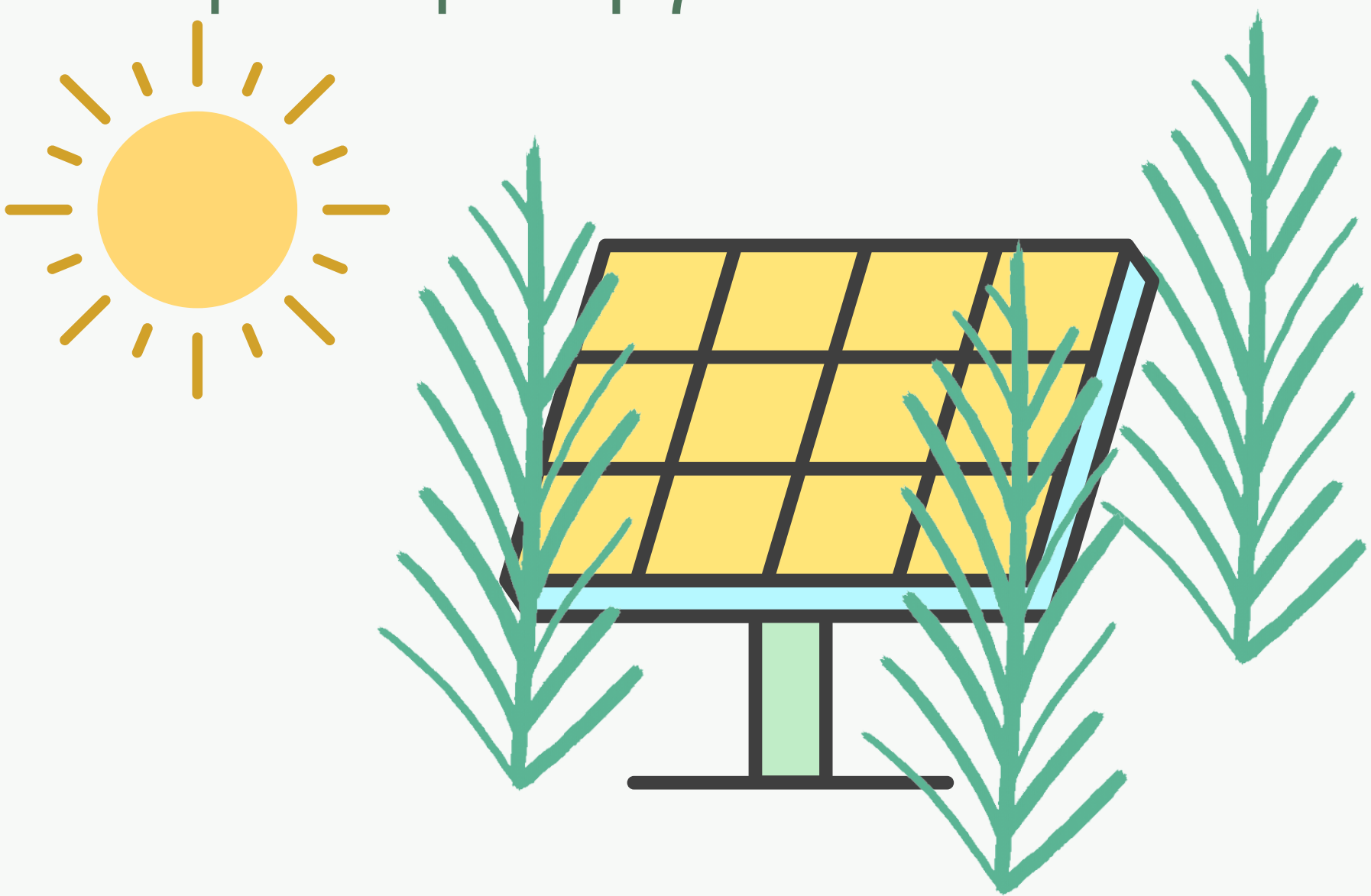
GTL Project

GreenTecLab

"Έξυπνες στέγες" Πράσινες στέγες με ηλιακή ενέργεια



Ας συνδυάσουμε τον αγώνα κατά της αυξανόμενης κλιματικής κρίσης με τις δραστηριότητές μας για τη βελτίωση της **π**οιότητας ζωής στις **π**όλεις μας!

