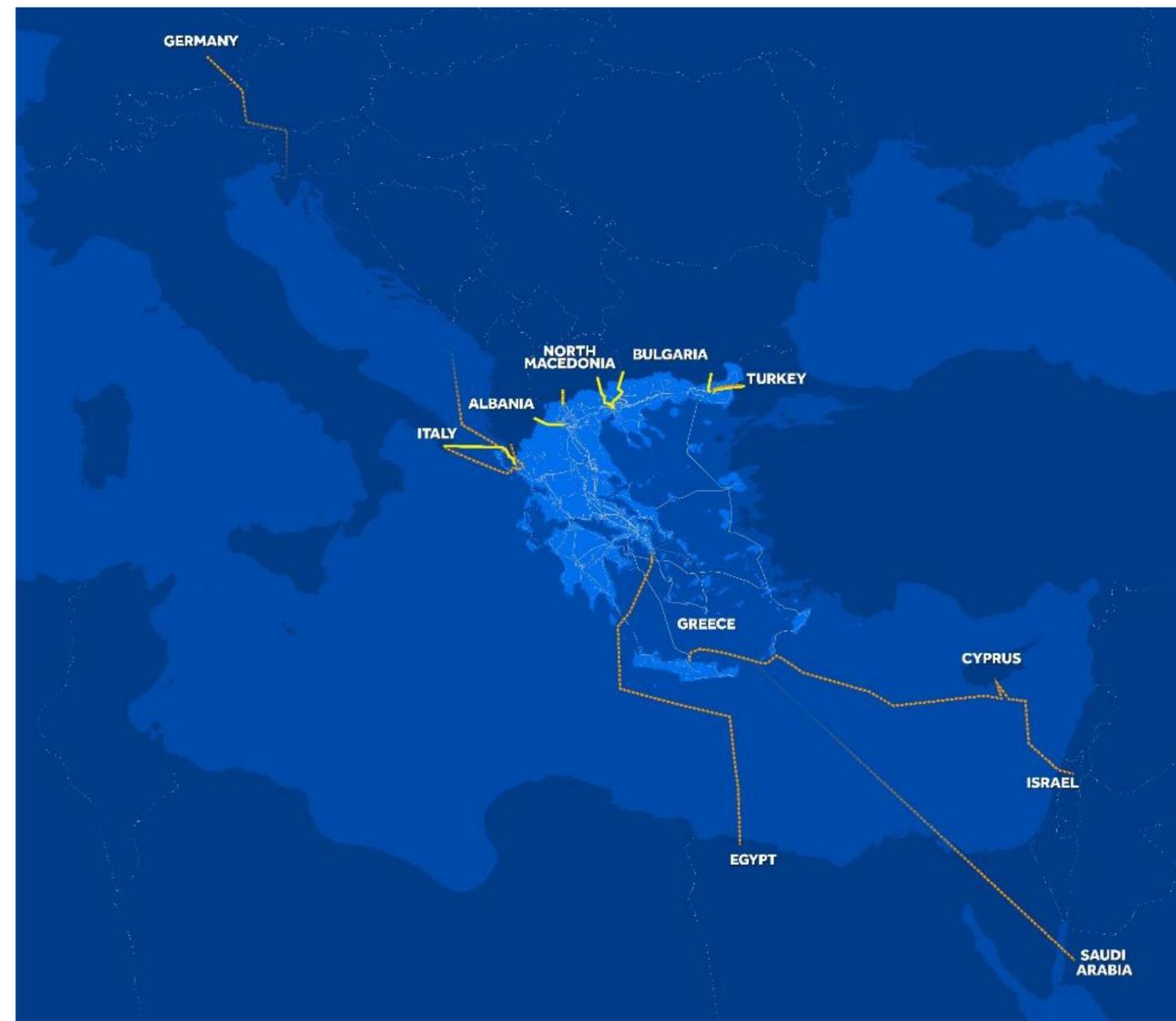
