

Παναγιώτης Παπασταματίου, Γενικός Διευθυντής, Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ)

Αιολική ενέργεια σημαίνει φτηνή ενέργεια με σταθερό κόστος



Σε αντίθεση με τα ορυκτά καύσιμα, ο άνεμος έχει ένα θεμελιώδες χαρακτηριστικό: είναι δωρεάν. Και δεν εισάγεται. Έτσι, τα αιολικά πάρκα δεν έχουν μεταβλητό κόστος καυσίμου και, ως αποτέλεσμα, η συνολική τιμή με την οποία αμείβονται «κλειδώνει» με μακροχρόνια συμβόλαια, παραμένει σταθερή και δεν επηρεάζεται από γεωπολιτικές κρίσεις. Αυτό αυξάνει τη σταθερότητα των λογαριασμών ρεύματος.

Τα αιολικά πάρκα είναι, μαζί με τα φωτοβολταϊκά, οι πιο φθηνές μορφές παραγωγής ενέργειας, με την αιολική ενέργεια να έχει το πρόσθετο πλεονέκτημα της πιο ομαλής λειτουργίας μέσα στο 24ωρο. Τα νέα αιολικά πάρκα παράγουν πολύ φθηνό ηλεκτρικό ρεύμα, με κόστος 60-65 ευρώ/MWh. Αντίστοιχα, τα υφιστάμενα αιολικά πάρκα παράγουν επίσης ρεύμα με κόστος για τον καταναλωτή σαφώς μικρότερο από την ηλεκτροπαραγωγή με άλλες μορφές ενέργειας, όπως το φυσικό αέριο ή ο λιγνίτης.

Πλέον, σε περιοχές με ισχυρό ηλιακό και αιολικό δυναμικό, οι ανανεώσιμες μπορούν, σε συνδυασμό με μπαταρίες, να παράγουν ηλεκτρισμό 24 ώρες το 24ωρο φθηνότερα από τα ορυκτά καύσιμα, με κόστος 54-82 δολάρια ανά MWh. Έτσι, χάρη στην εξέλιξη της τεχνολογίας, η πρόκληση της μεταβλητότητας των ΑΠΕ μπορεί να αντιμετωπιστεί χωρίς να χρειαζόμαστε την αναγκαστική λύση του φυσικού αερίου, που αυξάνει τις τιμές.

Άλλωστε, οι χώρες όπου το φυσικό αέριο καθορίζει την τιμή για μεγαλύτερο ποσοστό των ωρών πληρώνουν σημαντικά ακριβότερο ηλεκτρικό ρεύμα. Ενδεικτικά, σε δείγμα 25 ευρώ-

παϊκών χωρών, η συσχέτιση μεταξύ υψηλών τιμών ενέργειας και πλήθους ωρών κατά τις οποίες το φυσικό αέριο καθορίζει την τιμή στο χρηματιστήριο είναι $r=0,91$, σύμφωνα με τον συντελεστή γραμμικής συσχέτισης Pearson.

Από την παραγωγή στον λογαριασμό

Οι ανανεώσιμες λοιπόν, και ειδικά η αιολική ενέργεια, μειώνουν τους λογαριασμούς ρεύματος. Έτσι, για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια της πρόσφατης ενεργειακής κρίσης, χάρη στα αιολικά πάρκα διασφαλίστηκαν επιδοτήσεις στους λογαριασμούς ρεύματος των καταναλωτών ύψους 4 δισ. ευρώ μέσω του Ταμείου Ενεργειακής Μετάβασης. Με άλλα λόγια, χωρίς τα αιολικά πάρκα, το ρεύμα θα ήταν ακόμα πιο ακριβό. Ενδεικτικά, τα αιολικά πάρκα σε θέσεις με υψηλό αιολικό δυναμικό παράγουν ηλεκτρική ενέργεια έως και 35% φθηνότερα για τον καταναλωτή σε σχέση με το μέσο αιολικό πάρκο στη χώρα μας σήμερα. Όμως, το όφελος από τη φτηνή αιολική ενέργεια πρέπει να φθάνει πιο άμεσα, αυτούσιο και αυτόματα στην τσέπη των καταναλωτών και να είναι άμεσα ορατό στους λογαριασμούς. Γι' αυτό απαιτούνται προσαρμογές και βελτιώσεις στην αγορά ενέργειας.

Η βιομηχανία μπορεί να εκμεταλλευτεί το πλεονέκτημα του φθηνού κόστους της αιολικής ενέργειας, συνδυάζοντας ταυτόχρονα δύο πολιτικές: τον εξηλεκτρισμό των χρήσεων και την απευθείας προμήθεια καθαρού ηλεκτρισμού μέσω αιολικών PPAs. Φυσικά, προϋπόθεση είναι το κράτος να απλοποιήσει την απίθανη αδειοδοτική διαδικασία, ώστε να ωριμάσουν τα αιολικά πάρκα που χρειάζονται.

