

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

TETARTH 28 MAΪΟΥ 2025 | 21/37

11,8 GW εγκατεστημένη ισχύς από ΑΠΕ μέχρι το 2027 ο στόχος της ΔΕΗ

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ADVERTORIAL

Ο Όμιλος ΔΕΗ ξεκινά την κατασκευή δύο νέων σταθμών αποθήκευσης ενέργειας (BESS) στη Δυτική Μακεδονία.

ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ για τον σταθμό «Μελίτης 1», συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 48 MW και χωρητικότητας 96 MWh, ο οποίος θα κατασκευαστεί κοντά σε φωτοβολταϊκούς σταθμούς που αναπτύσσει η Εταιρεία στη Δυτική Μακεδονία. Ο δεύτερος είναι ο «Πτολεμαΐδα 4», με συνολική εγκατεστημένη ισχύ 50 MW και χωρητικότητα 100 MWh, στην περιοχή των πρώην ορυχείων της Πτολεμαΐδας.

Για την κατασκευή των δύο σταθμών θα χρησιμοποιηθούν υγρόψυκτες συστοιχίες μπαταριών, καινοτόμου τεχνολογίας LFP, μεγιστοποιώντας τόσο την αξιοποιούμενη ενέργεια όσο και την ασφάλεια κατά τη λειτουργία. Η κατασκευή του «Μελίτης 1» και του «Πτολεμαΐδα 4» αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί εντός της χρονιάς.

Οι εν λόγω σταθμοί αποσκοπούν στην υποστήριξη της λειτουργίας των παρακείμενων φωτοβολταϊκών σταθμών και συμβάλλουν στην ευστάθεια του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.

Μέσα από τη λειτουργία αυτών των σταθμών αλλά και μελλοντικών σταθμών αποθήκευσης ενέργειας, βελτιστοποιείται η διαχείριση της παραγωγής των σταθμών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, μεγιστοποιείται ο βαθμός συνεισφοράς τους και αξιοποιείται στο έπακρο το δυναμικό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ.

Καινοτομία

Πιστός στο όραμα της απολιγνιτοποίησης και της ενεργειακής μετάβασης, ο Όμιλος ΔΕΗ καινοτομεί υλοποιώντας έργα που διευκολύνουν τη διαχείριση της ηλεκτροπαραγωγής και ταυτόχρονα ενισχύουν τη θωράκιση και την ανθεκτικότητα, συνολικά, του ηλεκτρικού συστήματος της χώρας.

Με βάση το επενδυτικό πλάνο για την τριετία 2025-2027, ο Όμιλος ΔΕΗ προγραμματίζει τη λειτουργία 600 MW έργων αποθήκευσης BLSS,



Τα έργα αποθήκευσης βελτιστοποιούν τη διαχείριση της παραγωγής των ΑΠΕ, μεγιστοποιούν τον βαθμό συνεισφοράς τους, αξιοποιούν το δυναμικό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ και συμβάλλουν στην ευστάθεια του συστήματος ενέργειας.

Όμιλος ΔΕΗ: Δύο νέοι σταθμοί αποθήκευσης ενέργειας στη Δυτική Μακεδονία

Η κατασκευή του «Μελίτης 1» και του «Πτολεμαΐδα 4» αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί εντός της χρονιάς

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

✓ Έναρξη κατασκευής δύο νέων σταθμών ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ενέργειας (BESS), ονομαστικής ισχύος 98 MW και χωρητικότητας 196 MWh.

✓ «Μελίτης 1», συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 48 MW και χωρητικότητας 96 MWh, στην περιοχή της Μελίτης, στη Δυτική Μακεδονία.

✓ «Πτολεμαΐδα 4», συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 50 MW και χωρητικότητας 100 MWh, στα πρώην ληνιτωρυχεία της Πτολεμαΐδας.

Η εταιρεία δραστηριοποιείται πρωτοποριακά, σε εθνικό και σε ευρωπαϊκό επίπεδο, στην αιολική και ηλιακή ενέργεια από τη δεκαετία του '80.

Καινοτομεί τόσο στην Ελλάδα όσο και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης με τη δραστηριοποίησή της σε όλες τις τεχνολογίες ΑΠΕ, καθώς και σε συστήματα αποθήκευσης με μπαταρίες.

Ο Όμιλος ΔΕΗ διαθέτει σήμερα ένα συνολικό χαρτοφυλάκιο έργων ΑΠΕ εγκατεστημένης ισχύος 6,2 GW σε Ελλάδα, Ρουμανία, Ιταλία και Βουλγαρία.

Στόχος του επενδυτικού σχεδίου του Ομίλου ΔΕΗ είναι η εγκατεστημένη ισχύς από ΑΠΕ να ανέλθει στα 11,8 GW μέχρι το 2027.

Στρατηγικός στόχος της εταιρείας είναι η περαιτέρω διεύρυνση του χαρτοφυλακίου σε νέες τεχνολογίες ΑΠΕ, όπως τα υπερκρίτα αιολικά και τα πλωτά φωτοβολταϊκά πάρκα, και η ανάπτυξη συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας με χρήση συσσωρευτών (μπαταριές).

■ **Πριν από περίπου δύο μήνες, ο Όμιλος ΔΕΗ ανακοίνωσε την έναρξη κατασκευής σταθμού αποθήκευσης ενέργειας, ονομαστικής ισχύος 25 MW και εγκατεστημένης χωρητικότητας 55 MWh στη γειτονική Βουλγαρία.**

τα οποία βρίσκονται αυτή τη στιγμή σε διάφορα στάδια υλοποίησης στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Πριν από περίπου δύο μήνες, ο Όμιλος ΔΕΗ ανακοίνωσε την έναρξη κατασκευής σταθμού αποθήκευσης ενέργειας, ονομαστικής ισχύος 25 MW και εγκατεστημένης χωρητικότητας 55 MWh στη γειτονική Βουλγαρία.

Ο εν λόγω σταθμός θα υπο-

στηρίζει τη λειτουργία του νέου φωτοβολταϊκού οιαθμού με μπαταρίες, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 165 MWp, στην περιοχή Stara Zagora της Βουλγαρίας και θα συμβάλει στην ευστάθεια του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.

Βασικός βραχίονας ανάπτυξης του χαρτοφυλακίου ΑΠΕ του Ομίλου ΔΕΗ είναι η 100% θυγατρική, ΔΕΗ Ανανεώσιμες.

600 MW έργων αποθήκευσης BESS προγραμματίζει προς λειτουργία ο Όμιλος ΔΕΗ στην τριετία 2025-2027.