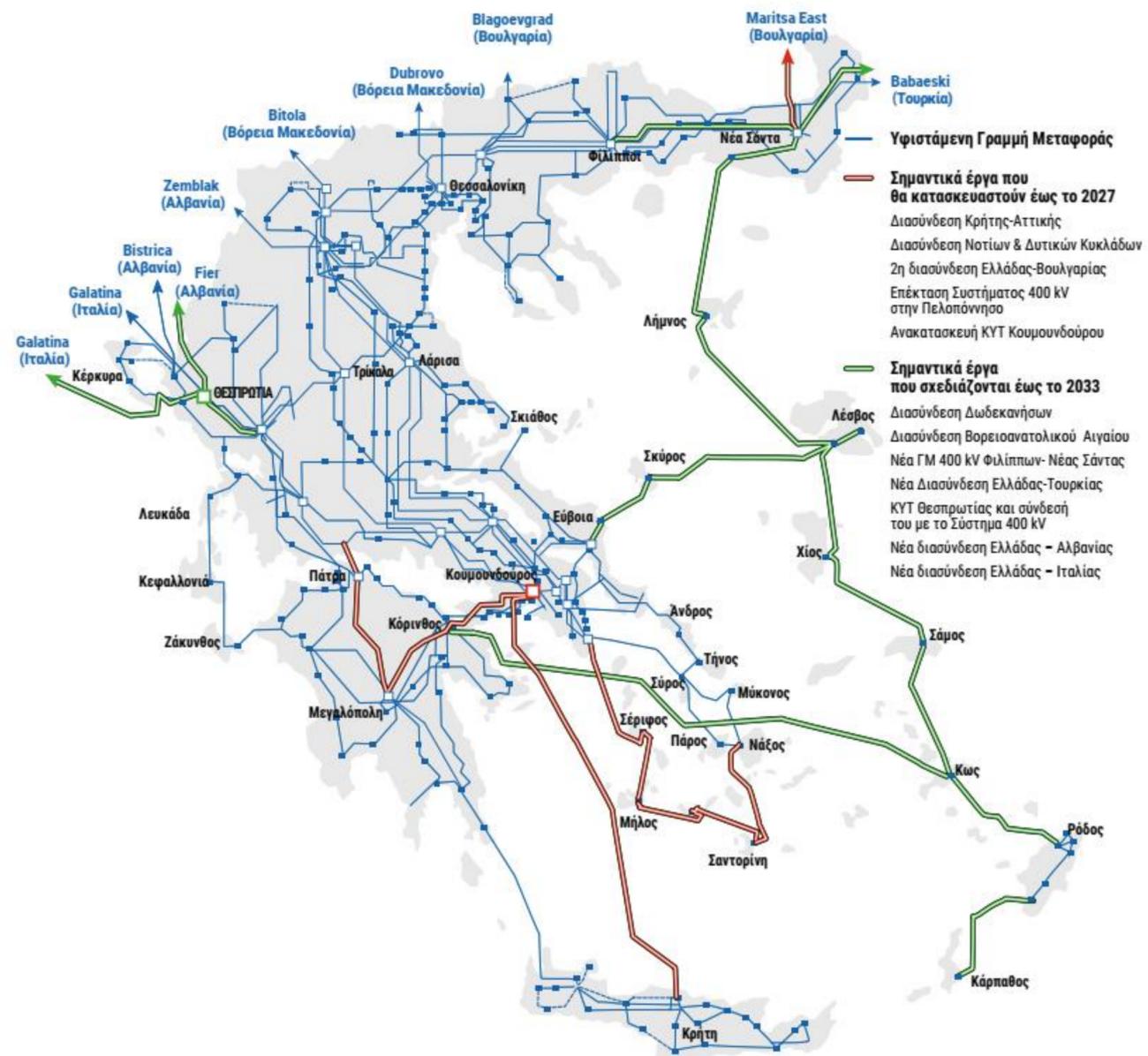


