

Το αιολικό δέντρο ανθίζει στο Παρίσι

/ Γενικά



Πριν από μερικούς μήνες είχαμε παρουσιάσει από το econews το αιολικό δέντρο που αναπτύσσει ο γάλλος επιχειρηματίας Ζερόμ Μισώ-Λαριβιέρ, ιδιοκτήτης της εταιρείας New Wind.

Οδεύοντας προς τα τέλη του έτους η ιδέα προχωράει και το αιολικό δέντρο θα ανθίσει στο Παρίσι το Μάρτιο του 2015.

Ήδη δύο πρωτότυπα της τεχνολογίας βρίσκονται στο νησί Ολερόν στα ανοιχτά των δυτικών ακτών της Κεντρικής Γαλλίας στον Ατλαντικό, το πρώτο, και στο Πλεμέρ Μποντού της Βρετάνης, στα βορειοδυτικά του “Εξαγώνου” το δεύτερο.

Η ομάδα του Μισώ-Λαριβιέρ θα εγκαταστήσει ένα πρωτότυπο αιολικό δέντρο στην Πλατεία Κονκόρντ, στο κέντρο της γαλλικής πρωτεύουσας, το Μάρτιο του 2015, στο πλαίσιο μιας εκστρατείας ενημέρωσης για τα πλεονεκτήματα εγκατάστασης συστημάτων ανανεώσιμης ενέργειας στην πόλη.

Με 72 τεχνητά φύλλα τα οποία λειτουργούν ως μικρογεννήτριες που περιστρέφονται πάνω σε έναν κάθετο άξονα, το Αιολικό Δέντρο είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να εκμεταλλεύεται τους ανέμους χαμηλής έντασης.

Το σύστημα μπορεί να “συλλάβει” ακόμα και αέρια ρεύματα ταχύτητας δύο μέτρων ανά δευτερόλεπτο με αποτέλεσμα η ανεμογεννήτρια ισχύος 3,1 Κιλοβάτ να παράγει ενέργεια επί 280 μέρες το χρόνο.

Το νέο πρωτότυπο του δέντρου έχει κορμό μήκος έντεκα μέτρων και διάμετρο οκτώ μέτρων.

Η λειτουργία του δέντρου υποτίθεται ότι είναι απολύτως αθόρυβη και ότι τα παρελκόμενα (καλώδια, ηλεκτρικά συστήματα, γεννήτριες κλπ) είναι ενσωματωμένα στα φύλλα και τα κλαδιά.

Η New Wind υποστηρίζει ότι το δέντρο μπορεί να συνδεθεί είτε απευθείας σε κτήρια μέσω του κεντρικού πίνακα είτε στο δίκτυο μέσω ενός εναλλάκτη.

Αντίστοιχες προσπάθειες ενσωμάτωσης βιομιμούμενων ανεμογεννητριών κάθετου άξονα στο αστικό περιβάλλον είχαν καταβάλλει το 2011 ολλανδοί σχεδιαστές με το Power Flower. Ωστόσο το Wind Tree βρίσκεται κοντύτερα στις ανάγκες του πραγματικού κόσμου.

Η τιμή του θα κυμαίνεται γύρω στα 30.000 Ευρώ. Μπορείτε και να διαπιστώσετε πώς λειτουργεί στο video που ακολουθεί.

Πηγή: econews.gr