

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

Τα πλεονεκτήματα της αιολικής ενέργειας ως λύση ηλεκτροδότησης για ενεργοβόρες βιομηχανίες



Τα πλεονεκτήματα της αιολικής ενέργειας ως λύση ηλεκτροδότησης για ενεργοβόρες βιομηχανίες, ιδίως ως προς τη σταθερότητα του κόστους και τη δυνατότητα μεσο-μακροπρόθεσμου προγραμματισμού, είναι αξιολογώσιμα.

Η αιολική ενέργεια προσφέρει φθηνή ενέργεια με σταθερό κόστος στους καταναλωτές. Επειδή τα αιολικά πάρκα μπορούν να παράγουν όλες τις ώρες του 24ώρου, το προφίλ παραγωγής τους ταιριάζει περισσότερο με το προφίλ κατανάλωσης της βιομηχανίας. Για τους δύο αυτούς λόγους ένα πακέτο αιολικών PPAs είναι ιδιαίτερα ελκυστικό για τη βιομηχανία. Ως αποτέλεσμα, η αξία που αποδίδει η βιομηχανία στα αιολικά PPAs είναι υψηλότερη από PPAs άλλων τεχνολογιών και ιδίως φωτοβολταϊκών.

Ειδικά το γεγονός ότι τα αιολικά πάρκα, όπως και όλες οι ανανεώσιμες, προσφέρουν σταθερό κόστος είναι ιδιαίτερα σημαντικό: τα αιολικά πάρκα δεν έχουν μεταβλητό κόστος και έτσι το συνολικό κόστος παραγωγής τους που βαρύνει τον καταναλωτή δεν επηρεάζεται από τις μεταβολές των τιμών των εισαγόμενων καυσίμων. Για αυτό τα αιολικά αποτελούν μια από τις πιο καλές επιλογές αντιστάθμισης του ρίσκου από μελλοντικές ενεργειακές κρίσεις.

Δυνατότητες και εμπόδια στην άμεση σύνδεση της βιομηχανίας με αιολικά πάρκα μέσω συμβολαίων τύπου PPA ή αυτοπαραγωγής

Οι θεσμικές και ρυθμιστικές δυνατότητες για αιολικά PPAs υπάρχουν και εφαρμόζονται. Όμως, οι διαδικασίες ανάπτυξης

και αδειοδότησης αιολικών πάρκων στην Ελλάδα είναι άδικες και πολύ πιο χρονοβόρες από αυτές των φωτοβολταϊκών και των ορυκτών καυσίμων. Επίσης, συχνά οι υπηρεσίες που δεν εποπτεύονται άμεσα από το Υπουργείο Ενέργειας επιδεικνύουν απροθυμία ή αδυναμία να εφαρμόσουν τη σχετική νομοθεσία.

Η κρατική αυτή αναποτελεσματικότητα έχει οδηγήσει στο να μην υπάρχουν τόσες ώριμες επενδύσεις σε αιολικά πάρκα όσες χρειάζονται για να ικανοποιήσουν τη δίψα των καταναλωτών και ειδικά της βιομηχανίας, για φθηνή αιολική ενέργεια.

Η κρίσιμότητα αναβάθμισης των δικτύων Μεταφοράς και Διανομής και η επιρροή στις πράσινες επενδύσεις της βιομηχανίας

Προφανώς είναι κρίσιμη και αναγκαία συνθήκη η αναβάθμιση των δικτύων. Ωστόσο, η προαναφερθείσα αδειοδότηση και ανάπτυξη ώριμων επενδύσεων αιολικών πάρκων είναι, θα έλεγα, πιο κρίσιμη.

Εξίσου σημαντικά είναι τα κίνητρα και οι ενισχύσεις προς τη βιομηχανία για τον εξηλεκτρισμό της, υπό τον όρο ότι η αύξηση της ηλεκτρικής κατανάλωσης θα καλυφθεί με ανανεώσιμες. Με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθούν παράλληλα πρόοδος στην απανθρακοποίηση της βιομηχανίας και μεγαλύτερη ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας μέσω της αύξησης της διείσδυσης της φθηνής αιολικής ενέργειας στην ενεργειακή της κατανάλωση.

