

661. *wind energy conversion system / device* **σύστημα μετατροπής αιολικής ενέργειας** (βλ. και *wind generator*)

Σύστημα μετατροπής της διαθέσιμης από τον αέρα ενέργειας σε μηχανική ενέργεια, η οποία μπορεί να κινήσει μηχανήματα (π.χ. μύλους σιτηρών, υδραντλίες) ή να θέσει σε λειτουργία μία ηλεκτρική γεννήτρια (π.χ. ανεμογεννήτρια).

662. *wind generator* **ανεμογεννήτρια** (βλ. και *wind energy conversion system / device, wind turbine*)

Σύστημα μετατροπής της αιολικής ενέργειας σχεδιασμένο να παράγει ηλεκτρική ενέργεια.

663. *windmill* **ανεμόμυλος**

Παραδοσιακό σύστημα μετατροπής της αιολικής ενέργειας το οποίο χρησιμοποιείται, για να αλέθει π.χ. σιτηρά με έναν συνήθως υψηλής αντοχής άξονα. Ο όρος χρησιμοποιείται, συνήθως, για να χαρακτηρίσει όλους τους τύπους συστημάτων μετατροπής της αιολικής ενέργειας.

664. *windpower curve* **καμπύλη αιολικής ισχύος**

Γραφική παράσταση η οποία αναπαριστά τη σχέση μεταξύ της διαθέσιμης στον αέρα ενέργειας και της ταχύτητας του αέρα. Η ενέργεια του αέρα αυξάνει ανάλογα με την ταχύτητα του αέρα στον κύβο.

665. *wind power plant* **αιολικό πάρκο**

Ομάδα ανεμογεννητριών οι οποίες συνδέονται εσωτερικά σε κοινό σύστημα χρήσης μέσω ενός συστήματος μετασχηματιστών, γραμμών διανομής και (συνήθως) ενός υποσταθμού. Οι λειτουργίες χειρισμού, ελέγχου και συντήρησης είναι συνήθως συγκεντρωμένες σε ένα δίκτυο αυτοματοποιημένων συστημάτων ελέγχου, το οποίο συμπληρώνεται από οπτικό έλεγχο.

666. *wind resource assessment* **καταγραφή αιολικού δυναμικού**

Η διαδικασία χαρακτηρισμού του ενεργειακού δυναμικού του αέρα σε έναν συγκεκριμένο χώρο ή μία γεωγραφική περιοχή.