

Μοναδική ανεμογεννήτρια “τσέπης” με ενσωματωμένη μπαταρία αποθήκευσης ενέργειας (video)

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μια πρωτοποριακή ανεμογεννήτρια έχει λάβει υποστήριξη από τη διεθνή πλατφόρμα χρηματοδότησης καινοτόμων ιδεών, [indiegogo](#).

Πρόκειται για μια **δακτυλιοειδή ανεμογεννήτρια** που ανέπτυξε η *Tokio Fukui* και η οποία μπορεί να παράξει ισχύ πέντε φορές μεγαλύτερη από ανεμογεννήτριες ίδιας διαμέτρου. Η ανεμογεννήτρια έχει μικρό βάρος, δεν έχει άξονες και εξωτερικά μέρη, ενώ για την εγκατάστασή της απαιτείται επιφάνεια δύο τετραγωνικών μέτρων μόλις: με άλλα λόγια χωράει ακόμα και σε ανελκυστήρα.

Με ισχύ της τάξης των **τριών Κιλοβάτ**, η ανεμογεννήτρια “τσέπης” μπορεί να παράξει 10 Μεγαβατώρες ενέργειας ετησίως.

Πέραν της ισχύος της, η απουσία ελίκων την **καθιστά ασφαλή** για την άγρια ζωή, ενώ δεν αλλοιώνει το φυσικό τοπίο.

Η ανεμογεννήτρια ενσωματώνει επίσης μια μπαταρία λειτουργώντας έτσι ως ανεξάντλητη πηγή ενέργειας.

Η συγκεκριμένη τεχνολογία μπορεί να προσαρμοστεί σε στέγες κτηρίων ή να

ηλεκτροδοτήσει απομακρυσμένες περιοχές.

Ο κ. Φουκούι απευθύνθηκε στην πλατφόρμα Indiegogo αναζητώντας χρηματοδότηση ώστε να αναπτύξει έναν **πλαστικό ρότορα** για να αντικαταστήσει τον συμβατικό από χυτό μέταλλο που χρησιμοποιεί και έτσι να κάνει τη συσκευή του ακόμα ελαφρύτερη και αποδοτικότερη.

Στόχος του είναι να χρησιμοποιήσει την εφεύρεσή του για να εξυπηρετήσει τους κατοίκους της περιοχής Τοχόκου που επλήγη σημαντικά από το σεισμό και το τσουνάμι του Μαρτίου του 2011.

Πηγή:econews