

ECOBUST

DOMENIU: Mediu

LOCALITATE: BUSTUCHIN

DURATA IMPLEMENTĂRII: 6 luni

INIȚIATOR: Vasile Irinel Spiridon

SPIRIDON VASILE IRINEL- profesor in cadrul Liceului Tehnologic Bustuchin, antreprenor social; rol-scriere si implementare proiect; responsabil cu promovarea proiectului in randul comunitatii prin intalniri cu membrii acesteia si prezentarea beneficiilor unei astfel de solutii: responsabil cu identificarea unor parteneri economici care sa sustina o productie cat mai mare a liniei de fabricatie.

DESPRE PROIECT

Lumea satului oscileaza intre doua mari perioade-culesul recoltelor (si/sau stransul fanului) si asigurarea lemnului pentru sezonul rece. Recentele legi perturbeaza aceasta ultima perioada desi taranii sunt cei care stiu sa pretuiasca padurea si importanta ei.

O solutie eficienta economic cu implicatii pozitive pentru mediu este folosirea biomasei. Biomasa înglobează orice material regenerabil de natură organică, cuprinzând vegetalele terestre (culturi agricole de uz alimentar și furajer, vegetație lemnoasă, culturi destinate producerii de energie, plante industriale), precum și ansamblul de deșeuri și reziduuri organice din agricultură și silvicultură.

Se estimează că anual pe planeta noastră se sintetizează 171x10⁹ tone de biomasă (cu un conținut de 77x10⁹ tone carbon) prin procesul de fotosinteză și alte procese metabolice de sinteză. Prin urmare, biomasa poate fi considerată o resursă energetică foarte importantă care are două mari avantaje: este regenerabilă, iar prin arderea ei (directă, sau indirectă, prin arderea biocombustibililor obținuți din biomasă) se emană CO₂ care provine tot din atmosferă (prin procesul de fotosinteză).

Prin urmare, bilanțul de CO₂ este nul, adică arderea biomasei nu produce o creștere a concentrației de bioxid de carbon în atmosferă, spre deosebire de arderea combustibililor fosili, prin care carbonul din litosferă este trecut în atmosferă.

Primaria Bustuchin in colaborare cu o echipa formata din cadre didactice propune o afacere care sa integreze in productie mai multe segmente de activitate ce conduc spre realizarea unei fabrici de peleti si brichete care sa vina in intampinarea nevoii de a asigura incalzirea locuintelor pe timpul sezonului rece.

Folosirea deseurilor agricole si lemnoase va stopa o parte din taierile necesare gospodariilor in incercarea acestora de a-si asigura necesarul de lemne. Primaria Bustuchin a demarat achizitionarea unor echipamente dar pretul mare al unei instalatii ce conduce spre produsul finit este mare, asadar acest proiect isi propune a completa si a demara linia necesara fabricatiei.

SUSTENABILITATE

Prin integrarea mai multor linii de productie catre o singura finalitate, proiectul va fi unul sustenabil economic si financiar. Posibilitatea de a dispune de infrastructura oferita de primarie -tractor si remorca, fânul rezultat in urma taierii plantelor ce cresc pe marginea drumului, in perimetrul scolilor sau a spatiilor de pompare a apei etc., existenta unui contabil, a unor soferi, a unui buldoexcavator-asigura sustenabilitatea proiectului si dezvoltarea ulterioara a acestuia pe noi directii ce pot urmari crearea a inca patru locuri de munca sezoniere sau permanente.

Dezvoltarea atelierului de tamplarie si a activitatii gaterului comunal asigura materia prima gratuita care trebuie integrata intr-un ciclu de productie. Prin proiectele europene, tinerii vor fi motivati sa planteze arbori si arbusti energetici prin faptul ca vor avea posibilitatea sa valorifice rezultatul investitiilor facute.

Proiectul presupune asadar dezvoltarea mai multor segmente cu aceiasi finalitate- adaugarea de valoare a muncii in echipa ce va cuprinde membrii comunitatii. Prin proiectul EU si NATURA, proiect eco-civic pe care il conduc, pe baza parteneriatelor existente s-a reusit ca in ultimii patru ani sa se planteze peste 30000 de arbori energetici sau de alta natura, in zonele care au avut de suferit in urma alunecarilor de teren, cu rezultate foarte bune. Asadar exista o expertiza in domeniu si o realitate interpretata corect.