## Εξέλιξη καθαρής παραγωγής και εισαγωγών ηλεκτρικής ενέργειας έως το 2050, ως ποσοστό επί συνόλου.





# Δίκτυα και Διασυνδέσεις





# Εξηλεκτρισμός τομέων



## Κτιριακός τομέας

Διείσδυση ΑΠΕ στα κτίρια

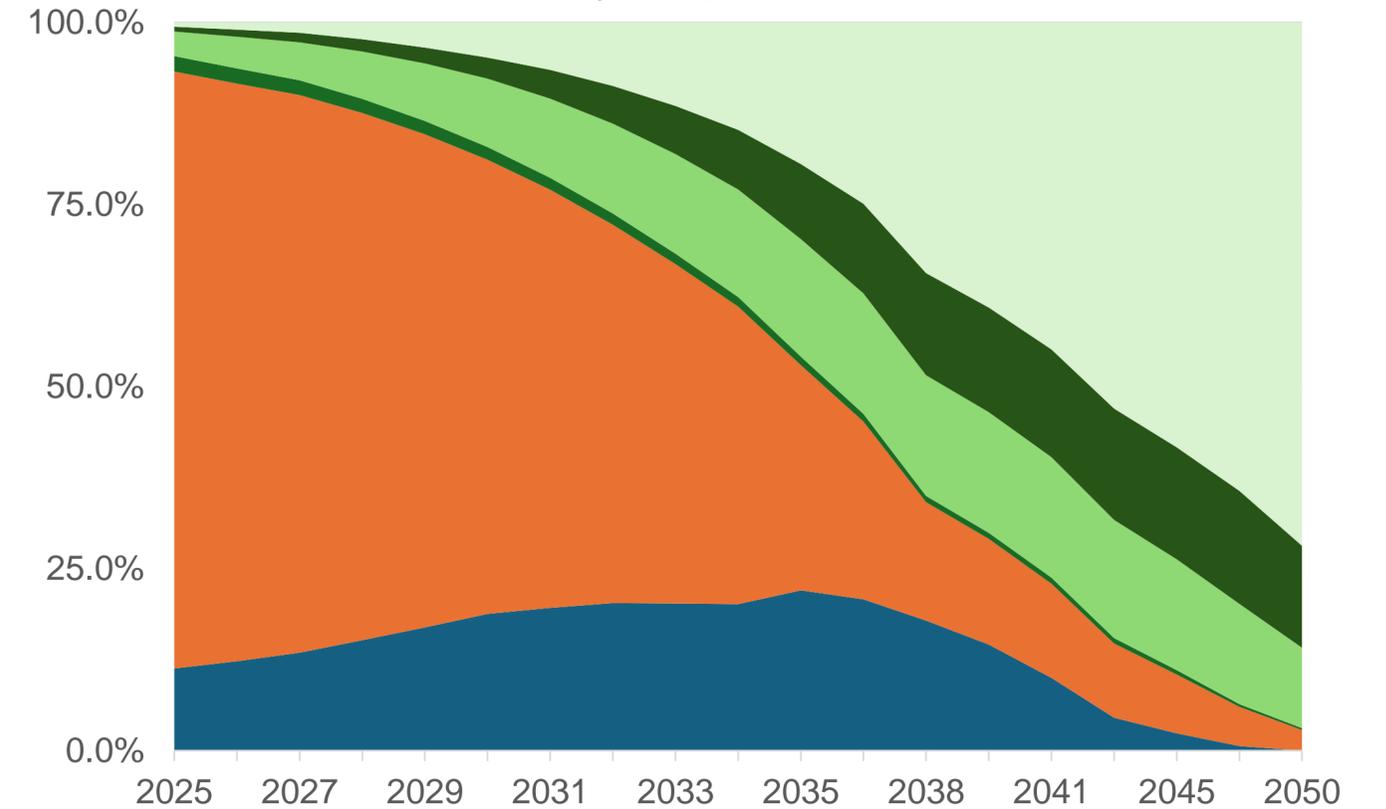
2030	2040	2050
67%	92%	95%

Διπλασιασμός διείσδυσης αντλιών θερμότητας στον οικιακό και τριτογενή τομέα το 2030 σε σχέση με το 2022



## Οδικές Μεταφορές

Εξέλιξη στόλου επιβατικών οχημάτων ανά τύπο καυσίμου (ως % επί συνόλου)



