

26 Νοεμβρίου 2016

Παλίρροιες & υποθαλάσσιες τουρμπίνες υπόσχονται να δώσουν ενέργεια σε 175.000 σπίτια της Σκοτίας

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Στις μέρες μας, η ανάγκη για εύρεση εναλλακτικών πηγών ενέργειας γίνεται όλο και πιο επιτακτική. Στο πρόβλημα της ενέργειας, ο ωκεανός φαίνεται να δίνει τη λύση. Η τελευταία τεχνολογική καινοτομία στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών

ενέργειας έρχεται από τη θάλασσα και φέρνει μαζί της μια στρατιά από 269 τεράστιες υποθαλάσσιες τουρμπίνες, οι οποίες θα εγκατασταθούν στα άγρια νερά της Σκοτίας.

Η αξιοποίηση της ενέργειας έχει αποδειχθεί πως αποτελεί μια μεγάλη και πολυδάπανη πρόκληση. Το πρότζεκτ με τις υποθαλάσσιες τουρμπίνες της MayGen στα βόρεια της Σκοτίας είναι υπό κατασκευή και εκτιμάται πως το κόστος του θα πλησιάσει το ένα δισεκατομμύριο ευρώ. Τα πλεονεκτήματα ενός τέτοιου εγχειρήματος είναι σαφή. Οι παλίρροιας μπορούν να φανούν χρήσιμες για την παραγωγή ενέργειας αφού είναι απόλυτα προβλέψιμες από τους επιστήμονες.

Επιπλέον η εταιρεία που έχει αναλάβει την υλοποίηση του έργου διαβεβαιώνει πως οι υποθαλάσσιες τουρμπίνες αποφεύγουν φθορές και προβλήματα που καλούνται να αντιμετωπίσουν εγκαταστάσεις ηλιακής ενέργειας. Όταν εγκατασταθούν οι 269 τουρμπίνες της MayGen στο νερό θα είναι ικανές να παραχωρήσουν 400 μεγαβάτ ενέργειας, τροφοδοτώντας έτσι 175.000 σπίτια.





ΛΕΝΑ ΛΥΔΑΚΗ

Πηγή: www.doctv.gr