

Στο New Jersey των ΗΠΑ, τέθηκε πρόσφατα σε πρακτική εφαρμογή ένα πιλοτικό πρόγραμμα αξιοποίησης μορφών ενέργειας φιλικών προς το περιβάλλον, με κάτι που θυμίζει τα γνωστά και από τους ελληνικούς δρόμους «σαμαράκια».

Η πρώτη τοποθέτηση έγινε σε ένα φαστ φουντ, που εξυπηρετεί τους πελάτες του κατευθείαν μέσα από το αυτοκίνητό τους, για την παραγγελία και την παραλαβή όσων ζήτησαν. Πρόκειται βέβαια για πολύ πιο εξελιγμένες κατασκευές από τα συνηθισμένα μας σαμαράκια, σχεδόν τελείως επίπεδες εξωτερικά, και ικανές να μετατρέπουν το βάρος ενός συνηθισμένου επιβατικού αυτοκινήτου που κινείται με ταχύτητα 5 χλμ /ώρα σε 2000 watt.

Η ιδέα δηλαδή είναι να μετατρέπεται η  
κινητική ενέργεια των διερχόμενων  
αυτοκινήτων,

που αλλιώς θα πήγαινε χαμένη, σε  
ηλεκτρική. Η ενέργεια όμως αυτή πρέπει  
και να αποθηκευθεί, και για τον σκοπό  
αυτό μελετώνται διάφορες  
εναλλακτικές όπως πυκνωτές τεράστιας

χωρητικότητας, ή συστήματα  
σφονδύλων - γранаζιών και ελατηρίων.

Η εταιρεία που μελέτησε το  
σύστημα αυτό, προβλέπει ότι το  
επόμενο βήμα θα είναι να δοκιμασθεί  
σε διόδια και εμπορικά κέντρα και  
όταν η διαδικασία συλλογής και  
αποθήκευσης της παραγόμενης  
ενέργειας έχει τελειοποιηθεί, τότε  
θα μπορεί να ηλεκτροδοτεί άμεσα  
τις λάμπες οδικού φωτισμού ή  
ακόμα και να τροφοδοτεί το  
ηλεκτρικό δίκτυο της περιοχής.

*Βασίλης Σαρρής*