ΟΙ ΟΡΟΦΈΣ ΜΠΟΡΟΎΝ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΤΟΎΝ

Πολλές αστικές στέγες είναι κατάλληλες τοποθεσίες για την παραγωγή καθαρής ενέργειας με ηλιακούς συλλέκτες. Και επίσης, αν οι στέγες πρασινίζονται ταυτόχρονα, θα μπορούσαν να προσφέρουν περισσότερη ποιότητα ζωής στις πόλεις μας. Ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια εβδομάδων με πολύ υψηλές θερμοκρασίες.

ΚΉΠΟΥΣ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΟΎΣ ΣΥΛΛΈΚΤΕΣ

Η τοποθέτηση ενός "κήπου" με φυτά στην οροφή συμβάλλει στη μείωση των υψηλών θερμοκρασιών στο κτίριο και στο εσωτερικό κατά τη διάρκεια πολύ ζεστών ημερών. Επιπλέον, τα φυτά συγκρατούν ένα μεγάλο μέρος της βροχόπτωσης, δροσίζοντας έτσι το περιβάλλον στην περιοχή μέσω της εξάτμισης.

ΚΉΠΟΥΣ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΟΎΣ ΣΥΛΛΈΚΤΕΣ

Επιπλέον, μια πράσινη στέγη μπορεί να προστατεύσει τη βιοποικιλότητα εάν καλλιεργηθεί με ανθοφόρα φυτά που είναι ελκυστικά για τα πουλιά και τα έντομα.

ΚΉΠΟΥΣ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΟΎΣ ΣΥΛΛΈΚΤΕΣ

Ταυτόχρονα, η οροφή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ηλιακούς συλλέκτες. Σε αυτή την περίπτωση, τα πάνελ θα πρέπει να τοποθετηθούν ψηλότερα από το έδαφος. Έτσι προστατεύουν την πράσινη στέγη και παρέχουν σκιά και το καλοκαίρι. Σε όλες σχεδόν τις χώρες της ΕΕ υπάρχουν σήμερα ευνοϊκές συνθήκες για την εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών στην οροφή

ΦΥΤΕΥΣΗ ΚΗΠΩΝ

Στην Ισπανία, για παράδειγμα, η ηλιακή αυτοκατανάλωση είναι ιδιαίτερα κερδοφόρα, έτσι ώστε μια επένδυση να αποσβένεται μέσα σε λίγα χρόνια και με υψηλή δυνατότητα εκμίσθωσης τα επόμενα χρόνια.

ΕΝΔΥΝΆΜΩΣΗ ΠΡΆΣΙΝΟ

Το επιχειρηματικό μοντέλο για την τοποθέτηση ηλιακών συλλεκτών στη στέγη θα μπορούσε να είναι:
μόνο για τους κατοίκους του ίδιου κτιρίου ή σε συνεργασία με κτίρια ή ιδιοκτήτες στη γειτονιά.

ΕΝΔΥΝΆΜΩΣΗ ΠΡΆΣΙΝΟ

Ένα εναλλακτικό επιχειρηματικό μοντέλο θα μπορούσε να είναι η μίσθωση των στεγών για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις με έξοδα της ίδιας της εταιρείας, η οποία αποσβένει τις επενδύσεις της για την πώληση της ηλιακής ενέργειας στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

Γνωρίζετε πρωτοβουλίες για πράσινες στέγες;

Εάν ενδιαφέρεστε να μάθετε περισσότερα, μπείτε στη σελίδα **GTL** και επικοινωνήστε μαζί μας.

GreenTecLab