



«Η Ενεργειακή Μετάβαση σε Ελλάδα και ΝΑ Ευρώπη»

Ντίνος Μπενρουμπή

Γενικός Διευθυντής

Τομέας Ηλεκτρικής Ενέργειας / PROTERGIA, ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.



1 Ευρωπαϊκοί Ενεργειακοί και Κλιματικοί Στόχοι 2030 / Εθνικός Ενεργειακός Σχεδιασμός



Ευρωπαϊκοί Ενεργειακοί & Κλιματικοί Στόχοι 2030

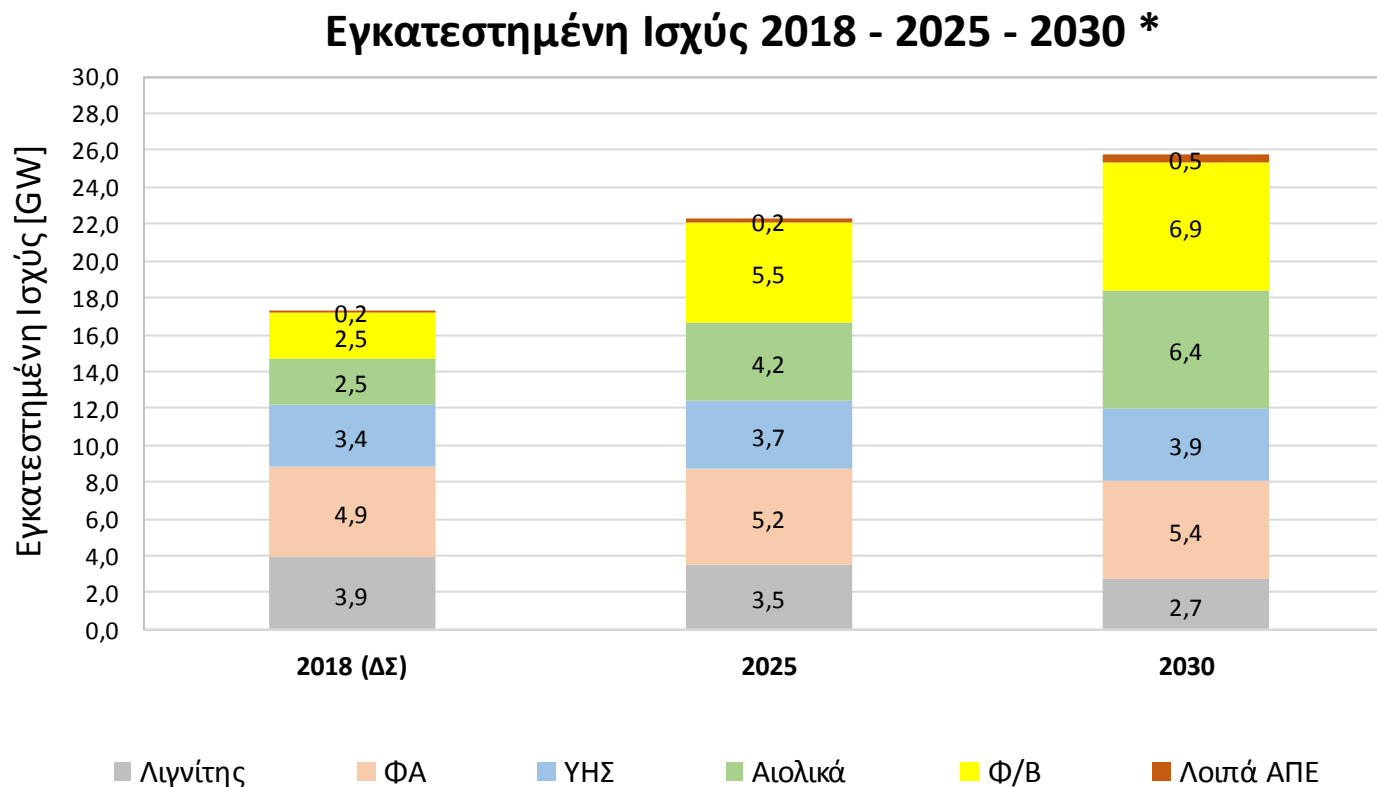
- ✓ 40% μείωση των Αερίων Φαινομένου Θερμοκηπίου (ΑΦΘ) σε σχέση με το 1990
- ✓ 32% μερίδιο ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας
- ✓ 32,5% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με την προβλεπόμενη (2007) κατανάλωση ενέργειας

