

«Ανάσα» πράσινης ενέργειας στο κέντρο της Αθήνας από τον όμιλο επιχειρήσεων Σαρακάκη

2024/09/18 08:00 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση των 1.922 φωτοβολταϊκών πάνελ στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Ομίλου Επιχειρήσεων Σαρακάκη.

Η συγκεκριμένη κίνηση αποτελεί μια «ανάσα» πράσινης ενέργειας στο κέντρο της Αθήνας και έχει στόχο τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος και της εξάρτησής του ομίλου από τα ορυκτά καύσιμα, **καθώς και την εξοικονόμηση ενέργειας αξιοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και καινοτόμες μεθόδους στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.**

Τα 1.922 ελαφρά και εύκαμπτα φωτοβολταϊκά πάνελ με ισχύ 0,52 kW έκαστο, που τοποθετήθηκαν στις στέγες των κεντρικών εγκαταστάσεων, έχουν εξαιρετικά μικρό βάρος (μόλις 7 κιλά το καθένα) γεγονός που ελαχιστοποιεί την επιβάρυνση των στεγών.

Εκτιμώντας ότι 1kW αποδίδει περίπου 1500 kWh ετησίως, ο φωτοβολταϊκός σταθμός με συνολική ισχύ 999,44 kW, αναμένεται να παράγει περίπου 1.500.000 kWh ετησίως.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει το γεγονός ότι η ετήσια παραγόμενη ενέργεια από τον φωτοβολταϊκό σταθμό ισοδυναμεί σε κάλυψη ετήσιων ενεργειακών αναγκών περίπου 364 νοικοκυριών λαμβάνοντας υπ'όψιν ότι η μέση κατανάλωση ενός νοικοκυριού είναι 4.036 kWh/έτος, σύμφωνα με τα στοιχεία της Eurostat για το 2022.