



# ΕΛΕΤΑΕΝ

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Πέμπτη, 28 Ιανουαρίου 2021

### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

#### Η Στατιστική της Αιολικής Ενέργειας στην Ελλάδα για το 2020

- Η αιολική ισχύς ξεπέρασε το ορόσημο των 4.000MW και έφθασε τα 4.114MW
- Καταγράφηκε ρεκόρ ωριαίας διείσδυσης αιολικής ισχύος: 68,8%
- Συνολικά για 1235 ώρες η διείσδυση αιολικής ισχύος ήταν πάνω από 30%
- Συνολικά για 2865 ώρες η διείσδυση μεταβλητών Α.Π.Ε. ήταν πάνω από 30% και για 429 ώρες ήταν πάνω από 50%

Ξεπέρασε τα 4.000 MW η αιολική ισχύς στην Ελλάδα κατά το δεύτερο εξάμηνο του 2020. Αυτό προκύπτει από τη Στατιστική της Αιολικής Ενέργειας στην Ελλάδα για το 2020 που ανακοίνωσε η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ).

Το ορόσημο των 4.000 MW κατακτήθηκε με την θέση σε λειτουργία μιας ανεμογεννήτριας σε αιολικό πάρκο της ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή στη νότια Εύβοια, στην περιοχή του Δήμου Καρύστου.

Με βάση τη Στατιστική, κατά το 2020 συνδέθηκαν στο δίκτυο **200** νέες ανεμογεννήτριες συνολικής αποδιδόμενης ισχύος **517,5 MW**. Αυτό αποτελεί αύξηση **14,4%** σε σχέση με το τέλος του 2019.

**Συνολικά, το τέλος του 2020, τα αιολικά πάρκα που βρισκόταν σε εμπορική ή δοκιμαστική λειτουργία ήταν 4.113,5 MW.**

Τα ρεκόρ όμως για το 2020 δεν σταματούν εδώ. Κατά το 2020:

- σημειώθηκε η **μεγαλύτερη ωριαία διείσδυση αιολικής ισχύος που έχει ποτέ παρατηρηθεί στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα της χώρας, 68,8% τα ξημερώματα της Παρασκευής 6.11.2020 (03:00 – 04:00 CET)**
- συνολικά για 1235 ώρες η διείσδυση αιολικής ισχύος ήταν πάνω από 30%
- συνολικά για 2865 ώρες η διείσδυση μεταβλητών Α.Π.Ε. ήταν πάνω από 30% και για 429 ώρες ήταν πάνω από 50%
- η μεγαλύτερη αιολική παραγωγή στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα παρατηρήθηκε το βράδυ της Τετάρτης 9.12.2020 (20:00 – 21:00 CET)

**Το Εθνικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα της χώρας ανταποκρίθηκε χωρίς πρόβλημα στις μεγάλες αυτές διεισδύσεις.**

### ΕΛΕΤΑΕΝ



Τα ρεκόρ για το 2020 περιλαμβάνουν επίσης την εγκατάσταση των μεγαλύτερων πτερυγίων που έχουν τοποθετηθεί στην Ελλάδα:

Πρόκειται για 4 ανεμογεννήτριες Vestas V-150/4.0MW που εγκατέστησε η Rokas Iberdrola στη Βοιωτία.

### **Η γεωγραφική κατανομή**

Σε επίπεδο **Περιφερειών**, η Στερεά Ελλάδα παραμένει στην κορυφή των αιολικών εγκαταστάσεων αφού φιλοξενεί 1678 MW (41%) και ακολουθεί η Πελοπόννησος με 619 MW (15%) και η Ανατολική Μακεδονία – Θράκη όπου βρίσκονται 485 MW (12%).

