



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

31.03.2023

Dezvoltarea unei pompe de căldură aer-apă cu aport de energie solară și recuperare de căldură reziduală

TECHNOLOGICAL BRAND SRL anunță lansarea proiectului cu titlul: Dezvoltarea unei pompe de căldură aer-apă cu aport de energie solară și recuperare de căldură reziduală, Cod SMIS 2014: 156488 , în baza contractului de finanțare 442/390118/10.03.2023

Perioada de implementare a proiectului este de 11 luni, de la data semnării contractului, respectiv 10.03.2023, dar nu mai târziu de 31 decembrie 2023.

Scopul proiectului constă în realizarea unei investiții private CDI în vederea dezvoltării experimentale și a introducerii pe piață a unui produs inovator - o pompă de căldură inovativă de tip aer-apă cu aport de energie solară și recuperare de căldură reziduală destinată încălzirii/răcirii incintelor și producerii de apă caldă menajeră.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Creșterea competitivității și sustenabilității companiei prin dezvoltarea și punerea în producție a unui sistem inovativ energetic pentru încălzirea/răcirea locuințelor cu o eficiență ridicată față de soluțiile existente pe piață și multiple avantaje de tip pompă de căldură aer-apă cu captare de energie solară.
2. Realizarea de proiecte în colaborare efectivă cu o organizație de cercetare din România cu competențe relevante în domeniul de interes al proiectului.
3. Creșterea stabilității financiare a companiei prin introducerea în portofoliu de produse pentru comercializare a unui produs ce adresează o nevoie imediată semnificativă a pieței energetice la nivel global.
4. Creșterea capacității de inovare a companiei și expertizei tehnice la nivelul echipei.
5. Simularea transferului de tehnologii și sprijinirea activităților de cercetare tehnologică și aplicată prin activități de informare, publicitate, promovare și diseminare pe scară largă.

Rezultatele așteptate în urma implementării proiectului sunt:

1. Realizarea unui produs fizic: o pompă de căldură aer-apă cu aport de energie solară și recuperare de căldură reziduală
2. Achiziția echipamentelor: Laser tăiere, Laser sudură, Laser curățare, Presă, Compresor, Motostivitor.
3. Realizarea de publicații științifice și conferințe de diseminare a rezultatelor: 2 articole academice publicate și 2 conferințe.
4. Depunerea cererii de brevet pentru a proteja proprietatea intelectuală asupra produsului.

Valoarea totală a contractului de finanțare: 3.419.670,79 lei

Valoarea finanțării nerambursabile a contractului de finanțare: 2.393.198,76 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR/FC/FSE/ILMT a contractului de finanțare: 2.034.218,95 lei

Data semnării contractului de finanțare: 10.03.2023

Data finalizării proiectului: 31.12.2023

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Apel: POC/1033/1/3/Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere.

TECHNOLOGICAL BRAND SRL

DATE DE CONTACT

Email: tehnological.brand@yahoo.com; Telefon: +40 749 995 555

TECHNOLOGICAL BRAND SRL