



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

Monitorizarea consumului de energie la consumatorii industriali

Descrierea proiectului

Rombat S.A., cu sediul în Municipiul Bistrita, Str. Drumul Cetatii, nr. 4, judetul Bistrita-Nasaud, cod postal 420129, derulează, începând cu data de 27.10.2022, proiectul cu titlul „*Monitorizarea consumului de energie la consumatorii industriali*”, cod SMIS 155178, co-finantat prin Fondul European de Dezvoltare Regionala prin Programul Operational Infrastructura Mare 2014-2020, incheiat cu Ministerul Investitiilor si Proiectelor Europene in calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operational Infrastructura Mare 2014 – 2020.

Proiectul este co-finantat prin Programul Operational Infrastructura Mare 2014 - 2020, Axa Prioritară 6 - Promovarea energiei curate si eficientei energetice în vederea sustinerii unei economii cu emisii scăzute de carbon, Obiectiv specific 6.2 - Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali/ REACT-EU.

Valoarea totală a proiectului este de 1.200.175,10 lei, din care asistenta financiară nerambursabilă este de 989.057,00 lei.

Proiectul se implementează în Municipiul Bistrita, strada Drumul Cetatii, nr. 4, judetul Bistrita-Nasaud, pe o durată de 21 luni.

România, ca stat membru al UE, are obligația să respecte standardele comunitare de mediu și eficiență energetică stabilite prin directivele specifice și să contribuie la realizarea obiectivelor strategice și politicilor europene în ceea ce privește dezvoltarea durabilă.

România s-a angajat prin “Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030” să reducă până în 2030 cu 43,9% emisiile ETS față de valorile din 2005 și să crească ponderea globală a energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie cu 30,7%.

Referitor la producția de energie, obiectivul general al Strategiei sectorului energetic din România 2007-2020 actualizată în 2019 îl constituie asigurarea necesarului de energie pe termen mediu și lung, la un preț cât mai scăzut, adecvat unei economii competitive și unui stil de viață compatibil cu standardele europene, în condiții de calitate, siguranță în alimentare, cu respectarea principiului dezvoltării durabile și promovării producției de energie din surse regenerabile.

Proiectul contribuie la realizarea Obiectivului specific 6.2. “Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali”, din cadrul POIM 2014-2020, prin

promovarea unor activități orientate spre implementarea unui sistem inteligent de monitorizare a consumurilor energetice din cadrul platformei ROMBAT S.A. compus din:

A. Subsistemele de măsurare care conțin:

a. contoare NOI de energie electrică, în număr de 142 de bucăți, contoarele vor fi echipate cu port de comunicație;

b. contoare de gaz natural, în număr de 3 bucăți;

c. sisteme de citire OCR a contoarelor existente, în număr de 3 bucăți;

B. Subsistemele de transmitere a informațiilor - asigură interfața dintre infrastructura IT și contoarele inteligente.

a. Concentratoare de date – 4 bucăți, care fac legătura dintre contoare și sistemele IT;

b. Rack server – reprezintă echipamentul IT care va gestiona și prelucra datele primite de la CONTOARE; Transmisia datelor citite se va face către un server de baze de date unde se vor și stoca. În acest scop se utilizează un sistem de operare și un protocol de comunicații care permit lucrul în timp real. Datele citite sunt stocate într-o bază de date care folosește un sistem de gestiune a bazelor de date specializat, cum ar fi: Microsoft Access; SQL Server; ORACLE.

C. Subsistemele de gestiune a informațiilor din contoare - infrastructura IT - managementul datelor de contorizare și interfața cu utilizatorul. Prelucrarea datelor, generarea și tipărirea rapoartelor

Obiectivul general al proiectului este implementarea unui sistem de monitorizare a consumurilor energetice de utilitati si productie realizate la consumatorul Rombat S.A. la punctul de lucru din Municipiul Bistrita, pentru identificarea si implementarea de masuri de eficienta energetica in vederea inregistrarii de economii in consumul de energie si evitarea emisiilor de gaze cu efect de sera la nivelul societatii.

Rezultate asteptate:

1. Reducerea intensitatii energetice cu 7,18% incepand din anul 5 dupa implementarea proiectului, respectiv cu 7,20% raportat la fluxurile energetice ce vor fi monitorizate prin proiect;
2. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera estimate la 954,77 tone CO2 incepand cu anul 5 dupa implementarea proiectului;
3. Instalarea a 152 echipamente si a unui software de monitorizare a consumurilor energetice.

Proiect co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operational Infrastructura Mare 2014 – 2020.

Detalii suplimentare puteti obtine de la:

Nume persoană de contact: POP ADRIAN DAN, Functie: Manager proiect, Tel. 0747136063, e-mail: adrian.pop@rombat.ro