### **Οι επενδυτές**

Όσον αφορά **τους επιχειρηματικούς ομίλους**, στο Top-5 κατατάσσονται:

- η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή με 665 MW (16,2%)
- ο ΕΛΛΑΚΤΩΡ με 482 MW (11,7%)
- η ENEL Green Power με 368 MW (8,9%)
- η EREN με 283 MW (6,9%) και
- η Iberdrola Rokas με 271 MW (6,6%)

Στα αξιοσημείωτα του 2020 είναι ότι ολοκλήρωσαν τα αιολικά τους πάρκα συνολικά πάνω από 20 διαφορετικοί επιχειρηματικοί όμιλοι. Ο πλουραλισμός αυτός αποδεικνύει τη δυναμική και την ανθεκτικότητα του κλάδου.

Τις περισσότερες εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια του 2020 υλοποίησαν η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή (111MW, 21,5%) και ο ΕΛΛΑΚΤΩΡ (89,6MW, 17,3%).

### **Οι κατασκευαστές**

Η εικόνα για τους **κατασκευαστές των ανεμογεννητριών** είναι η εξής:

η Vestas έχει προμηθεύσει το 45,5% της συνολικής αποδιδόμενης αιολικής ισχύος στην Ελλάδα. Ακολουθούν η Enercon με 26,2%, η Siemens Gamesa με 16,1%, η Nordex με 7,3% και η GE Renewable Energy με 3,7%.

Ειδικά για το 2020 τις νέες ανεμογεννήτριες προμήθευσαν:

η Vestas κατά 41,2% (213 MW), η Enercon κατά 28,4% (147 MW), η Nordex κατά 21,4% (111 MW), η Siemens Gamesa κατά 5,4% (28 MW), η GE Renewable Energy κατά 3,1% (16 MW) και η EWT κατά 0,5% (2,5 MW).

Σημειώνεται ότι όλα τα ως άνω αναφερόμενα μεγέθη αφορούν αιολική ισχύ που αποδίδεται στο δίκτυο.



### **Δήλωση του Προέδρου της ΕΛΕΤΑΕΝ**

Με αφορμή την ανακοίνωση της Στατιστικής, ο Πρόεδρος της ΕΛΕΤΑΕΝ Παναγιώτης Λαδακάκος δήλωσε:

**«Η αύξηση των αιολικών επενδύσεων κατά το 2020 αποτελεί μια σημαντική επιτυχία που οφείλεται στις προσπάθειες των επιχειρήσεων και των στελεχών τους, που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα. Αυτό διότι έχουν κατορθώσει, μετά από προσπάθειες πολλών ετών σε ένα εξαιρετικά ευμετάβλητο και περίπλοκο ρυθμιστικό περιβάλλον, να αναπτύξουν και να αδειοδοτήσουν μια κρίσιμη μάζα έργων που τώρα υλοποιούνται. Στις αντιξοότητες αυτές θα πρέπει να προστεθούν τα περιοριστικά μέτρα κατά της πανδημίας, που επιβραδύνουν το ρυθμό αδειοδότησης και κατασκευής των αιολικών πάρκων ανά τη χώρα.**

*Το 2020 είναι το δεύτερο καλύτερο έτος για την αιολική ενέργεια στην Ελλάδα μετά το 2019 που ήταν έτος ρεκόρ. Το πλήθος των εγκαταστάσεων είναι διπλάσιο του 10ετούς μέσου όρου. Αυτό είναι εξαιρετικά θετικό.*

**Το 2020 θα καταγραφεί ως το έτος που το Ηλεκτρικό μας Σύστημα απέδειξε ότι ανταποκρίνεται χωρίς πρόβλημα σε πολύ μεγάλες διεισδύσεις αιολικής ισχύος που σε ωριαία βάση άγγιζαν το 70%, και που κάποτε φάνταζαν εξωπραγματικές.**

*Οι επιτυχίες αυτές πάντως δεν πρέπει να συσκοτίζουν τα προβλήματα: πολλά πρέπει να γίνουν ακόμα για την επίτευξη των ενεργειακών και κλιματικών στόχων της χώρας».*