

## Ηλεκτρικό ποδήλατο καθαρίζει τον αέρα με φίλτρο και παράγει οξυγόνο με φωτοσύνθεση

/ Γενικά Θέματα / Ειδήσεις και Ανακοινώσεις



Το **ποδήλατο** αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι των πράσινων μετακινήσεων και τα τελευταία χρόνια προσελκύει ολοένα και περισσότερους κατοίκους των πόλεων που το χρησιμοποιούν τόσο ως μέσο άθλησης όσο και μετακίνησης.

Ένα νέο ποδήλατο πηγαίνει την ιδέα της ποδηλασίας ένα βήμα παρακάτω καθώς λειτουργεί και ως φίλτρο καθαρισμού του ατμοσφαιρικού αέρα.

Πρόκειται για το αντιρρυπαντικό ποδήλατο που σχεδίασε το στούντιο **Lightfog** από τη Μπανγκόκ της Ταϊλάνδης.

Το ηλεκτρικό ποδήλατο της Lightfog δεν περιλαμβάνει μόνο ένα **φίλτρο αέρα**, προσαρμοσμένο στο τιμόνι, αλλά και ένα **“σύστημα φωτοσύνθεσης”** που παράγει οξυγόνο από την αντίδραση μεταξύ του νερού και του ηλεκτρισμού που παράγει η μπαταρία ιόντων-λιθίου που τροφοδοτεί το ποδήλατο.

Το φίλτρο αέρα απομακρύνει από τον αέρα τη **σκόνη** και άλλα σωματίδια και τον στέλνει καθαρό για να τον αναπνεύσει ο αναβάτης.

Το σύστημα φωτοσύνθεσης αποτελείται από μια **μικρή δεξαμενή νερού** και ένα κύτταρο φωτοσύνθεσης που παράγει οξυγόνο.

Δεν έχει διακριβωθεί η ποσότητα του αέρα που θα μπορεί να επεξεργάζεται το φίλτρο όπως και η ποσότητα του οξυγόνου που θα παράγει το σύστημα φωτοσύνθεσης.

Ωστόσο, ο αντίκτυπος ίσως είναι σημαντικός αν δούμε να κυκλοφορούν στόλοι τέτοιων ποδηλάτων στους δρόμους.

Το ποδήλατο βρίσκεται ακόμα στα σχέδια, ενώ κατασκευάζεται ήδη ένα πρωτότυπο.

Έχει μάλιστα βραβευθεί με το [Red Dot Design Award](#).

Πηγή: [econews.gr](http://econews.gr)