

Titlu : “**Modernizarea locomotivelor electrice de fabricatie romaneasca tip LE 5100Kw**”

Proiect POS CCE- AXA 2

Beneficiar : **SC SOFTRONIC SRL CRAIOVA**

Operatiunea : O2.3.3 „**Promovarea inovarii in cadrul intreprinderilor ”**

Perioada de derulare proiect 08.02.2010-07.08.2012

ID contract-316

Valoare proiect FEDR = 1.589.686,55 lei

Valoare buget national = 325.598,45 lei

Cofinantare eligibila=2.042.675 lei

Valoare totala eligibila proiect = 3.957.960 lei

Obiectivele proiectului:

Obiectivul general

Promovarea inovării în cadrul SC Softronic SRL prin activități de CDI pentru a dezvolta un produs nou, substanțial îmbunătățit față de produsul existent, în scopul producției și comercializării. In acest sens, rezultatele CDI vor fi transferate secțiilor proprii de producție.

Obiectivele specifice

Modernizarea locomotivelor electrice de fabricație românească (Electroputere Craiova) tip LE 5100kw prin schimbarea tracțiunii actuale cu motoare de curent continuu în tracțiune cu motoare de curent alternativ și introducerea unui sistem de comandă și control centralizat - LEM-CASCC. Prin modernizare va rezulta o nouă LE care va avea performanțe tehnice și funcționale net superioare față de modelul clasic, fabricat de ELECTROPOTERE, respectiv:

- Reducerea costurilor de mentenanță;
- Reducerea consumului specific de energie electrică (kW/tonă-km);
- Creșterea disponibilității;

Omologarea LEM-CASCC va permite crearea premizelor pentru introducerea în fabricație a unei noi locomotive electrice. SC SOFTRONIC SRL intenționează să realizeze o locomotivă electrică nouă care să corespundă noilor norme tehnice internaționale

Indicatori propuși și realizați de proiect

Rezultatele implementării proiectului (outputs):

1. Modernizarea unei locomotive electrice prin introducerea tracțiunii în c.a. și a sistemului de comandă și control
2. Active corporale - 6
3. Active necorporale-drepturi de utilizare 1
4. Documentație pentru punerea în fabricație:
 - Invertor trifazic de mare putere
 - Sistem de Comandă și Control (SCC)
 - Locomotiva modernizată cu tracțiune în ca și SCC centralizat (locomotiva Transmontana)

Execuție varianta finală tip unicat (prototip serie zero) a LE modernizate cu tracțiune în c.a. și SCC prin operațiuni de corecție aplicate prototipului pentru eliminarea eventualelor deficiențe constatate în timpul testelor

Rezultate ca urmare a realizării proiectului

- Locuri de muncă nou create, datorită proiectului: 10 din care 2 în CD și 8 muncitori specialiști

Poza relevantă în proiect-locomotiva Transmontana

