

Πρίζα στους αιθέρες: Ηλεκτρική ενέργεια από τον αέρα!

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Πρώτη εμπορική εφαρμογή του Freevolt είναι μια ηλεκτρονική κάρτα για τη μέτρηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης (δεξιά)

Λονδίνο

Πολλές ερευνητικές ομάδες έχουν προσπαθήσει μέχρι σήμερα να αξιοποιήσουν την ενέργεια των ηλεκτρομαγνητικών σημάτων που λούζουν τη σύγχρονη ζωή. Κανείς όμως δεν έχει καταφέρει να αντλήσει αρκετή ενέργεια για πρακτικές εφαρμογές. Ο βρετανός λόρδος Πολ Ντράισον πιστεύει τώρα ότι έχει τη λύση.

Ο Ντράισον, επιχειρηματίας, λάτρης των αυτοκινήτων και πρώην υπουργός Επιστήμης, επέδειξε την τεχνολογία [Freevolt](#) στο Βασιλικό Ινστιτούτο του Λονδίνου, [αναφέρει](#) το BBC.

Μιλώντας στην αίθουσα όπου εργαζόταν κάποτε ο Μάικλ Φάραντεϊ, πατέρας της θεωρίας του ηλεκτρομαγνητισμού, ο Ντράισον χρησιμοποίησε μια συσκευή Freevolt για να τροφοδοτήσει ένα ηχείο.

Το Freevolt, είπε, μπορεί να απορροφά ενέργεια από κάθε είδους ραδιοσυχνότητα, από τις τηλεοπτικές μεταδόσεις μέχρι την κινητή τηλεφωνία 4G.

«Δεν απαιτεί νέες υποδομές, δεν απαιτεί τη μετάδοση επιπλέον ποσοτήτων ενέργειας» είπε ο λόρδος Ντράισον.

Επέδειξε μάλιστα την πρώτη εμπορική εφαρμογή της τεχνολογίας, μια προσωπική συσκευή μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με την ονομασία CleanSpace. Η μπαταρία της αντλεί συνεχώς ενέργεια από έναν δέκτη Freevolt.

Η ιδέα ακούγεται ιδανική για μεγάλες εταιρείες όπως αλυσίδες σουπερμάρκετ, οι οποίες θα μπορούσαν να παρακολουθούν τα προϊόντα τους με έξυπνες ετικέτες Freevolt.

Το BBC ρώτησε τον Ντράισον, πρόεδρο του ομίλου Drayson Technologies, αν έχει σκεφτεί το ενδεχόμενο να χρεώνουν την ενέργεια των σημάτων τους οι εταιρείες κινητής τηλεφωνίας.

Ο επιχειρηματίας απάντησε ότι κάτι τέτοιο δεν θα είχε νομική βάση και η ενέργεια του Freevolt θα είναι πραγματικά δωρεάν.

Αν έχει δίκιο, η τεχνολογία του θα μπορούσε να αξιοποιηθεί στο λεγόμενο «Διαδίκτυο των Αντικειμένων», ένα μέλλον στο οποίο όλες οι συσκευές γύρω μας θα λειτουργούν συνδεδεμένες στον Παγκόσμιο Ιστό.

Επιμέλεια: Βαγγέλης Πρατικάκης

Newsroom ΔΟΛ

Πηγή: news.in.gr