



Program Operational Competitivitate 2014-2020

Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Prioritate de investiții PI 1.b - Promovarea investițiilor în C&I, dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi, centrele de cercetare și dezvoltare și învățământul superior, în special promovarea investițiilor în dezvoltarea de produse și de servicii, transferul de tehnologii, inovarea socială, ecoinovarea și aplicațiile de servicii publice, stimularea cererii, crearea de rețele și de grupuri și inovarea deschisă prin specializarea inteligentă, precum și sprijinirea activităților de cercetare tehnologică și aplicată, liniilor pilot, acțiunilor de validare precoce a produselor, capacităților de producție avansate și de primă producție, în special în domeniul tehnologiilor generice esențiale și difuzării tehnologiilor de uz general.

Acțiunea: A1.2.3 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

Denumire proiect: Dezvoltarea capitalului intelectual prin transfer de cunoștințe în domeniul materialelor avansate – Impact asupra creșterii productivității muncii și volumului producției în întreprinderi

Acronim: PHOENIX

Cod My SMIS: 105568

ID proiect: P_40_403

C 133/23.09.2016

Durata proiectului: 60 luni

Valoarea totală a proiectului: 14.862.900 lei

Valoarea alocării financiare nerambursabile: 13.352.638 lei.

Valoarea eligibilă nerambursabilă acordată din FEDR: 11.178.828,53 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă acordată din bugetul național: 2.173.809,47 lei

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană prin FEDR

Echipa de management

1. Lucaci Mariana - Director proiect
2. Codescu Mirela Maria – Responsabil științific și tehnic
3. Eros Patroi – Responsabil colaborări cu IMM-urile
4. Adela Bara – Responsabil Marketing și promovare
5. Mihaela Ionescu – Responsabil economic și financiar

Obiective proiect

Obiectivul general al proiectului este de a realiza un transfer de cunoștințe în domeniul eco-nano-tehnologiilor și materialelor avansate, integrând inovarea și dezvoltarea tehnologică furnizată de experiența,

expertiza, cunoașterea științifică și infrastructura din domeniul materialelor avansate, pentru crearea unor sinergii specifice cu mediul economic național activ în acest domeniu.

Obiective derivate

- Restructurarea mediilor industriale specifice întreprinderilor partenere prin ocuparea de poziții competitive superioare prin eco-inovare, noi produse și materiale cu valoare adăugată mare, tehnologii de obținere materiale inovative, ecologice avantajoase din punct de vedere al consumurilor de materii prime și de energie și al costurilor de fabricație prin transfer de cunoștințe în cadrul prezentului proiect.
- Crearea unui mediu atractiv, transparent și inovativ pentru firmele partenere pentru creșterea capitalului intelectual al acestora prin achiziția unor produse de transfer de cunoștințe.
- Dezvoltarea armonioasă a fiecărei întreprinderi partenere bazată pe transferul specific de cunoștințe accesat prin proiect, care să conducă la un avans competitiv și în concordanță cu cererea proprie de piață și nevoile societății.
- Creșterea prestigiului, atractivității și încrederii institutului pentru mediul economic din domeniul materialelor prin potențarea unor viitoare activități de cercetare în interesul mediului industrial în urma transferului de cunoștințe în cadrul proiectului. Direcționarea cercetărilor și inovării proprii către rezultate rapid asimilate de mediul economic și în concordanță cu nevoile societății.
- Asigurarea unei legături funcționale între activitățile de cercetare – dezvoltare - inovare și mediul economic și antreprenorial prin asigurarea unei colaborări permanente în legătură cu transferul de cunoștințe realizat în cadrul proiectului.
- Creșterea competențelor angajaților Departamentului Materiale Avansate INCDIE, în domeniul transferului de cunoștințe, prin participarea directă la activitățile de implementare ale proiectului POC –Phoenix a unui număr de cel puțin 25 de salariați;
- Scăderea timpului de răspuns cu 50% la solicitările întreprinderilor prin crearea și up-datarea unei baze de date cu servicii/produse/tehnologii pe care D Mav INCDIE le poate oferi începând cu anul 2016;
- Valorificarea potențialului infrastructurilor de CD dobândite sau modernizate începând cu anul 2007, prin creșterea gradului de utilizare a infrastructurii cu 20% începând cu 2017.
- Crearea în perioada 2016-2020 a minim 5 parteneriate de transfer de cunoștințe ca răspuns la nevoile strategice de dezvoltare identificate de întreprinderi în scopul comercializării rezultatelor prin realizarea de produse/procese/tehnologii noi/îmbunătățite, identificate ca fiind cerute de piața din România

