

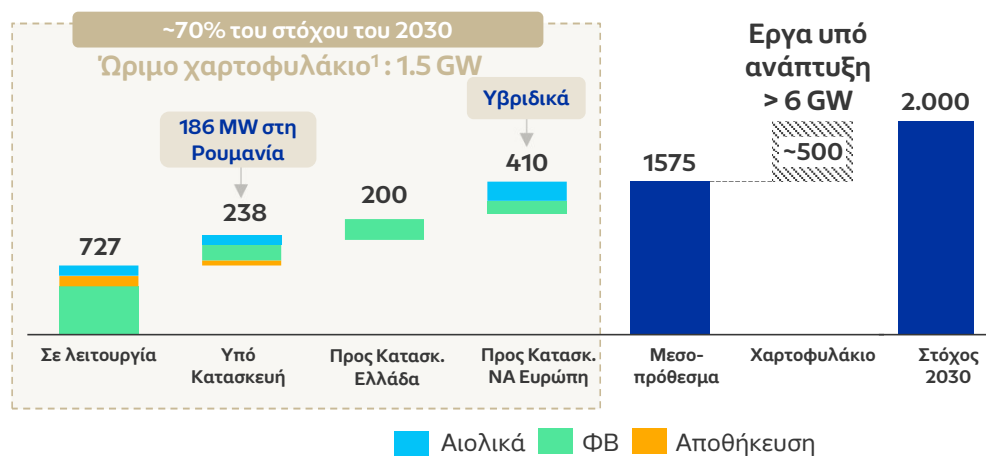
✦
**Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας με
Μπαταρίες (BESS) στις Βιομηχανικές
Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ)**

Οκτώβριος 2026

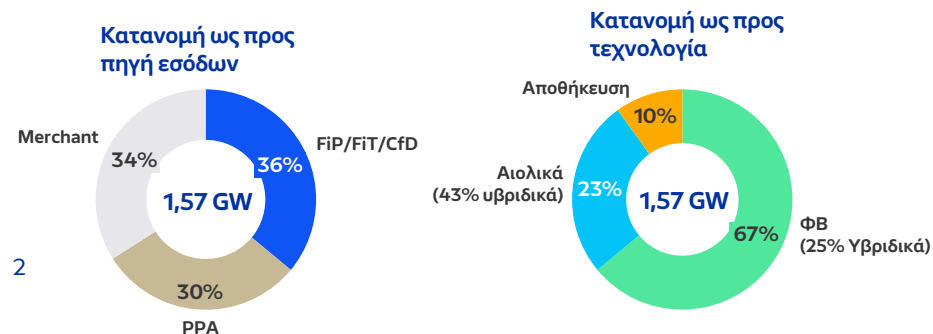
Ο Στόχος των 2 GW για το 2030

Μια διαφοροποιημένη πλατφόρμα τεσσάρων χωρών, ισορροπημένη σε φωτοβολταϊκά, αιολικά, αποθήκευση και υβριδικά έργα

Εξέλιξη Ισχύος ΑΠΕ (MW)

