

26 Σεπτεμβρίου 2016

Σκωτία: Το πρώτο έργο παλιρροϊκής ενέργειας μεγάλης κλίμακας στον κόσμο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





atlantisresourcesltd.com

Οι τέσσερις πρώτες τουρμπίνες είναι απλά η πρώτη φάση του έργου, για το οποίο υπάρχουν σχέδια επέκτασης στους 269 στροβίλους το 2020 με συνολική ισχύ 398 μεγαβάτ, το ισοδύναμο της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται από 175.000 σπίτια ετησίως.

Η κατασκευή του πρώτου έργου παλιρροϊκής ενέργειας μεγάλης κλίμακας στον κόσμο ξεκίνησε στα ανοικτά των ακτών της Σκωτίας.

Το έργο με την ονομασία MeyGen θα κατασκευαστεί από την εταιρεία Atlantis με έδρα το Εδιμβούργο και σε πρώτη φάση θα αποτελείται από τέσσερις στροβίλους ύψους 15 μέτρων που θα αξιοποιούν την ενέργεια από τα κύματα του ωκεανού, παράγοντας ηλεκτρική ενέργεια χωρίς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Μετά την ολοκλήρωση και επέκτασή του, το έργο θα παράγει αρκετή ενέργεια για να τροφοδοτήσει 175.000 σπίτια σε όλη τη χώρα, σηματοδοτώντας ένα τεράστιο βήμα προόδου για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την αγορά εργασίας στη Σκωτία.



MEYGEN.COM

Η πρωθυπουργός της Σκωτίας Νικόλα Στέρτζον εγκαινίασε τον πρώτο από τους τέσσερις στρόβιλους σε τελετή έξω από το Ινβερνές στα Χάιλαντς της Σκωτίας. Η τουρμπίνα, όπως και οι άλλες που θα ακολουθήσουν στα ανοικτά της βόρειας ακτής της Σκωτίας, θα έχει ύψος 15 μέτρα, με λεπίδες διαμέτρου 16 μέτρων. Κάθε στρόβιλος θα ζυγίζει σχεδόν 220 τόνους και θα παράγει ενέργεια ισχύος 1,5 μεγαβάτ.

Μέχρι στιγμής, η κυβέρνηση της Σκωτίας έχει χρηματοδοτήσει το μεγάλο έργο με 26,7 εκατομμύρια ευρώ. Οι τέσσερις πρώτες τουρμπίνες είναι απλά η πρώτη φάση του έργου, για το οποίο υπάρχουν σχέδια επέκτασης στους 269 στρόβιλους το 2020 με συνολική ισχύ 398 μεγαβάτ, το ισοδύναμο της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται από 175.000 σπίτια ετησίως.

«Είμαι ιδιαίτερα υπερήφανη για τον ηγετικό ρόλο της Σκωτίας στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και οι επενδύσεις σε θαλάσσιες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι ένα εξαιρετικά σημαντικό μέρος αυτού», δήλωσε η Στέρτζον στα πλαίσια των εγκαινίων.

Πηγή: naftemporiki.gr