CAUZĂ

Primaria Bustuchin a observat prin desele situatii nerezolvate ca foarte multi cetateni nu mai pot beneficia de cantitatea de lemn necesara iernii si au nevoie de o alternativa. Carbunele nu mai este o solutie, din cauza avizelor de transport foarte scumpe. Nevoia locurilor de munca in lumea satului este o realitate iar viitorul este al afacerilor mici si flexibile.

Institutia a demarat achizitia unei linii de productie a brichetelor dar fondurile insuficiente nu pot asigura toate utilajele necesare fluxului desi spatiul necesar unei astfel de activitati exista si este administrat de institutia numita.

Prin proiectul propus se incearca atragerea unei finantari care sa asigure o linie diversificata de productie pana la ambalare si versatilitatea de a folosi materiale diverse, de la rumegus la paie, de la crengi la resturi vegetale. Din totalul celor aproximativ 1000 de gospodarii sub 5% dintre acestea folosesc gazele naturale pentru incalzirea locuintei, asadar se impune o noua solutie.

OBIECTIVE

-primul obiectiv este amenajarea spatiului, sarcina ce apartine Primariei Bustuchin

-al doilea obiectiv este dat de avizele necesare unei astfel de activitati, sarcina ce intra in sarcina aceleiasi institutii -bugetarea perfectionarii a patru oameni, bani pe care institutia i-a prevazut si a demarat procedurile specifice

-unul dintre angajati este mama a sase copii, deci se incearca rezolvarea unei alte probleme sociale

- angajarea a patru oameni, doi cu contract de munca pe perioada nedeterminata iar doi cu contract de munca pe perioada determinata
- valorificarea deseurilor lemnoase rezultate in urma prelucrarii lemnului -valorificarea biomasei, a paielor, cocenilor, crengilor etc.
- vanzarea produselor prin spatiul fiscal oferit de primarie in comuna noastra dar si in comunele invecinate avandu-se in vedere existenta targurilor comunale unde pe langa promovare se poate realiza si livrarea catre clienti
- proiectul odata implementat va dispune si de o parte a infrastructurii birocratice care nu va apasa povara cheltuielilor-existenta unui contabil, a cladirii, a unui tractor etc.
- protejarea faunei si a biodiversitatii zonei -valorificarea rumegusului obtinut in urma altor activitati economice

BENEFICIARI DIRECTI

- beneficiarii directi sunt cetatenii comunei Bustuchin prin faptul ca vor avea posibilitatea de a achizitiona peleti si brichete la preturi accesibile
- Primaria Bustuchin care va incasa impozite si taxe dupa implementarea proiectului
- patru familii ai caror membrii vor avea un loc de munca
- elevii Liceului Tehnologic Bustuchin care vor avea posibilitatea de a vedea si a pune in practica notiunile teoretice invatate
- mediul inconjurator prin faptul ca se vor taia crengi, nu copaci.
- fauna si biodiversitatea zonei noastre si a ariilor inconjuratoare
- comunitatea va avea posibilitatea sa aleaga intre diferitele modalitati de incalzire ale locuintelor
- va scadea numarul cetatenilor care isi vor monta centrale termice care functioneaza prin arderea gazelor naturale sau a carunilor
- mediul inconjurator si implicit cetatenii

IMPACT

Proiectul vizează extinderea si achizitionarea unei linii de productie prin posibilitatea producerii de brichete si peleti. Demararea acestei afaceri răspunde necesității de a găsi o alternativă pentru dezvoltarea satului romanesc din punct de vedere economic si social si presupune realizarea unui produs care să conducă la profit.

Planul de dezvoltare al proiectului vizează implementarea si creșterea capacității de productie, prin obinerea unui pret cât mai avantajos prin integrarea unor deseuri intr-un flux ce va genera profit Prin aceasta strategie proiectul nostru urmareste ca produsul sa fie accesibil tuturor categoriilor de consumatori, cu referire directă la detinătorii de centrale termice casnice sau industriale, ce folosesc combustibil lemnos.

- dezvoltarea serviciilor și crearea de locuri de muncă în spațiul rural;

- încurajarea menținerii și dezvoltării activităților meșteșugărești tradiționale;
- integrarea în linia de producție a resturilor vegetale din alte activități comerciale-gater, atelier meșteșugăresc, ferme agricole etc.
- consolidarea unei activități care va crea patru locuri de muncă imediat după implementare
- taxe și impozite plătite primăriei din comună
- creșterea numărului de angajați dacă situația o va impune
- rezolvarea unei probleme a comunității ce se accentuează prin legislația ce nu mai permite defrisări
- impactul ecologic este unul deosebit, nu se vor tăia copaci, fauna pădurilor și ecosistemele acestora vor avea posibilitatea să se dezvolte