

Din solidaritate

DOMENIU: Dezvoltare comunitară

LOCALITATE: Râmnicu Sărat

DURATA IMPLEMENTĂRII: 12 luni

INIȚIATOR: Marinel Maican

Eu voi avea urmatoarele roluri: - receptionarea utilajelor - montarea si punerea in functiune a utilajelor - mentenanta utilajelor - realizarea echipelor formate din membrii grupului tinta - coordonarea echipelor - realizarea legaturilor cu partenerul si cu celelalte primarii si asociatii agricole din comunele vizate - evaluari si raportari ale proiectului

DESPRE PROIECT

Am luat decizia de a transforma ideea intr-un proiect in urma unor analize pe care le-am realizat cu mai multi specialisti si am hotarat sa folosim experienta noastra tehnica si o materie prima regenerabila care se gaseste in zona de campie a judetului nostru. O incursiune in trei comune ne-a relevat ca si in zona rurala exista familii care au probleme cu asigurarea lemnului de foc, Satenii sunt de cele mai multe ori victime ale speculei negustorilor ambulanti.

Culturile de paioase detin o pondere mai mare de 30% din totalul terenului arabil care pentru o comuna depaseste 5000 de hectare. Satenii ne-au confirmat ca paie rezultate dupa treierat nu-si mai gasesc intrebuintarea, deoarece sectorul zootehnic al fostelor cooperative a disparut. Pentru a elibera terenul in vederea realizarii araturilor, fermierii trebuie sa scape de paie.

Prin acest proiect, ne propunem sa transformam o parte din paie in material combustibil pentru sobele de incalzit locuintele. Vom cumpara o linie de produs brichete din paie si utilajele componente vor fi montate pe platforme mobile, pentru a putea fi relocalate. Statisticile ne arata ca la o productie de grau de 3 tone/ha rezulta o cantitate de 2,3 tone de paie.

Linia de fabricat brichete are o productivitate de 300 Kg de brichete pe ora si din 2,3 tone de paie prelucrate rezulta 2,2 tone de brichete. Consumul de energie electrica este de 20 kw pe ora . O tona de brichete este obtinuta in timp de 3.3 ore, cu un consum de energie electric de 66 kwh, la un pret de 38 ron.

Pentru a produce brichete, vom forma echipe mixte de cate 6-8 persoane din locuitori ai comunelor si din cei ai cartierului din municipiul Ramnicu Sarat, care vor strage si vor transporta paie cu carutele la presa de brichete. Fiecare echipa va lucra 2 zile.

In acest interval, la linia de fabricatie se vor produce, in 12 ore/zi de functionare, 7200 kg de brichete, o cantitate suficienta pentru 2 familii, avand in vedere puterea calorica pentru urmatoarele specii: stejar- 3460 Kcal/kg, fag- 3600 kcal/kg, salcam - 3700 kcal/kg, brichete - 4000 kcal/kg.

SUSTENABILITATE

Ne dorim sa realizam un ONG, cu o intreprindere sociala, care sa asigure locuri de munca si combustibil ieftin pentru persoanele ce nu-si vor permite achizitionarea de material lemnos, sau care vor sa economiseasca bani pentru incalzirea unor hale, sere, sau alte incaperi in care dezvolta activitati economice.

Estimam ca diferenta mare de pret dintre o tona de brichete si aceeasi cantitate de material lemnos va atrage an de an tot mai multi solicitanti. Dupa incheierea finantarii, proiectul va continua. Investitia deja realizata va produce brichete care pot fi vandute la un pret mult mai mic decat lemnele, populatiei si intreprinzatorilor particulari.

Membrii grupului tinta vor continua sa se bucure de aceeasi facilitate. Consumul de energie electrica va fi achitat din banii rezultati din vinderea brichetelor catre intreprinzatori sau familii care prefera sa achizitioneze brichete in loc de lemne.

CAUZĂ

In anotimpul rece, multe familii sarace din mediul urban si rural, din lipsa banilor, apeleaza la metode ilegale, periculoase pentru sanatatea lor si pentru mediu ori stau in camere neincalzite si suprapopulate. Cazul utilizarii rezidurilor chimice relatat la inceputul proiectului este mai mult decat relevant.

Analiza de nevoi:

1. Necesitatea utilizarii unei metode cat mai ieftine pentru incalzirea locuintelor, lipsita de pericole pentru sanatate si pentru mediul ambiant pentru un numar de 160 (70 si 90) persoane lipsite de venituri, din mediul urban si rural;
2. Necesitatea de a fi valorificata energia regenerabila, rezultata din biomasa de deseuri agricole, in urma cultivarii terenurilor cu cereale paioase atat de catre locuintele individuale, cat si de catre mici intreprinzatori din mediul rural;
3. Necesitatea protejarii padurilor ia fata taierilor masive, legale si ilegale, prin utilizarea unei metode alternative de obtinere a combustibililor pentru incalzirea locuintelor.