■ Πετρελαιοκίνητα ■ Βενζινοκίνητα ■ Αεριοκίνητα  
■ HYBRID ■ PLUG-IN ■ Ηλεκτρικά

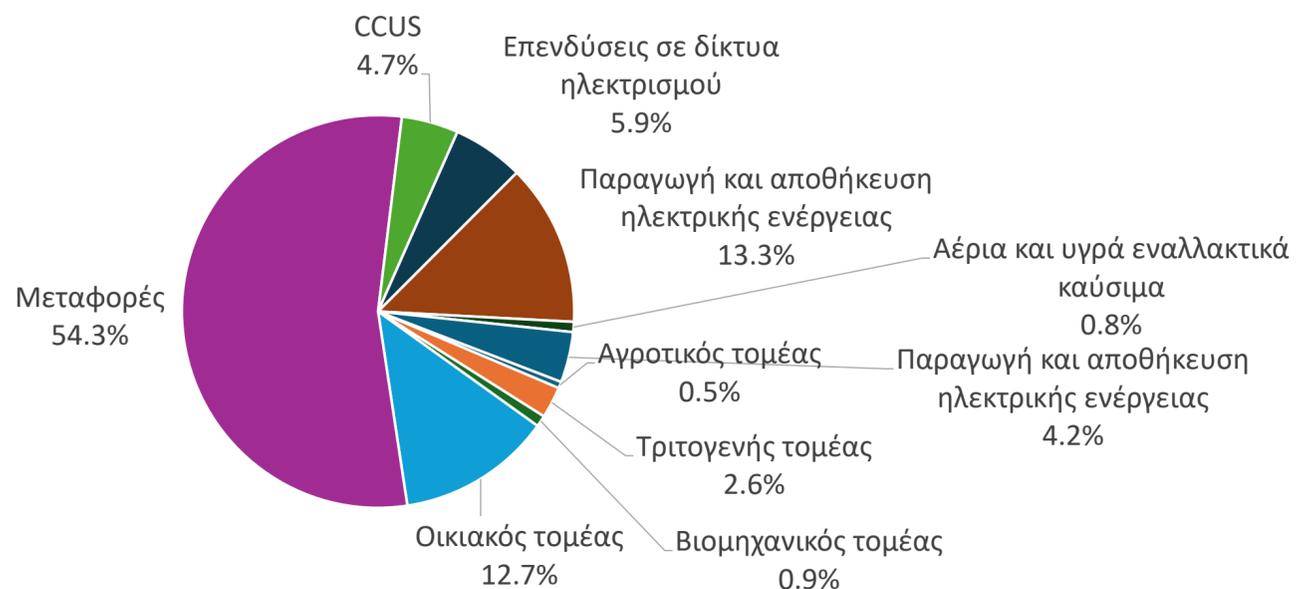




# Εκτιμώμενη συνεισφορά του ΕΣΕΚ στις επενδύσεις

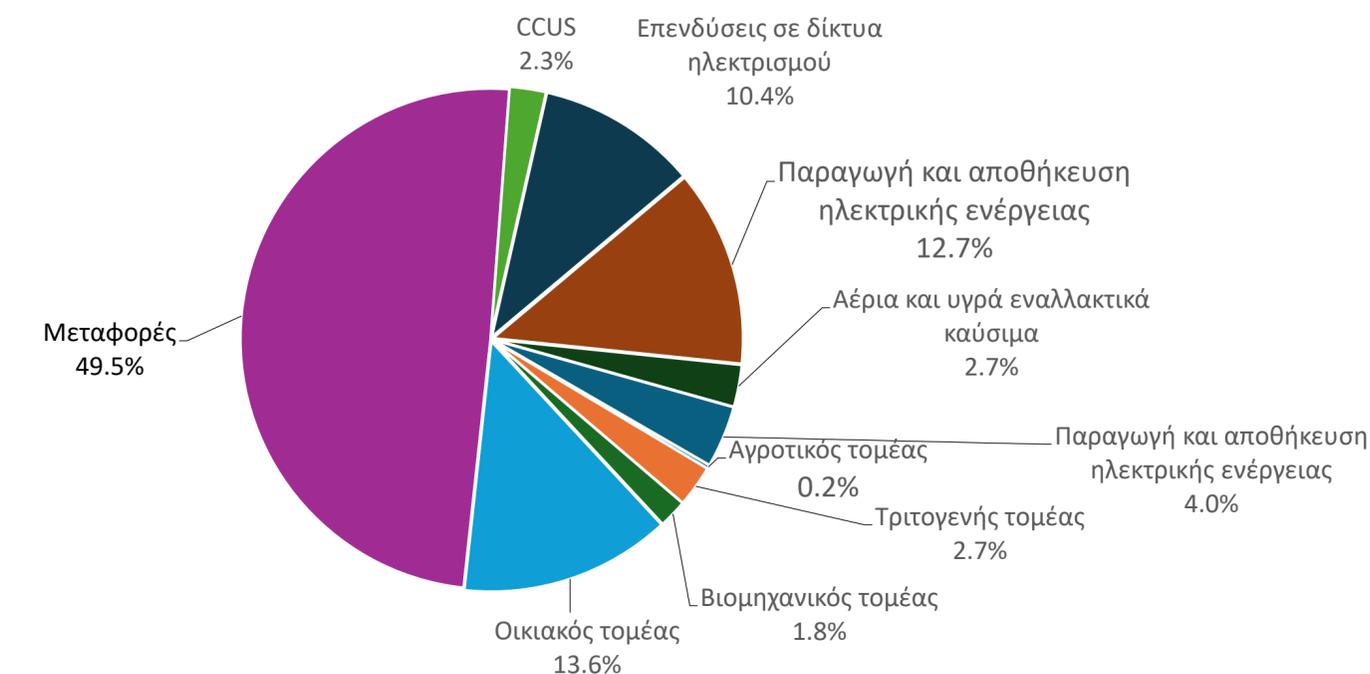
Σύνολο επενδύσεων ενεργειακού τομέα 2025-2030 (δισ €)

