

Μεγάλο έργο ενεργειακής αυτονομίας στην Ιερά Μεγίστη Μονή Βατοπαιδίου

/ [Αγιορείτικα](#)



Ηλεκτρική ενέργεια χρειάζονται και στο Άγιον Όρος και για το λόγο αυτό εγκαταστάθηκε ένα από τα σημαντικότερα έργα αποθήκευσης μεγάλης κλίμακας στη χώρα.

Τον Ιούνιο 2025 τέθηκε σε δοκιμαστική λειτουργία το μεγαλύτερο σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας grid-forming στην Ελλάδα, το οποίο εγκατέστησε και ενεργοποίησε η ENGAIA στην [Ιερά Μεγίστη Μονή Βατοπαιδίου](#).

Η νέα εγκατάσταση 3MW / 6MWh συνδυάζει προηγμένη τεχνολογία αποθήκευσης με πραγματική ενεργειακή αυτονομία.



Πρόκειται για:

- Το πρώτο έργο αποθήκευσης μεγάλης κλίμακας με εξοπλισμό Huawei σε λειτουργία στην Ελλάδα
- Το μεγαλύτερο off-grid microgrid με grid-forming VSG στην Ελλάδα και ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη, και
- Το μεγαλύτερο εν λειτουργία σύστημα αποθήκευσης ενέργειας στη χώρα.

Το σύστημα βρίσκεται ήδη σε δοκιμαστική λειτουργία και θα παραδοθεί πλήρως με την ένταξη νέας φωτοβολταϊκής μονάδας 1.1MW που κατασκευάζεται επίσης από την ENGAIA.

Η τεχνολογία grid-forming VSG διασφαλίζει σταθερότητα στο μικροδίκτυο και επιτρέπει τη μέγιστη αξιοποίηση των ΑΠΕ.