OBIECTIVE

Obiective pe termen scurt:

OTS1. Rezolvarea unor probleme ale persoanelor din grupul țintă legate de incalzirea locuintelor in anotimpul rece prin utilizarea brichetelor din paie;

OTS2. Reducerea cheltuielilor asociatiilor agricole de indepartare a paielor de pe camp, in scopul realizarii araturilor de toamna prin utilizarea acestora la obtinerea combustibililor tip bricheta

OTS3. Realizarea unor economii financiare de catre membrii grupului tinta, datorita pretului de productie al brichetelor foarte scazut

OTS4. Reducerea poluarii aerului in cartierele sarace prin renuntarea la utilizarea pamantului impregnat cu reziduuri chimice si utilizarea combustibililor obtinuti din biomasa;

Obiective pe termen mediu:

OTM1. Ameliorarea starii de sanatate a persoanelor sarace prin renuntarea la arderea deseurilor toxice;

OTM2. Extinderea utilizarii biomasei, transformata in combustibil de catre comunitatile vizate si de catre micii intreprinzatori din aceste comunitati.

Obiective pe termen lung:

OTL 1. Protectia padurilor in fata taierilor, prin inlocuirea lemnului de foc cu combustibili obtinuti din biomasa regenerabila.

OTL 2. Imbunatatirea calitatii vietii persoanelor din grupul tinta prin crearea unui microclimat potrivit in locuintele lor si canalizarea energiei lor spre alte activitati economice, generatoare de venit.

BENEFICIARI DIRECTI

Beneficiari directi

-15 familii din mediul urban, in care traiesc, in medie, 4-5 persoane, in total 70 persoane, care vor utiliza in mod gratuit, o iarna intreaga, brichete din paie, realizand economii si respirand un aer mai sanatos, nepoluat de reziduuri chimice;

- 3 asociatii agricole care vor fi scutite de cheltuielile de indepartare a paielor;

- cel putin 30 de familii din mediul rural, in care traiesc, in medie 3 persoane care vor utiliza gratuit brichete pentru incalzire, realizand reale economii in gospodariile lor;

Beneficiari indirecti

- locuitorii cartierului in care se afla locuintele, care vor respira un aer mai putin poluat si nu vor mai fi afectati de funinginea generata de cosurile de fum;

-comunitatile implicate care vor intelege ca exista si alte cai, mai ieftine, de producere a combustibililor regenerabili, iar biomasa ar putea capata intrebuintari valoroase, aducand economii consumatorilor casnici, dar si intreprinzatorilor particulari.

Acestia din urma vor descoperi in brichetele din paie o modalitate mai ieftina de incalzire a serelor, grajdurilor sau halelor lor.

BUGET

Sumă totală necesară

15000

Surse alternative de finanțare

Costurile cu energia pentru incalzirea cu biomasa pot fi mult reduse comparativ cu costurile de incalzire conventionala, chiar daca in primul caz este necesar un capital initial mai mare. Din acest motiv, echipa de proiect va contribui la cresterea capitalului cu experienta si expertiza sa in maniera urmatoare:

1. Executie instalatie electrica de utilizare
2. Executie priza de pamant si eliberare buletin de verificare
3. Punerea in functiune si mentenanta liniei de fabricatie a brichetelor
4. Cheltuieli pentru relocare
5. Teren amenajat pentru amplasarea liniei de productie a brichetelor
6. Plata energiei electrice pentru fabricarea a 55 de tone de brichete

IMPACT

R1- corelat cu A1 – 70 persoane sarace din Ramnicu Sarat, care au nevoie stringenta de ajutor pentru incalzire in anotimpul rece si 90 persoane din comunele Balta Alba, Largu, Rusetu, judetul Buzau.

R2- corelat cu A2 - o schema de analiza PESTE si SWOT a resurselor materiale, umane, de care dispune grupul solicitantului

R3- corelat cu A3- linia fabricatie brichete din paie montata

R4- corelat cu A4- priza de pamant cu buletin de verificare, cablu, bloc de masura si protectie, tablou electric

R5 - corelat cu A5- echipe de 6-8 persoane, grafice de lucru pentru fiecare locatie

R6 - corelat cu A6 – dosar cu procese-verbale semnate si materiale de instruire NSSM si NPSI

R7 - corelat cu A7 - brichete din paie

R8 - corelat cu A8 -brichete depozitate in gospogarii

R9 - corelat cu A9 –2 filme, 3 PPT-uri, 300 pliante, 3 articole

Impact

Prin activitatile intreprinse si rezultatele obtinute, proiectul va determina efecte pozitive in mediul social, mediul economic si mediul inconjurator:

- a) cresterea calitatii vietii persoanelor din grupul tinta, care vor realiza economii insemnate la combustibil
- b) ameliorarea starii de sanatate a copiilor si adultilor
- c) extinderea utilizarii combustibililor fabricati din biomasa regenerabila de catre comunitatile vizate si de alte comunitati
- d) protectia padurilor in fata taierilor masive, prin inlocuirea lemnului de foc cu combustibili regenerabili
- e) zero emisii de gaze cu efect de sera prin utilizarea brichetelor din paie