

Energie ieftina si curata la o **fractiune** din pret

Pozitia Competitiva

Pentru cetatenii de rand ce s-au saturat de **facturile energetice ridicate** sau nu au acces la retea, SustenCity ofera energie **ieftina** in orice zona cu soare. Fata de panourile solare, conceptul nostru are o **eficienta** mult ridicata si ocupa substantial mai putin spatiu

Probleme

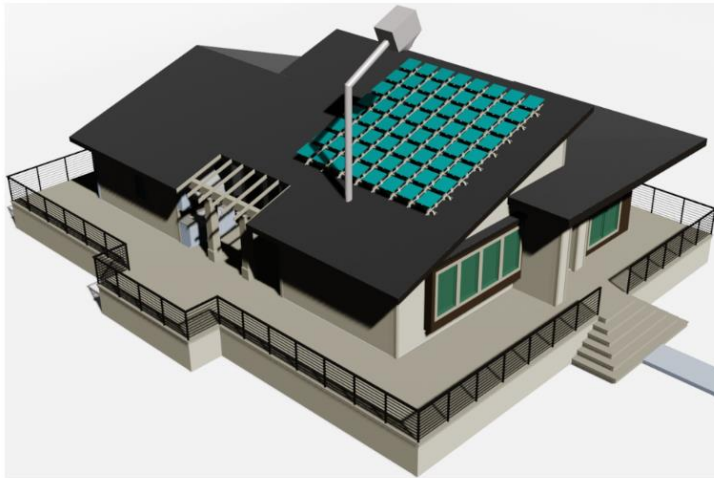
- Eficienta scazuta de panouri solare
- Preturi energetice in crestere
- Zone fara acces la retea de curent

Solutii

- Metoda noua: Eficienta ridicata
- Productie energetica la cost scazut
- Energie generata solar

Contacteaza-ne: mihaipupaza11@gmail.com

0766 056 650



Conceptul SustenCity

Propunem un sistem de a genera energie **electrica si termica** simultan la o eficienta ridicata de 30% (vs. 17%)

Cum functioneaza?

Matricea de oglinzi concentreaza lumina pe motorul Stirling cu piston. Apa transformata in abur rezulta in lucru mecanic care este folosit pentru a genera electricitate.

Avantajul mare de eficienta vine de la faptul ca aburul poate fi folosit pentru a incalzi sau a racilocuinta.

Alatura-te in echipa noastra

Esti inginer devotat pana la capat?

Esti gata de aventura unui startup?

Haide sa cream impreuna o lume cu energie curata si ieftina

Contacteaza-ne: mihaipupaza11@gmail.com
0766056650

- Esti cunoscator in inginerie mecanica, fizica si MatLab?
- Esti gata sa crezi o lume cu energie mai ieftina si verde?

SustenCity este un start-up in formare. Dezvoltam o solutie pentru a genera energie ieftina si verde printr-un sistem CSP (concentrated solar power) la scara unei locuinte. Este vorba de o matrice de oglinzi ce concentreaza razele de soare pe un motor stirling, iar sistemul pe care il dezvoltam este capabil sa produca energie electrica si termina la o eficienta mai mare fata de panourile solare.

- Ti-am pregatit un rezumat scurt a intregului proiect, aici:

<https://drive.google.com/file/d/11T1vWcj1w8smVVMndxvfqsKff13DLIn0/view?usp=sharing>

Haide sa lucrezi cu noi la construirea urmatorului pas in industria energetica!

Innovation Labs 2022 – Câștigători HACKATHON - <http://avizier.upt.ro/?p=6927>