

Panouri solare - energia viitorului

DOMENIU: Mediu

LOCALITATE: Mănești

DURATA IMPLEMENTĂRII: 6 luni

INIȚIATOR: Ana Vicentia

"Am aflat de competiția Idei din Țara lui Andrei prin intermediul unei alte competiții unde sunt semifinalistă, Fabricat în Țara lui Andrei. Atunci m-am gândit că aș putea participa cu proiectul "Panouri Solare - Energia Viitorului", reprezentând Primăria Mănești. Procesul de înscriere online în competiție a fost relativ simplu, cuprinzând întrebări ușor de înțeles. Susțin aceste inițiative sociale, iar celor care încă nu au participat la astfel de proiecte, nu vă pot spune decât că merită să încercați, să aveți încredere în ideile voastre și nu încetați să dați o mână de ajutor celor care au nevoie!"

DESPRE PROIECT

Pentru a păstra resursele fosile ramase pe o durată cât mai lungă și pentru refacerea condițiilor vieții umane pe pământ trebuie să ne orientăm spre utilizarea surselor de energie regenerabile. Astfel, în lipsa apei calde la instituțiile publice locale, Primăria comunei Mănești dorește obținerea energiei solare prin montarea panourilor solare termice.

Vom satisface cerințele comunității prin oferirea de energie solară inepuizabilă, gratuită și ecologică (apa caldă pentru copiii din sistemul de învățământ al comunei Mănești, cei care au probleme de sănătate - dispensar, primărie și post poștă Mănești).

SUSTENABILITATE

Tehnologia panourilor solare este considerată viitorul în salvarea resurselor planetei prin intermediul unor surse de energie infinite. Energia solară poate revoluționa cu totul modul cum ne raportăm la energie, prin performanțe cu două treimi mai ieftine și o eficiență crescută. Energia solară este o sursă inepuizabilă de combustibil pentru panouri solare. Gratuită și ecologică, energia solară, supranumită și energie verde, va deveni în scurt timp principala sursă de energie termică și energie electrică.

Folosirea energiei alternative presupune economii atât la bugetul local pentru că este mult mai ieftină decât energia clasică și în plus crește substanțial standardul de viață al locuitorilor, fiind prietenoasă cu mediul. Asadar, putem spune cu certitudine că acest proiect este unul sustenabil.

CAUZĂ

La nivelul instituțiilor publice locale încălzirea clădirilor se face cu centrale termice pe combustibil solid (lemn). În prezent, în interiorul acestora, apa caldă menajeră nu există, deoarece furnizarea acesteia ar necesita un cost foarte mare pentru comuna noastră, unde fiecare ban trebuie chibzuit, având peste 50% locuitori cu venituri sub 600 lei.

Avand in vedere costurile mari cu energia inregistrate in ultima perioada(cresterea pretului la energia electrica,combustibil solid), disconfortul cu care se confrunta cetatenii comunei de la dispensar,copiii din sc. si gradinite,datorita lipsei de apa calda, si pornind de la necesitatea protejarii mediului inconjurator,consideram ca solutie optima este montarea unui sistem solar cu panouri solare termice care va asigura prepararea apei calde menajere.

OBIECTIVE

- 1) Vor beneficia de apa calda 873copii din cele 6scoli si gradinite, aprox. 5000pacienti din interiorul dispensarului comunal, cetatenii care vin la primarie si post politie pentru a-si rezolva probl. administrative, 113 angajati ai institutiilor pb. locale - prin asigurarea confortului termic;
- 2) 60 elevi, 60 parinti, 60 prescolari vor fi informati cu privire la utilizarea energiilor alternative - seminar
- 3) Cheltuielile pentru apa calda menajera vor fi 0 lei;
- 4) Panourile solare se bazeaza pe energia alternativa-energia solara,acest fapt conducand la eliminarea totala a emisiilor de gaze in atmosfera.

IMPACT: obtinerea apei calde menajere pentru beneficiarii de mai sus, imbunatatirea randamentului energetic la institutiile publice locale si obtinerea unui impact pozitiv asupra mediului prin pastrarea resurselor energetice si reducerea poluarii.

BENEFICIARI DIRECTI

Beneficiari directi:

- elevi si prescolari;
- cei 5100 de cetateni ai comunei care vin la primarie pentru a rezolva chestiuni administrative, la dispensarul comunal pentru probleme medicale, la postul de politie pentru a clarifica probleme legale, cei 112 angajati ai institutiilor publice locale.

Beneficiari indirecti:

- familiile membrilor scolilor/gradinitelor;
- insotitorii persoanelor cu probleme de sanatate care merg la dispensarul din comuna si alte persoane care tranziteaza aceste locatii.