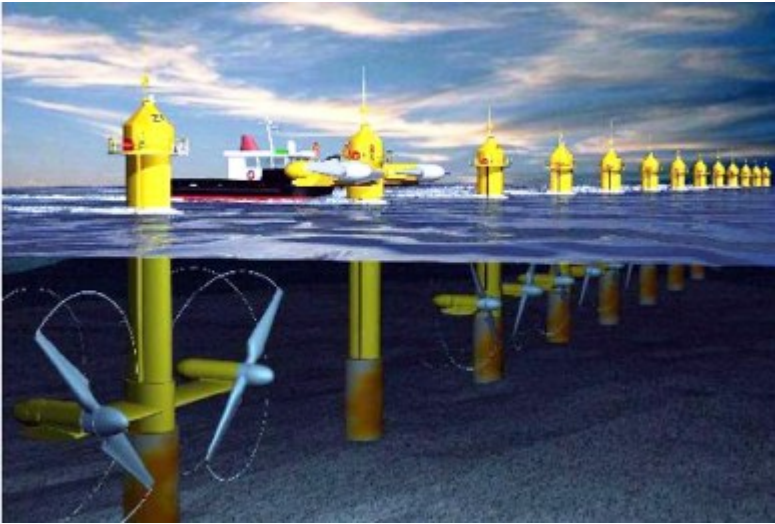


## Παλιρροϊκή ενέργεια: δυνατότητες, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα

/ Εί



Η Μεγάλη Βρετανία έχει

υποτιμήσει τις δυνατότητες ένταξης της παλιρροϊκής ενέργειας στο ηλεκτροπαραγωγικό της μείγμα υποστηρίζουν επιστήμονες σε μελέτη που δημοσιεύεται στην επιθεώρηση Philosophical Transactions of the Royal Society A.

Φράγματα στις εκβολές και παλιρροϊκά κύματα θα μπορούσαν να καλύψουν το 20% των ενεργειακών αναγκών στη Μεγάλη Βρετανία λένε οι επιστήμονες και προσθέτουν ότι παρότι ακριβότερη, η παλιρροϊκή ενέργεια είναι πιο αξιόπιστη πηγή από τον αέρα, λόγω της προβλέψιμης κίνησης της παλίρροιας.

Η “σύλληψη” και εκμετάλλευση των παλιρροϊκών δυνάμεων γίνεται με δύο τρόπους: ο ένας με την τοποθέτηση φραγμάτων στις εκβολές ποταμών τα οποία εκμεταλλεύονται την παλίρροια και την άμπωτη για να τροφοδοτήσουν ειδικές γεννήτριες.

Ο δεύτερος προβλέπει την εγκατάσταση τουρμπινών στο βυθό, εκεί όπου εκδηλώνονται μεγάλα και γρήγορα παλιρροϊκά κύματα σε παράκτια ύδατα όπως στην Κορνουάλη και τη Σκωτία. [\(περισσότερα...\)](#)