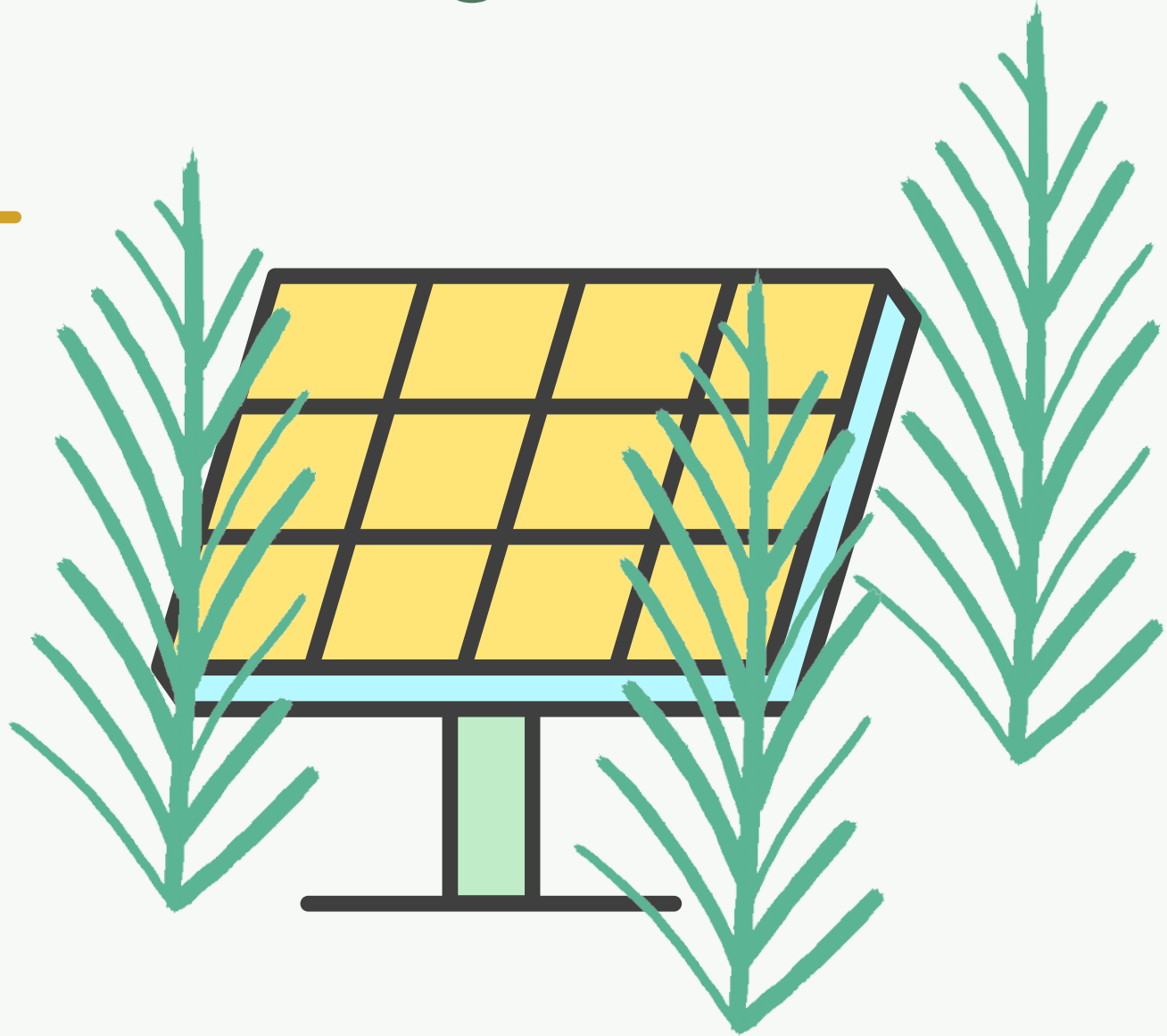
Projekt GTL

GreenTecLab

"Inteligentné strechy"
Zelené strechy so solárnou energiou



Prepojme boj proti čoraz vážnejšej klimatickej kríze s našimi aktivitami a zlepšime kvalitu života v našich mestách!

STRECHY JE MOŽNÉ NASTAVIŤ

Mnohé mestské strechy sú vhodné na výrobu čistej energie pomocou solárnych panelov. Ak sa strechy zároveň ozelenia, môžu zabezpečiť vyššiu kvalitu života v našich mestách a to najmä počas týždňov s veľmi vysokými teplotami.

ZÁHRADY A SOLÁRNE PANELY

"Záhrada" s rastlinami na streche pomáha znižovať vysoké teploty vnútri budovy počas veľmi horúcich dní. Okrem toho, rastliny zadržiavajú veľkú časť zrážok, a odparovaním ochladzujú okolité prostredie.

ZÁHRADY A SOLÁRNE PANELY

Okrem toho môže zelená strecha chrániť biodiverzitu, ak sa na nej pestujú kvety, ktoré sú atraktívne pre vtáky a hmyz.

ZÁHRADY A SOLÁRNE PANELY

Strechu možno zároveň využiť aj na solárne panely. V tomto prípade by mali byť panely umiestnené vyššie nad zemou. Chránia tak zelenú strechu a poskytujú tieň aj v lete. Takmer vo všetkých krajinách EÚ sú v súčasnosti priaznivé podmienky na inštaláciu solárnych panelov na strechy.

ZÁHRADY S RASTLINAMI

Napríklad v Španielsku je solárna samovýroba vysoko návratná. Investícia sa vráti v priebehu niekoľkých rokov a v nasledujúcich rokoch bude vysoko výhodná.

POSILŇOVANIE ZELENEJ

Obchodný model umiestnenia solárnych panelov na strechu by mohol byť nasledovný:
solárne panely pre vlastnú spotrebu, len pre obyvateľov tej istej budovy alebo v spolupráci s budovami alebo vlastníkmi v susedstve.

POSILŇOVANIE ZELENEJ

Alternatívnym obchodným modelom by mohol byť prenájom striech na fotovoltaické inštalácie na vlastné náklady, čím by sa investované prostriedky amortizovali predajom solárnej energie na trhu s elektrickou energiou.

Viete o nejakých iniciatívach v oblasti zelených striech?

Ak máte záujem dozvedieť sa viac, navštívte stránku GTL a kontaktujte nás.

GreenTecLab