

Comunicat de presă

27.12.2023

ANUNȚ PRIVIND FINALIZAREA PROIECTULUI

„SISTEM INOVATIV DE VALORIFICARE A ENERGIEI DIN BIOMASĂ CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ”

CLIMAROL PREST SRL cu sediul în Municipiul Oradea, str. Grigore Ureche, nr. 15, Sc. C, ap. 48, jud. Bihor, cod poștal 410485, România, a derulat, începând cu data de 24.09.2021, proiectul „SISTEM INOVATIV DE VALORIFICARE A ENERGIEI DIN BIOMASĂ CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ” cod SMIS 123392, în parteneriat cu **UNIVERSITATEA DIN ORADEA**, cu sediul în Municipiul Oradea, România, str. Universității nr. 1, județul Bihor, cod poștal 410087, România, conform Contractului de finanțare încheiat cu Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, în calitate de Organism Intermediar pentru Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Valoarea totală a proiectului este de 19.306.580,98 lei, din care asistența financiară nerambursabilă din FEDR este de 10.911.175,96 lei, iar de la bugetul de stat este de 1.925.501,64 lei. Proiectul s-a implementat în Municipiul Oradea, jud. Bihor și loc. Sărmășag, jud. Sălaj pe o durată de 29 luni.

Obiectivul general al proiectului de cercetare a fost dezvoltarea unui sistem inovativ de valorificare a energiei din biomasă, sistem care va constitui un produs inovativ care va sta la baza diversificării producției societății prin produse/servicii care nu au fost fabricate/prestate anterior în unitate. Sistemul propus conține elemente inovative, iar valorificarea potențialului energetic al biomasei în diverse forme primare prin realizarea unui sistem care să răspundă în totalitate provocărilor pe care le ridică arderea acestor combustibili regenerabili în contextul stadiului actual cu al evoluției utilizării resurselor regenerabile și al preocupărilor existente pe plan mondial și național reprezintă o temă de interes major în contextul politicilor actuale de mediu. În cadrul proiectului a fost realizată și investiția inițială necesară pentru punerea în producție a sistemului inovativ care constă în dotarea cu echipamente a unui spațiu (o parte din hala de producție deținută în prezent de societate în loc. Sărmășag) în scopul diversificării activității derulate de SC CLIMAROL SRL în cadrul spațiului propus.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Diversificarea producției societății prin introducerea pe piață a 1 produs inovativ SISTEM INOVATIV DE VALORIFICARE A ENERGIEI DIN BIOMASĂ CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ” - S.I.V.E.B.E.R prin derularea a 3 activități majore: Cercetare industrială, dezvoltare experimentală (în parteneriat cu Universitatea din Oradea), activități de inovare de proces și organizațională
2. Crearea unui flux de producție eficient și inovativ pentru realizarea în condiții optime a produsului propus prin elaborarea planurilor de producție și realizarea unei investiții inițiale prin achiziționarea de echipamente, dotări și active necorporale.
3. Elaborarea două rapoarte de cercetare detaliate privind activitățile de cercetare industrială respectiv de dezvoltare experimentală, în vederea diseminării rezultatelor acestor activități. Aceste rapoarte au fost rezultatul colaborării efective între partenerii din

Comunicat de presă

proiect care au făcut schimb de cunoștințe și tehnologii în vederea realizării produsului inovativ.

Rezultate:

1. Realizarea unui sistem pilot S.I.V.E.B.E.R., prototip de uz comercial la scara 1:1, testat și validat din punct de vedere al dimensiunilor și formelor propuse, a materialelor alese și verificarea sistemelor de automatizare, efectuarea calculelor de eficiență energetică a acestuia în funcție de condițiile de operare. Acest sistem pilot a fost realizat la Universitatea Oradea și va rămâne pentru a fi monitorizat și analizat și în perioada post implementare pentru a putea îmbunătății în permanență produsul, și a asigura premisele continuității activităților de cercetare dezvoltare.
2. Elaborarea unui plan tehnologic de realizare a sistemului S.I.V.E.B.E.R conținând metode de producție, planurile tehnologice de amplasare a utilajelor pe fluxul tehnologic, stabilirea modalității de păstrare a materiilor prime atât la nivel de depozit cât și pe flux
3. Publicarea rezultatelor cercetării pe site-urile Universității din Oradea și a SC Climarol-Prest SRL, pentru diseminarea rezultatelor activităților de cercetare dezvoltare desfășurate în cadrul proiectului. Publicarea s-a realizat sub forma unui articol dedicat acestor activități realizat pe baza rapoartelor de cercetare
4. Punerea în funcțiune a liniei de producție pentru sistemul S.I.V.E.B.E.R. - achiziția de echipamente (active corporale) și achiziția aplicației software - active necorporale, necesare fluxului tehnologic

**Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională
prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020**

Detalii suplimentare puteți obține de la:

Nume persoană de contact: RENCNIK OTTO-LORAND

Funcție: Administrator

Tel.: +40 744234396, e-mail: otto@climarol.ro