

Κρήτη: κυματική ενέργεια θα τροφοδοτεί το λιμάνι του Ηρακλείου [video]

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#) / [Πολυμέσα - Multimedia](#)



Το σύστημα περιλαμβάνει έναν πλωτήρα που ανεβοκατεβαίνει στα κύματα και κινεί ένα πιστόνι (Πηγή: SINN Power)

Ένα μικρό σύστημα παραγωγής κυματικής ενέργειας εγκαταστάθηκε πιλοτικά στο λιμάνι του Ηρακλείου στην Κρήτη.

Εάν και εφόσον οι δοκιμές επιτύχουν το σύστημα που λειτουργεί από την Τρίτη στο βόρειο λιμενοβραχίονα θα τροφοδοτεί τις εγκαταστάσεις του λιμανιού.

Το σύστημα της νεοσύστατης γερμανικής εταιρείας SINN Power περιλαμβάνει έναν μεγάλο, κόκκινο πλωτήρα ο οποίος ανεβοκατεβαίνει καθώς δέχεται τα κύματα και κινεί ένα έμβολο για την παραγωγή ηλεκτρισμού.

Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί με την προσθήκη περισσότερων πλωτήρων (Καλλιτεχνική απεικόνιση: SINN Power)

Η πρώτη δοκιμή στο Ηράκλειο πραγματοποιήθηκε το Νοέμβριο του 2015 σε συνεργασία με τον Οργανισμό Λιμένος Ηρακλείου ΑΕ (ΟΛΗ ΑΕ), ο οποίος σκοπεύει να χρησιμοποιήσει το σύστημα της SINN Power για την ηλεκτροδότηση όλου του

λιμανιού.

Μετά από το Νοέμβριο το σύστημα απεγκαταστάθηκε για να μην υποστεί φθορές κατά τους χειμερινούς μήνες όταν οι επικρατούν δυσμενείς καιρικές συνθήκες.



Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί με την προσθήκη περισσότερων πλωτήρων (Καλλιτεχνική απεικόνιση: SINN Power)

«Η διοίκηση του Οργανισμού δίνει μεγάλη βαρύτητα σε πρωτοβουλίες και δράσεις που αποσκοπούν στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων του λιμένα και την αξιοποίηση της των ανανεώσιμων πηγών πράσινης ενέργειας, λόγω των περιβαλλοντικών πλεονεκτημάτων του τόπου μας» δήλωσε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ΟΛΗ ΑΕ Απόλλων Φιλιππής.

Ο διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας «SINN Power» ευχαρίστησε τη διοίκηση του Οργανισμού Λιμένος για την υποστήριξη που παρέχεται στο έργο τους και τη συνεισφορά στην υλοποίησή του. Ακόμη, υπογράμμισε ότι είναι πρόθυμος και προσβλέπει στη συνέχιση αυτής της συνεργασίας και στα επόμενα στάδια για την εξέλιξη του συστήματος.

Εφόσον η νέα δοκιμή είναι επιτυχής, το σύστημα θα εγκατασταθεί μόνιμα στο λιμάνι στα τέλη του 2016.

Η θάλασσα αποτελεί ένα πεδίο με τεράστιο ενεργειακό δυναμικό, το οποίο όμως (προς το παρόν) παραμένει ανεκμετάλλευτο αφού δεν έχουν αναπτυχθεί οι κατάλληλες τεχνολογίες.

Είτε μιλάμε για κυματική ενέργεια είτε για παλιρροϊκή, οι αντίξοες συνθήκες που επικρατούν στις θάλασσες καθιστούν την εγκατάσταση και τη συντήρηση αποδοτικού και οικονομικά βιώσιμου εξοπλισμού πολύ δύσκολη υπόθεση.

Πηγή: econews