Σύνολο - Ζήτηση ενέργειας	65,11
Σύνολο - Παραγωγή ενέργειας	30,83
<b>Σύνολο</b>	<b>95,94</b>



Σύνολο επενδύσεων ενεργειακού τομέα 2031-2050 (δισ €)

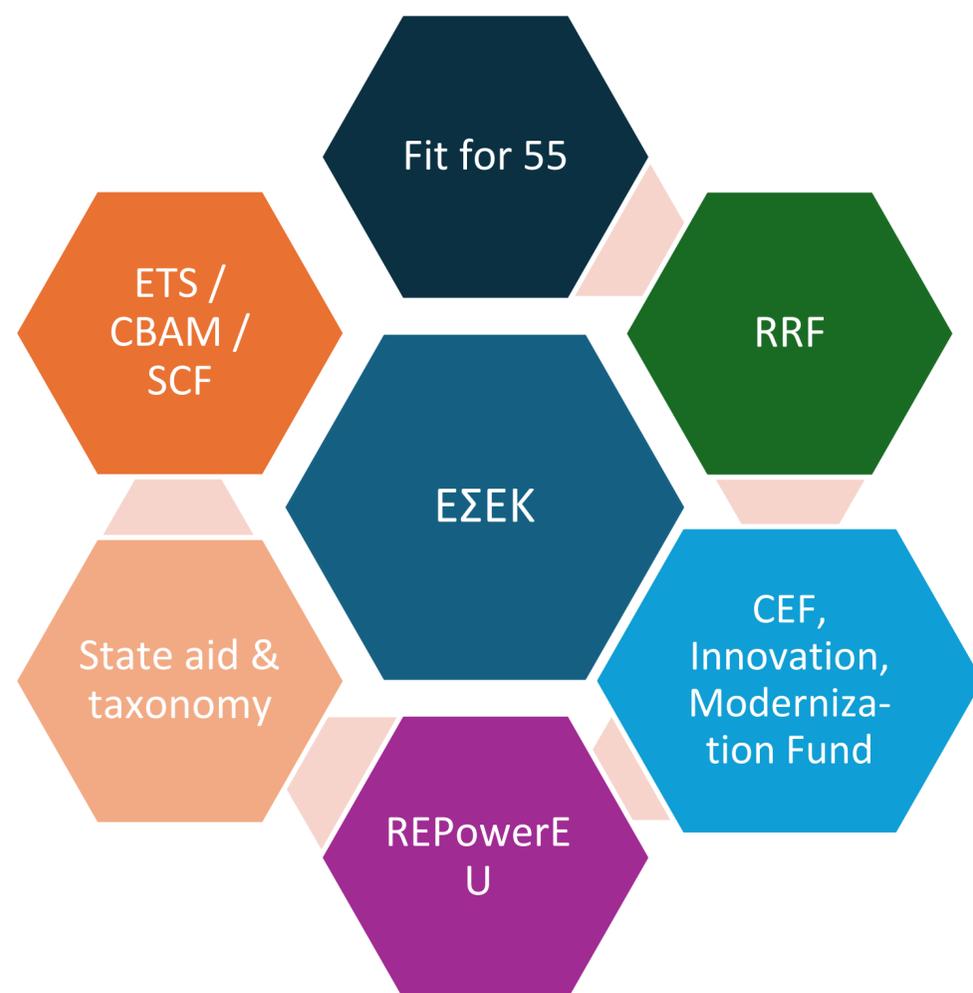
Σύνολο - Ζήτηση ενέργειας	242,11
Σύνολο - Παραγωγή ενέργειας	98,35
<b>Σύνολο</b>	<b>340,46</b>





# Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα

# Ευρωπαϊκό και εθνικό πλαίσιο αναθεώρησης του ΕΣΕΚ



	Κλιματικός Νόμος
	Ρυθμιστικές εξελίξεις/αλλαγές για ενεργειακές αγορές και Διαχειριστές
	Αδειοδοτικό πλαίσιο ΑΠΕ και χωροταξικός σχεδιασμός
	Στρατηγικές επενδύσεις
	Νέες ενεργειακές τεχνολογίες, καύσιμα και σύζευξη τομέων
	Ψηφιοποίηση ενεργειακού τομέα