

## Τι προσφέρει η αιολική ενέργεια στις επιχειρήσεις και τι πρέπει να γίνει

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΣΤΑΜΑΤΙΟΥ**, Γενικός Διευθυντής Ελληνικής Επιστημονικής Ένωσης Αιολικής Ενέργειας ΕΛΕΤΑΕΝ  
**ΕΦΗ ΚΑΡΡΑ**, Βοηθός Γ.Δ. ΕΛΕΤΑΕΝ



**Μ**ε τον πρόσφατο πόλεμο στην Ουκρανία, αναδείχθηκε το θέμα της απεξάρτησης της Ευρώπης από τα ορυκτά καύσιμα. Για τον λόγο αυτό, η ευρωπαϊκή πολιτική, με κατεπείγουσες νομοθετικές ρυθμίσεις, προτάσσει τα έργα Α.Π.Ε. έναντι άλλων έννομων συμφερόντων και επιδιώκει την επιτάχυνση της ανάπτυξης τους στα κράτη μέλη της.

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ειδικά η αιολική ενέργεια, είναι σημαντικός πυλώνας της ενεργειακής μετάβασης και μπορούν να την υπηρετήσουν, τονώνοντας παράλληλα την τοπική και εγχώρια ανάπτυξη. Η **εγχώρια προστιθέμενη αξία από την ανάπτυξη αιολικών πάρκων** στη χώρα μπορεί να φθάσει το 35% του κόστους κατασκευής ενός αιολικού πάρκου και κάθε έτος αγγίζει κατά μέσο όρο το 80% των λειτουργικών εξόδων του. Για τα θαλάσσια αιολικά πάρκα, το ποσοστό της εγχώριας προστιθέμενης αξίας μπορεί να φθάσει το 70% του κόστους κατασκευής. Επιπλέον, βοηθά στην ανάπτυξη άλλων τομέων της οικονομίας όπως η τιμμεντοβιομηχανία, οι μεταφορές, οι κατασκευές,

τα λιμάνια, η ναυτιλία, η ναυπηγική βιομηχανία, η βιομηχανία των καλωδίων κ.α..

Εκτός από ανάπτυξη, η αιολική ενέργεια προσφέρει **φθινό πλεκτρισμό** στα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις. **Το κόστος στον καταναλωτή από τα νέα αιολικά πάρκα είναι 6 φορές μικρότερο από το κόστος ηλεκτροπαραγωγής από φυσικό αέριο κατά την περίοδο 7/22 – 4/23 και 3,5 φορές από το λιγνίτη.** Και πριν την πρόσφατη κρίση, η αιολική ενέργεια ήταν σαφώς πιο φθηνή από το φυσικό αέριο και το λιγνίτη, και παρέμεινε έτσι. Για αυτό, κατά τη διάρκεια της κρίσης τα αιολικά πάρκα επιδότησαν -και συνεχίζουν να επιδοτούν - τους καταναλωτές.

Συγκεκριμένα, οι Α.Π.Ε. διασφάλισαν από την αρχή της ενεργειακής κρίσης σχεδόν **5 δις ευρώ σε επιδοτήσεις στους λογαριασμούς ρεύματος**. Αυτό αντιστοιχεί στο 58% των συνολικών επιδοτήσεων στους καταναλωτές μέσω του Ταμείου Ενεργειακής Μετάβασης. Το συντριπτικά μεγαλύτερο μέρος αυτού του ποσού (πάνω από 75%), οφείλεται στα αιολικά πάρκα. Ο δημόσιος προϋπολογισμός αντιπροσωπεύει το 19% και οι συμβατικοί ηλεκτροπαραγωγοί 18%. **Η αιολική ενέργεια συνεπώς αποτέλεσε βασικό χρηματοδότη των επιδοτήσεων των λογαριασμών ρεύματος.** Εάν η πράσινη μετάβαση είχε επιτευχθεί πιο γρήγορα και είχαμε περισσότερα αιολικά πάρκα στην Ελλάδα, το όφελος στους καταναλωτές και στις επιχειρήσεις, θα ήταν ακόμα μεγαλύτερο.

Παρά τα παραπάνω οφέλη όμως, ο ρυθμός ανάπτυξης το 2022 ήταν μειωμένος σε σχέση με την επίδοση του κλά-



**Η εγχώρια προστιθέμενη αξία από την ανάπτυξη αιολικών πάρκων στη χώρα μπορεί να φθάσει το 35% του κόστους κατασκευής ενός αιολικού πάρκου και κάθε έτος αγγίζει κατά μέσο όρο το 80% των λειτουργικών εξόδων του**



δου το 2021. Τα 230MW που συνδέθηκαν στο δίκτυο το 2022, αντιστοιχούν σε επενδύσεις συνολικού ύψους άνω των 230 εκατ. ευρώ. Η μείωση αυτή δεν είναι τυχαία. Ο τομέας της ενέργειας στην Ελλάδα δεν μπορεί να θεωρηθεί εύκολος για να επενδύσει κανείς. Χρειάζεται «γερό στομάχι», υπομονή και επιμονή. Οι προκλήσεις είναι αρκετές:

- Η ανάπτυξη έργων Α.Π.Ε. στην Ελλάδα, ταλαιπωρείται από μακροχρόνιες **γραφειοκρατικές διαδικασίες**. Δεν είναι ασύνηθες το φαινόμενο, υπηρεσίες ή φορείς που έχουν εγκρίνει έργα, να αλλάζουν γνώμη ξαφνικά, ενώ αρκετές είναι οι φορές που οι επιχειρήσεις πρέπει να επαναλάβουν ολόκληρη τη μακροχρόνια διαδικασία. Οι καθυστερήσεις αυτές αυξάνουν το επενδυτικό και το χρηματοδοτικό κόστος και ευνοούν τη σύγχυση και τη διασπορά των fake news στην κοινωνία.
- Πρωτοβουλίες όπως οι Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες, τα «απάτητα βουνά» κλπ., **αποκλείοντας, ατεκμηρίωτα και αναίτια, την αιολική ενέργεια** από περιοχές ακόμα και με υψηλό αιολικό δυναμικό, προκαλούν δυσμενή αποτελέσματα: αυξάνουν το κόστος της ενέργειας στον καταναλωτή και εμποδίζουν την ενεργειακή ανεξαρτησία της χώρας μας.
- Το **ηλεκτρικό δίκτυο και οι διεθνείς διασυνδέσεις** της χώρας φθάνουν στα όρια τους. Νέες επενδύσεις σε

## **Δεν είναι ασύνηθες το φαινόμενο, υπηρεσίες ή φορείς που έχουν εγκρίνει έργα, να αλλάζουν γνώμη ξαφνικά, ενώ αρκετές είναι οι φορές που οι επιχειρήσεις πρέπει να επαναλάβουν ολόκληρη τη μακροχρόνια διαδικασία**

αυτές τις υποδομές, όπως και στην αποθήκευση ενέργειας θα επιτρέψει την παραγωγή περισσότερων Α.Π.Ε. και τη σταδιακή μετατροπή της Ελλάδας σε εξαγωγό ενέργειας με σημαντικά οικονομικά και γεωπολιτικά οφέλη.

Παρά τις προκλήσεις που υπάρχουν, οφείλουμε να είμαστε αισιόδοξοι για το μέλλον της ανάπτυξης του κλάδου στην Ελλάδα. Ο κλάδος των Α.Π.Ε., ως ένας σχετικά ασφαλής κλάδος, ελκύει παγκοσμίως νέους επενδυτές και μπορεί να αποτελέσει βασικό εργαλείο για ανάπτυξη και απασχόληση. ■

