

Η μεγαλύτερη πλωτή ανεμογεννήτρια στον κόσμο κόντρα στα πυρηνικά



Μετά τον καταστροφικό

σεισμό του 2011 και το τσουνάμι που προκάλεσε την πυρηνική καταστροφή της Φουκουσίμα, η Ιαπωνία επιδιώκει τη διαφοροποίηση του ενεργειακού της μείγματος.

Άλλωστε μετά την καταστροφή, διακόπηκε η λειτουργία του συνόλου των πυρηνικών αντιδραστήρων οι οποίοι κάλυπταν το ένα τρίτο των αναγκών στη Χώρα του Ανατέλλοντος Ηλίου με συνέπεια να αυξηθεί η εξάρτηση από τις εισαγωγές ακριβών ορυκτών καυσίμων που ανέρχονται συνολικά σε 80 δισ. δολάρια. Μέρος του κόστους μετακυλήθηκε στους καταναλωτές που είδαν τους λογαριασμούς ρεύματος να αυξάνονται κατά 25% σε ελάχιστο χρονικό διάστημα.

Η Ιαπωνία μετά τη Φουκουσίμα αναδεικνύεται σε μια από τις σημαντικότερες αγορές παγκοσμίως στα φωτοβολταϊκά, ενώ δεν λείπουν και οι προσπάθειες ανάπτυξης της αιολικής ενέργειας. Αυτή τη στιγμή, μηχανικοί εγκαθιστούν τη μεγαλύτερη πλωτή ανεμογεννήτρια του κόσμου στη θαλάσσια περιοχή στα ανοιχτά της Φουκουσίμα. Είναι η πρώτη από τις συνολικά τρεις επιδοτούμενες ανεμογεννήτριες που θα συνδεθούν με έναν πλωτό σταθμό μεταφοράς ενέργειας.

Ο αιολικός πύργος ύψους 105 μέτρων έχει ισχύ 7 Μεγαβάτ και μπορεί να ανταπεξέλθει σε κύματα ύψους 20 μέτρων, αλλά και σε παλιρροϊκά κύματα τσουνάμι. Την ανεμογεννήτρια στηρίζουν άγκυρες συνολικού βάρους 20 τόνων, ενώ αλυσίδες έχουν προσαρμοστεί χαλαρά στον πύργο ώστε το σύστημα να

διατηρεί την απαιτούμενη ευελιξία και ελαστικότητα σε περίπτωση που εκδηλωθεί μεγάλη θαλασσοταραχή.

Η εγκατάσταση των πλωτών ανεμογεννητριών εντάσσεται στο πλαίσιο της αναζήτησης νέων, πιο καθαρών και ασφαλέστερων τεχνολογιών ηλεκτροπαραγωγής, παρότι η πυρηνική ενέργεια δείχνει να αντιστέκεται.

—Παίρνει μπροστά ο πρώτος ατομικός αντιδραστήρας μετά τη Φουκουσίμα

Πράγματι, η ιαπωνική εταιρεία ηλεκτρισμού Kyushu Electric Power σχεδιάζει να επαναλειτουργήσει έναν από τους πυρηνικούς αντιδραστήρες της στις 10 Αυγούστου, τον πρώτο στην Ιαπωνία μετά τη Φουκουσίμα.

Ο αντιδραστήρας No 1 στον πυρηνικό σταθμό Κιούσου του Σεντάι, ισχύος 890 μεγαβάτ, θα χρειαστεί δύο ή τρεις ημέρες για να αρχίσει να παράγει ενέργεια, σύμφωνα με εκπροσώπους της εταιρείας.

Θα φθάσει σε πλήρη ισχύ περίπου δέκα ημέρες μετά την επανεκκίνηση, και στη συνέχεια οι ρυθμιστικές αρχές θα πραγματοποιήσουν τους τελικούς ελέγχους πριν από την εμπορική λειτουργία του αντιδραστήρα τον Σεπτέμβριο.

Η εταιρεία, η οποία είναι ο μονοπωλιακός προμηθευτής στο νοτιοδυτικό νησί Κιούσου ανακοίνωσε ότι εμφάνισε κέρδη στο δεύτερο τρίμηνο του 2015 μετά από τέσσερα χρόνια ετήσιων ζημιών.

Η επαναλειτουργία του αντιδραστήρα θα συμβάλλει στη μείωση του κόστους που προκύπτει από την καύση ορυκτών καυσίμων κατά περίπου 60 εκατομμύρια δολάρια το μήνα.

Ωστόσο, παρά την αύξηση των λογαριασμών ηλεκτρικής ενέργειας, οι σφυγμομετρήσεις εξακολουθούν να δείχνουν ότι η πλειονότητα της ιαπωνικής κοινωνίας αντιτίθεται στην επανεκκίνηση των πυρηνικών αντιδραστήρων.

Η εταιρεία σκοπεύει να θέσει σε λειτουργία και τον αντιδραστήρα No 2, ίδιας ισχύος, μέχρι τα μέσα Οκτωβρίου, ώστε να εξοικονομεί πάνω από εκατό εκατομμύρια δολάρια κάθε μήνα.

—Ζητά ενίσχυση η Terco

Εντωμεταξύ, η Tokyo Electric Company (TEPCO) διαχειρίστρια εταιρεία της κατεστραμμένης πυρηνικής μονάδας Νταΐτσι της Φουκουσίμα, εξασφάλισε επιπλέον χρηματοδότηση από την ιαπωνική κυβέρνηση για να καταβάλλει αποζημιώσεις προς την τοπική κοινωνία.

Αναλυτικότερα, θα λάβει 950 δισεκατομμύρια γιεν περισσότερα από δημόσιους πόρους, πέραν των 6,125 τρισεκατομμυρίων γιεν που έχει λαμβάνειν.

Τα χρήματα θα καταβληθούν ως αποζημίωση στους δεκάδες χιλιάδες εκτοπισμένους της Φουκουσίμα που ακόμα διαμένουν σε προσωρινά καταλύματα.

Εκτός από τις αποζημιώσεις, η TEPCO αντιμετωπίζει τεράστιες τεχνικές δυσκολίες καθώς ακόμα αδυνατεί να θέσει υπό έλεγχο την κατάσταση στο εσωτερικό του πυρηνικού σταθμού. Υπολογίζεται ότι η απομάκρυνση του τηγμένου καυσίμου από τους κατεστραμμένους αντιδραστήρες και η αποξήλωση της μονάδας θα χρειαστούν δεκάδες δισεκατομμύρια ευρώ και δεκαετίες για να ολοκληρωθούν.

Πηγή: [economynews](http://economynews.gr)