Στόχοι Εθνικού Ενεργειακού Σχεδιασμού 2030

- ✓ 16% μείωση των ΑΦΘ εκτός ΣΕΔΕ (σε σχέση με 2005)
- ✓ 43% μείωση των ΑΦΘ εντός ΣΕΔΕ (σε σχέση με 2005)
- ✓ 30% μερίδιο ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας
 - ↳ 55% μερίδιο ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
- ✓ 30% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με την προβλεπόμενη (2007) κατανάλωση ενέργειας

Βασικό Σενάριο Ενεργειακής Πολιτικής ΕΣΕΚ → Επίτευξη των παραπάνω στόχων

2 Εγκατεστημένη Ισχύς 2018 – 2025 – 2030

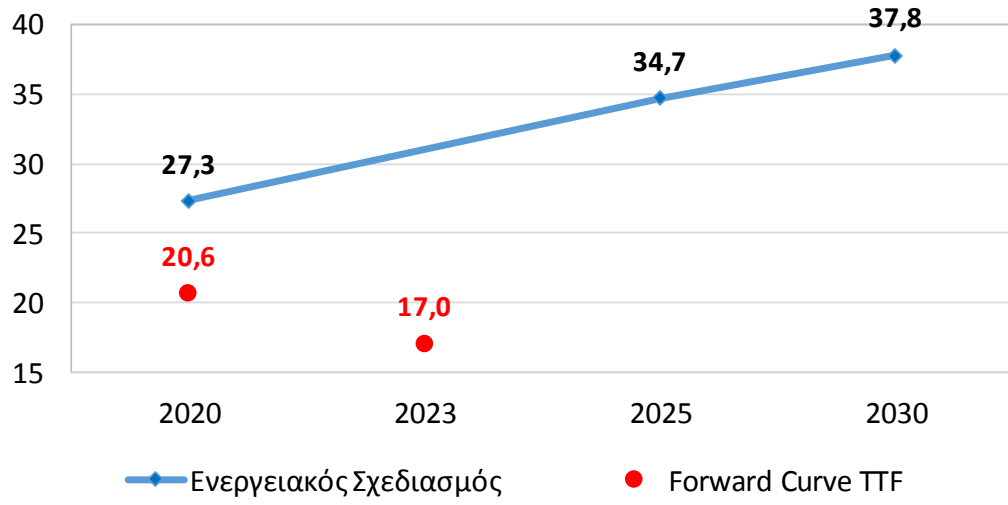


* Βάσει αποτελεσμάτων ΕΣΕΚ – Νοέμβριος 2018 για τα έτη 2025-2030

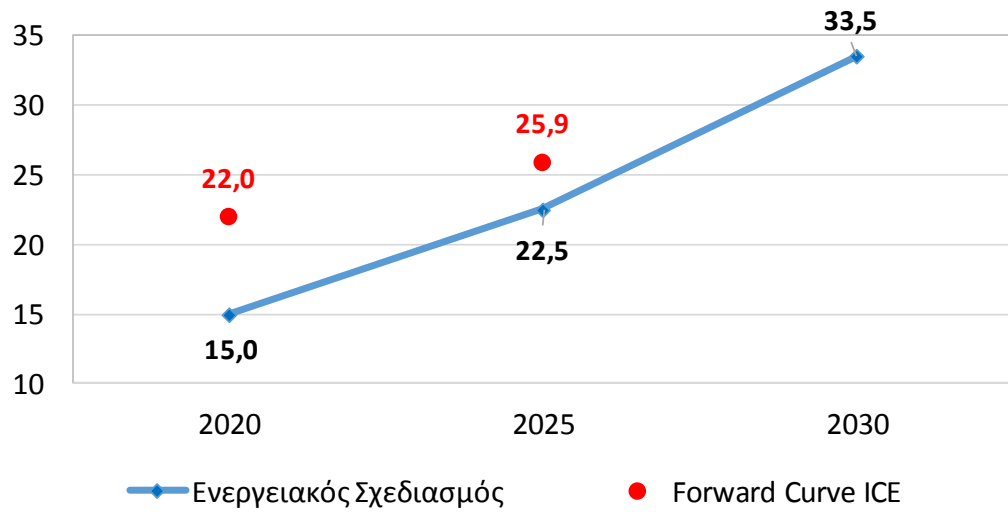
3 Παραδοχές



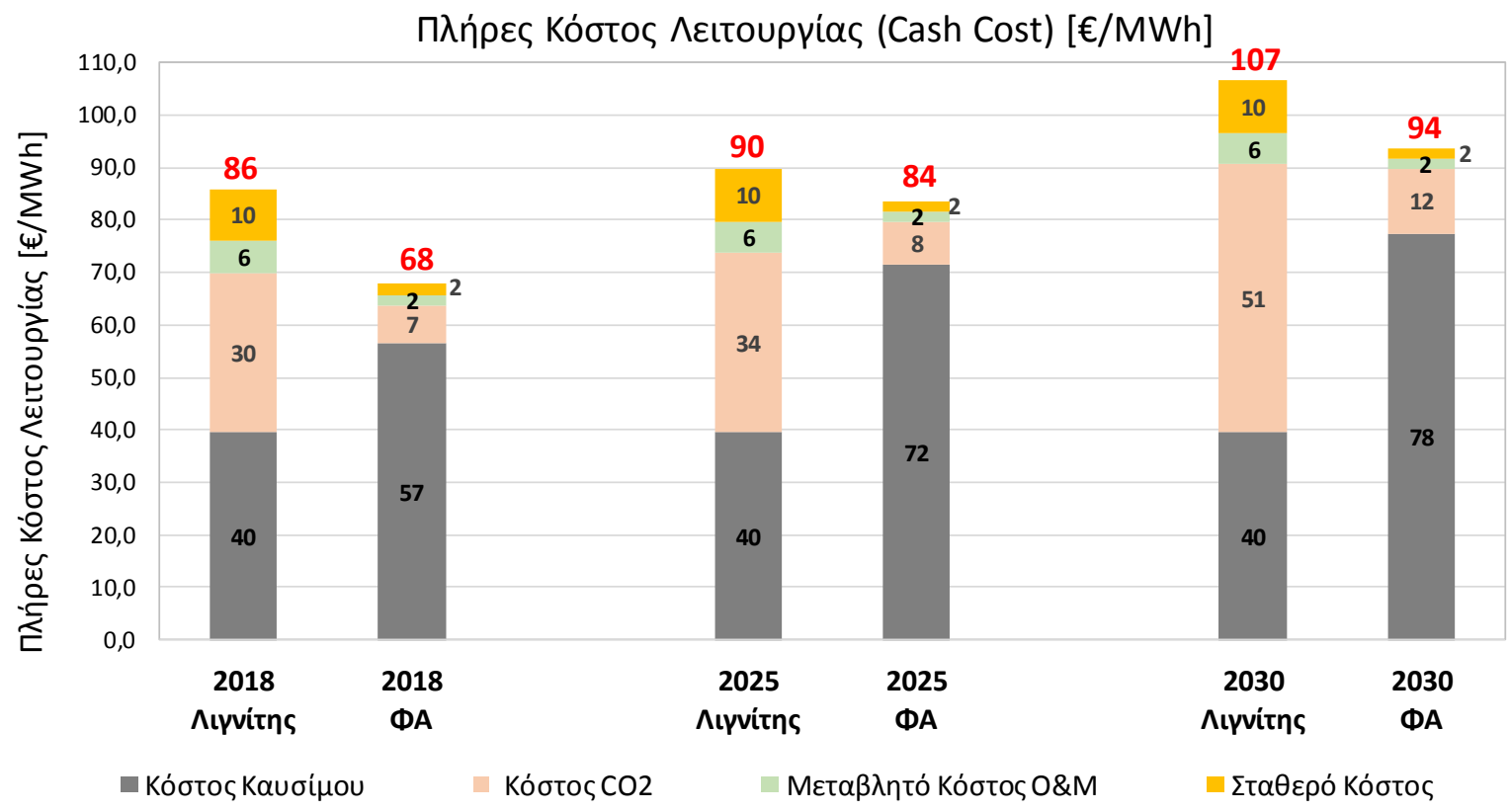
Τιμή ΦΑ [€'2016/MWh]



Τιμή CO2 [€/tn]



4 Cash Cost Λιγνίτη Vs Φ.Α. Συνδ. Κύκλου



Έτος	Τιμή CO ₂ [€/tn]	Τιμή ΦΑ (Comm.) [€/MWh]
2018	20,0	27,0
2025	22,5	34,7
2030	33,5	37,8

	Λιγνίτης	ΦΑ ΣΚ
Καθ. Βαθμός Απόδοσης	30%	57%

Βάσει παραδοχών ΕΣΕΚ – Νοέμβριος 2018