



25.05.2018

Hammerer Aluminium Industries Sântana S.R.L. face un pași înainte în creșterea eficienței energetice prin măsuri de monitorizare integrată a consumurilor energetice și de utilități

Hammerer Aluminium Industries Sântana S.R.L., unitatea de producție a grupului Hammerer din România, oraș Sântana, str. Calea Hammerer nr. 5, judeul Arad, derulează, începând cu data de 17 mai 2018, proiectul „Dezvoltarea sistemului de monitorizare a consumului de energie la Hammerer Aluminium Industries Sântana S.R.L.” (cod SMIS 2014+: 118591), în baza contractului de finanțare nr. 176/17.05.2018 încheiat cu Ministerul Fondurilor Europene - *Autoritate de Management a Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM/59/6/2) - Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali.*

Proiectul se realizează în localitatea Sântana, județul Arad, a început la 17.05.2018 și se va finaliza cel târziu la data de 28.02 2019.

Valoarea totală a proiectului este de 1.126.520,44 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 909.790,20 lei din care 773.321,67 lei cofinanțare asigurată de Uniunea Europeană și 136.468,53 lei valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național. Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională și bugetul de stat prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM 2014-2020).

Obiectivul general al proiectului este „implementarea unui sistem de monitorizare integrată a consumurilor energetice și de utilități realizate la consumatorul industrial Hammerer Aluminium Industries Sântana S.R.L.”. Se are în vedere dezvoltarea sistemului de monitorizare existent, într-o variantă completă, care va conține toate fluxurile de energie relevante pentru procesele tehnologice de pe platforma HAI (energie electrică, gaz metan, apă, gaze evacuate, aer comprimat), citite într-o rețea proprie wireless/ethernet, pe mai multe niveluri de integrare în procesele industriale (Instrumentație de câmp și dispozitive de control, Unități de prelevare date din câmp, Sistem de comunicare date, Stație master).

Rezultatul principal vizat de Hammerer Aluminium Industries Sântana S.R.L. ca urmare a implementării proiectului de monitorizare este reducerea consumurilor de energie prin măsuri de eficiență energetică cu 1,42% începând cu anul 1 după implementarea proiectului.

Corelat cu economiile de energie, se vizează reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul societății prin măsurile postimplementare propuse, de minim 341,83 t CO₂/an din anul 1 după finalizarea proiectului.

