



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente structurale  
2007 - 2013

## **PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE**

### **AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI**

**Operațiunea 2.3.2: Dezvoltarea infrastructurii de C-D a întreprinderilor, cu crearea de noi locuri de muncă pentru C-D"**

#### **Proiect:**

**Dezvoltare laborator C/D in domeniul modernizarii si constructiei de locomotive electrice/ DMCL**

**Proiect derulat in perioada 01.09.2009-31.08.2011**

#### **Obiectivul general al proiectului**

Creșterea accesului SC SOFTRONIC SRL la Cercetare Dezvoltare Inovare prin modernizarea și dezvoltarea propriei capacități și a infrastructurii în vederea creșterii nivelului de inovare , competitivitate pe piață. Prin acest proiect s-a urmarit crearea de noi locuri de muncă în activitatea de C-D.

#### **Obiectivul specific**

Dezvoltarea infrastructurii de C-D existente în vederea elaborării și punerii în fabricație de noi tipuri de componente pentru locomotivele electrice (LE). Cele mai importante dintre acestea sunt cerute de considerente normative, tehnice, economice și de piață:

- tracțiunea în curent alternativ prin înlocuirea tracțiunii în curent continuu,
- asigurarea interoperabilității pe căile ferate europene,
- reducerea consumului de energie electrică,
- mărirea fiabilității locomotivelor electrice,
- reducerea cheltuielilor de mentenanță.

#### **Proiectul a contribuit la realizarea obiectivelor competiției astfel:**

S-a dezvoltat capacitatea de cercetare-devoltare a firmei prin amenajarea a 6 laboratoare (450 mp) in care se desfășoara activități de elaborare modele și prototipuri și pregătirea documentației pentru punerea în fabricație în atelierele proprii. Laboratoarele au fost echipate cu mai mult de 120 aparate si echipamente de inalta performanta, calculatoare si software de ultima generatie necesare in

activitatea de proiectare-cercetare. Secțiile de producție s-au dotat cu 5 standuri pentru verificarea parametrilor echipamentelor electrice și electronice:

- stand pentru verificare transformatoare
- stand pentru verificare motoare
- stand pentru verificare bloc alimentare motoare (invertor)
- stand pentru verificare comenzi și servicii auxiliare
- simulator pentru alimentare cu tensiune variabilă 17 – 27,5 KV

Amenajările și dotările propuse prin prezentul proiect, au contribuit la:

dezvoltarea infrastructurii C-D a SC Softronic SRL și implicit capacitatea de a elabora noi produse care să fie introduse în fabricație în atelierele proprii și integrate pe Locomotivele Electrice .

creșterea calității și eficienței activității de cercetare–dezvoltare prin efectuarea de teste specifice ale componentelor LE;

creșterea performanțelor produselor introduse în fabricație în atelierele proprii rezultate prin activități de cercetare aplicativă;

crearea de noi locuri de muncă în compartimentul de cercetare, atragerea tinerilor în activitatea de cercetare-dezvoltare.

Pana la sfârșitul proiectului s-au creat 5 locuri noi de muncă în activitatea de cercetare-dezvoltare , iar până la sfârșitul anului 2014 vor fi create în total 11 noi locuri de muncă .

Structurile existente în cadrul SC Softronic SRL Craiova vor permite continuarea și dezvoltarea activităților CD utilizând noua infrastructură creată prin implementarea proiectului. Firma dispune de structura organizatorică, managementul, experiența, resursele umane, materiale și financiare necesare, pentru continuarea activităților.

Structurile dezvoltate ca urmare a realizării proiectului vor consolida centrul de cercetare al SC Softronic SRL astfel încât acesta va fi capabil să satisfacă desfășurarea activităților necesare pentru elaborare de noi produse, componente ale locomotivelor electrice, realizarea de reparații cu modernizări la locomotive electrice și rame electrice, realizarea de noi tipuri de locomotive.

Proiectul s-a realizat cu o contribuția a fondurilor structurale în valoarea de 1.761.000 lei, valoarea totală a proiectului fiind de aproximativ 4,2 milioane lei.

Intocmit

Persida Ciulu, asistent manager proiect

24.08.2011