

# Green Carport

## Πράσινο Στέγαστρο Στάθμευσης & Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων ή Ηλεκτροκίνητων Ποδηλάτων σε Δήμους

Η Forum σε συνεργασία με την MGD Energy SA, σας παρουσιάζουν την Πρόταση "Green Carport", η οποία αποτελεί μια Καινοτομία Ηλεκτρικής Ενέργειας για τη φόρτιση αυτοκινήτων ή ηλεκτροκίνητων ποδηλάτων στους Δήμους.

Το Πράσινο Στέγαστρο Στάθμευσης & Φόρτισης, είναι ένα προϊόν που συνδυάζει την παραγωγή πράσινης ενέργειας μέσω του φωτοβολταϊκού συστήματος με την παροχή υπηρεσιών φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων ή ποδηλάτων, ενώ ταυτόχρονα φροντίζει για την απαραίτητη σκίαση προστασίας των ηλεκτροκίνητων οχημάτων. Κατά τη διάρκεια της νύχτας η υποδομή είναι πλήρως φωτιζόμενη.

Το φωτοβολταϊκό σύστημα συνδέεται στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας μέσω του προγράμματος Ενεργειακού Συμψηφισμού. Με τον τρόπο αυτό, το στέγαστρο παράγει ηλεκτρική ενέργεια και συμψηφίζει τις καταναλώσεις της ηλεκτρικής παροχής στην οποία συνδέεται.

Παράλληλα, το στέγαστρο διαθέτει φορτιστή ηλεκτροκίνητων οχημάτων ή ποδηλάτων ισχύος 22kW, ικανό να τροφοδοτήσει με την αναγκαία ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας. Ετήσια Παραγωγή Ενέργειας ~ 7.000kWh

## Τι περιλαμβάνει η καινοτομία "Green Carport"

- |  |  |
|--|--|
| <p>Πλήρες Μεταλλικό Στέγαστρο με βεβαίωση στατικής επάρκειας για δύο (2) αυτοκίνητα</p>  | <p>Φορτιστής ηλεκτροκίνητων οχημάτων με δυνατότητα γρήγορης φόρτισης</p> |
| <p>Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 4,8kW με το σύνολο του απαραίτητου εξοπλισμού (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μετατροπέας ισχύος, καλωδιώσεις, πιστοποιημένο στηρικτικό σύστημα)</p> | <p>Πλήρεις οδηγίες για χρήση του φορτιστή ηλεκτροκίνητων οχημάτων</p>    |
| <p>Κρυφός φωτισμός LED για επαρκή φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας</p>  | <p>Δυνατότητα επιλογής χρώματος του Μεταλλικού Στεγάστρου</p>            |
| <p>Δυνατότητα τοποθέτησης επιφάνειας στο πίσω μέρος του στεγάστρου για διαφημιστικούς ή ενημερωτικούς σκοπούς</p>  |  |

Σε περίπτωση που υπάρχει συμμετοχή του ΟΤΑ σε Ενεργειακή Κοινότητα, τότε η παραγόμενη ενέργεια μπορεί να αξιοποιηθεί μέσω του προγράμματος Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού, συμψηφίζοντας άλλες ηλεκτρικές παροχές που βρίσκονται σε άλλο σημείο από αυτό που βρίσκεται το στέγαστρο.

### Δεν περιλαμβάνονται:

- Ειδική στήριξη σε περίπτωση που η υφιστάμενη επιφάνεια εδάφους δεν είναι κατάλληλη για τη στήριξη του στεγάστρου.
- Οι οικοδομικές εργασίες διάνοιξης του χαντακιού, καθώς και το παροχικό καλώδιο από το στέγαστρο μέχρι τον μετρητή της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας που πρόκειται να συνδεθεί το φωτοβολταϊκό στέγαστρο.
- Η ίδρυση της Ενεργειακής Κοινότητας σε περίπτωση αξιοποίησης του Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού