

Αποκλειστικά με αιολική ενέργεια λειτουργούν τα τρένα της ολλανδικής NS

2017/01/09 19:52 στην κατηγορία ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ

Από την 1η Ιανουαρίου, η μεγαλύτερη ολλανδική σιδηροδρομική εταιρεία, NS, λειτουργεί όλα τα τρένα της αποκλειστικά με αιολική ενέργεια, σύμφωνα με την «Ναυτεμπορική».

Τα 1,2 δισεκατομμύρια κιλοβατώρες αιολικής ενέργειας που χρησιμοποιούνται για να τροφοδοτήσουν τα τρένα, τα οποία μεταφέρουν 600.000 επιβάτες κάθε ημέρα, παρέχονται από την ενεργειακή εταιρεία **Eneco και προέρχονται από έργα στην Ολλανδία, το Βέλγιο και τις σκανδιναβικές χώρες.**

Η ενέργεια αυτή είναι αρκετή για να τροφοδοτήσει κάθε νοικοκυριό στο Άμστερνταμ. Η Eneco κατασκεύασε νέα αιολικά πάρκα μετά από συμφωνία με τις ολλανδικές σιδηροδρομικές εταιρείες, αξιοποιώντας εγχώρια και διεθνή προγράμματα για να κρατήσει τις τιμές χαμηλά.

Ένας από τους λόγους που η Eneco προέβη στη δημιουργία νέων αιολικών πάρκων είναι ότι εξακολουθούν να υπάρχουν ορισμένες ανησυχίες σχετικά με τον τρόπο που παρέχεται η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές στην Ολλανδία.

Σήμερα, η συνολική παραγωγή αιολικής ενέργειας στην Ολλανδία είναι περίπου 7,4 δισεκατομμύρια κιλοβατώρες ετησίως. Με την χρήση αιολικής ενέργειας το 2015 να ισούται με 12,5 δισεκατομμύρια κιλοβατώρες, η ζήτηση για την αιολική ενέργεια υπερβαίνει την προσφορά στην Ολλανδία.

Ο τρόπος που οι ενεργειακές εταιρείες λύνουν συχνά αυτό το πρόβλημα είναι αγοράζοντας «Εγγυήσεις Προέλευσης». Αυτά είναι πιστοποιητικά που ανήκουν σε ηλεκτρική ενέργεια παραγόμενη από ανανεώσιμες πηγές.

Με την αγορά ενέργειας από χώρες όπου η προσφορά ανανεώσιμης ενέργειας υπερβαίνει τη ζήτηση, η ενέργεια του αγοραστή γίνεται πράσινη και η ηλεκτρική ενέργεια του πωλητή των πιστοποιητικών δεν μπορεί πλέον να χαρακτηρίζεται ως «βιώσιμη».

Έτσι, το σύστημα πιστοποιήσεων επιτρέπει τη μεταβίβαση δικαιωμάτων πράσινης ενέργειας από εκείνους που παράγουν πράγματι την ανανεώσιμη ενέργεια σε εκείνους

που δεν παράγουν ανανεώσιμη ενέργεια αλλά επιθυμούν να την χαρακτηρίσουν ως τέτοια. Το πραγματικό ποσό της πράσινης ενέργειας που παράγεται παραμένει ανεπηρέαστο.

Το έργο ολοκληρώθηκε **έναν ολόκληρο χρόνο πριν από το χρονοδιάγραμμα** και οι ιθύνοντες της εταιρείας ελπίζουν ότι το επίτευγμα θα ενθαρρύνει και άλλες βιομηχανίες να ακολουθήσουν το παράδειγμά τους.