

Comunicat de presă

Data: 24.11.2023

Sistem de Contorizare Avansată pentru Reducerea Consumurilor Energetice la Celco S.A. - Fabrica de BCA și Adezivi

Proiectul "Sistem de Contorizare Avansată pentru Reducerea Consumurilor Energetice la Celco S.A.-Fabrica de BCA și Adezivi", finanțat prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014 -2020, cod SMIS 2014+ 158435 este implementat de către CELCO SA și are o valoare totală de 1.259.237,77 lei din care 950.679,50 lei reprezintă finanțare nerambursabilă, formată din 142.601,92 lei valoare eligibilă nerambursabilă din bugetul național și 808.077,58 lei valoare eligibilă nerambursabilă din FEDR. Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 este implementat la nivel național de către Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, în calitate de Autoritate de Management, iar la nivel regional de către Direcția Regională de Infrastructură (DRI).

Obiectivul general al proiectului consta în reducerea consumului de energie și diminuarea emisiilor de CO₂ ca urmare a implementării unui sistem de monitorizare a consumurilor de energie în cadrul societății CELCO SA. Astfel prin implementarea sistemului de monitorizare propus prin proiect societatea va putea aplica eficient măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice. Considerând un nivel al intensității energetice la începutul proiectului de 1,655.85 kgep/mii euro, urmare a implementării sistemului de monitorizare, în 5 ani de la finalizarea proiectului se va atinge o intensitate energetică de 1,644.25 kgep/mii euro.

Obiectivele specifice ale proiectului

1. Creșterea capacității societății CELCO SA de a identifica și implementa măsuri de eficiență energetică prin introducerea unui sistem de monitorizare până la finalul perioadei de implementare.

2. Creșterea capacității de contorizare avansată a consumului energetic (energie electrică, gaz natural, temperatura și umiditate, aer comprimat și date din procesul tehnologic), identificarea pierderilor de energie și a potențialului de economisire prin implementarea unui sistem integrat de management energetic (hardware și software), compus din 3 nivele ierarhice (instrumentație de câmp, Remote Terminal Unit+Rețea Date și stație Master) în timpul implementării proiectului.

3. Diminuarea consumului de energie electrică și gaz natural ca urmare a implementării sistemului de contorizare, în 5 ani de la finalizarea proiectului. Consumul total de energie se va reduce în anul 5 de monitorizare, față de consumurile din anul de referință (2021) de 4006,36 tep, la valoarea de 3972,64642 tep.

Rezultate așteptate

1. Rezultat: Capacitate întărită a societății CELCO SA în identificarea și implementarea măsurilor adecvate de eficiență energetică.

2. Rezultat: Implementarea unui sistem integrat de management energetic (hardware și software), compus din 3 nivele ierarhice (instrumentație de câmp, Remote Terminal Unit+Rețea Date și stație Master).

3. Rezultat: Intensitate energetică în industrie redusă.

Localizarea proiectului - Proiectul se implementează în Județul Constanța, municipiul Constanța, Soseaua Industrială numărul 5, pe o durată de 14 luni, respectiv între data 01.11.2022 și data 31.12.2023, aceasta cuprinzând, dacă este cazul, și perioada de desfășurare a activităților proiectului înainte de semnarea Contractului de Finanțare.

"Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020."

Date de contact:

Nume persoană contact: Gabriela Sava

Funcție: Expert achiziții și juridic

Tel. 0241/677.320, E-mail: gabrielasava@celco.ro