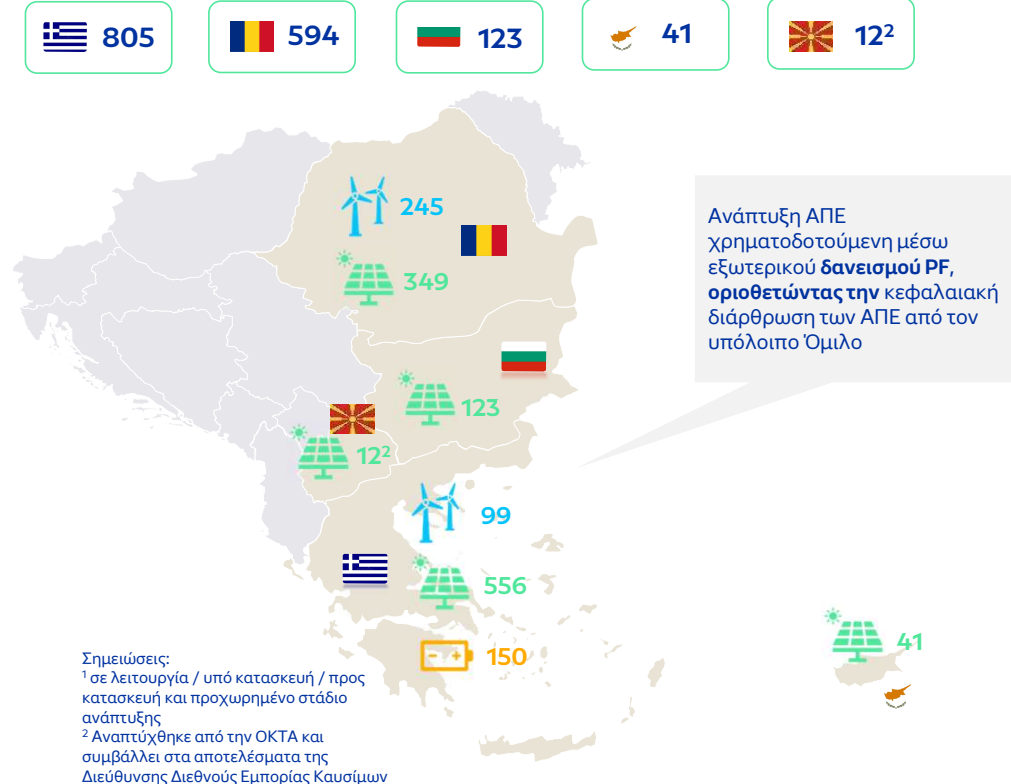


Ισορροπημένο χαρτοφυλάκιο ως προς τεχνολογία και πηγή εσόδων



Ώριμο χαρτοφυλάκιο ΑΠΕ¹ (MW)

Σύνολο: 1,57 GW



08/10/2026

HELLENiQ
RENEWABLES

Πλεονεκτήματα της Αποθήκευσης Ενέργειας

- Η Αποθήκευση Ενέργειας ενισχύει την ενεργειακή ασφάλεια της χώρας, βελτιώνοντας την αξιοπιστία του ηλεκτρικού συστήματος και μειώνοντας την εξάρτηση από εξωτερικές ενεργειακές πηγές
- Η Αποθήκευση Ενέργειας προσφέρει ευελιξία και ανθεκτικότητα στο ηλεκτρικό δίκτυο
- Αποθηκεύει το πλεονάζον ηλεκτρικό ρεύμα από ανανεώσιμες πηγές χαμηλού κόστους, το οποίο διαφορετικά θα περικοπτόταν και το διαθέτει όταν η παραγωγή από ΑΠΕ δεν επαρκεί για να καλύψει τη ζήτηση
- Αποτελεί βασική προϋπόθεση για την παροχή βιώσιμης, αξιόπιστης και οικονομικά προσιτής ενέργειας στους καταναλωτές.

Περιγραφή του Έργου

Επισκόπηση:

- ✓ Stand - Alone 100MW/200 MWh Battery -> 3 έργα αποθήκευσης ενέργειας: 25 MW/50 MWh, 25 MW/50MWh, 50MW/100MWh – 2 ώρες αποθήκευσης
- ✓ Κοινό σημείο σύνδεσης και για τα 3 έργα – Νέος τοπικός υποσταθμός Ελευθερίου 33/150 kV
- ✓ 5,1 km διασυνδετική γραμμή 150kV από τον τοπικό υποσταθμό Ελευθερίου στο ΚΥΤ Θεσσαλονίκης
- ✓ Δυνατότητα για ένα επιπλέον έργο αποθήκευσης 25MW/50MWh στο μέλλον
- ✓ €50m επένδυση (200k/MW) - Μερική Κεφαλαιουχική και Λειτουργική ενίσχυση RRF (Α' Ανταγωνιστική Διαδικασία)



Άποψη του Έργου



Χαρακτηριστικά του Έργου



Υπο-έργο	Ονομαστική Ισχύς	Εγκατεστημένη Χωρητικότητα Ενέργειας	Containers Μπαταριών	Συστήματα Μετατροπής Ισχύος (PCS)	Υποσταθμοί Μετασχηματιστών Ισχύος
Έργο 1	50 MW	125.22 MWh	28 τεμ. LUNA2000-4.5MWH	336 τεμ. Huawei LUNA2000-213KTL-H0	7 τεμ. JUPITER-9000KH1
Έργο 2	25 MW	62.608 MWh	14 τεμ. LUNA2000-4.5MWH	168 τεμ. Huawei LUNA2000-213KTL-H0	4 τεμ. JUPITER-9000KH1
Έργο 3	25 MW	62.608 MWh	14 τεμ. LUNA2000-4.5MWH	168 τεμ. Huawei LUNA2000-213KTL-H0	4 τεμ. JUPITER-9000KH1
Σύνολο	100 MW	250.44 MWh	56 τεμ. Containers Μπαταριών	362 τεμ. Συστήματα Μετατροπής Ισχύος	15 τεμ. Υποσταθμοί Μετασχηματιστών Ισχύος

Εξέλιξη των εργασιών



HELLENiQ
RENEWABLES

✦ Thank you