Domeniul de specializare inteligentă în care este activ proiectul, Eco-nanotehnologii și Materiale Avansate contribuie în mod efectiv asupra dezvoltării principalelor sectoare economice naționale având un rol economic important și cu influență asupra ocupării, generând o dinamică competitivă și aducând un aport mare de inovare, dezvoltare tehnologică și valoare adăugată în toate sectoarele economice industriale naționale – industria auto și componente, energie și management de mediu, tehnologia informațiilor și comunicațiilor, sănătate și produse farmaceutice, bioeconomie biofarmaceutică și biotehnologii etc.

Activități

Tip A. Activități pentru stimularea transferului de cunoștințe

A.1 Identificarea și formularea ofertei de expertiză și rezultate a organizației de cercetare;

A.2 Asistență directă acordată întreprinderilor, inclusiv acelor care nu au mai avut activități împreună cu organizația de cercetare, să identifice din oferta de expertiză disponibilă a organizației de cercetare ce se potrivește cu nevoile și cerințele afacerii pe care doresc să le dezvolte și care sunt posibilitățile concrete de sprijin din partea organizației de cercetare;

A.3 Organizarea de întâlniri individuale cu întreprinderile sau de evenimente tematice;

A.4 Instruirea personalului organizației de cercetare implicat în activitățile de tip A în materie de transfer de cunoștințe;

A.5 Identificarea de noi potențiali beneficiari ai transferului de cunoștințe inclusiv prin solicitarea unor servicii ale unor centre de transfer tehnologic.

Tip B. Activități privind accesul întreprinderilor la facilitățile, instalațiile, echipamentele organizației de cercetare

- B.1 acces la infrastructură/laboratoare/echipamente CD (inclusiv instruire dacă e cazul);
 B.2 accesare bănci de date și biblioteci tehnico-științifice;
 B.3 închiriere de spații de lucru pentru activitățile întreprinderii.

Tip C. Activități de transfer de abilități/competențe de cercetare-dezvoltare și de sprijinire a inovării:

- C.1 Activități de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală contractuale, executate pentru și în numele întreprinderii;
 C.2 Detașare de personal cu înaltă calificare, care efectuează activități de cercetare, dezvoltare și inovare, din organizația de cercetare în întreprinderi, într-o funcție nou creată în cadrul întreprinderii, fără să se înlocuiască alți membri ai personalului;
 C.3 Cercetări de piață realizate de organizația de cercetare pentru întreprinderi;
 C.4 Servicii de etichetare de calitate, testarea și certificarea calității furnizate de organizația de cercetare.

Tip D. Activități de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală realizate în colaborare efectivă cu o întreprindere

- D1. Cercetare industrială realizată în colaborare efectivă cu o întreprindere;
 D2. Dezvoltare experimentală realizată în colaborare efectivă cu o întreprindere.

Tip E. Activități de management de proiect (inclusiv activități de informare și publicitate privind proiectul).

- E.1 Management tehnic;
 E.2 Management economic;
 E.3 Management general de proiect;
 E.4 Management de informare și publicitate.

Se previzionează obținerea următoarelor rezultate:

1. Realizarea unui portofoliu de servicii / produse / tehnologii al D Mav INC DIE pe baza nevoilor proprii exprimate ale întreprinderilor partenere;
2. Încheierea și implementarea a cel puțin 7 contracte de colaborare cu întreprinderi.
3. Încheierea și implementarea unui număr de cel puțin 20 de contracte directe pentru accesul unor întreprinderi la infrastructura Institutului
4. Încheierea și implementarea unui număr de cel puțin 2 contracte directe pentru servicii de cercetare de tip dezvoltare experimentală la cererea întreprinderilor industriale.
5. Încheierea și implementarea unui număr de cel puțin 2 contracte directe pentru servicii de cercetare de piață la cererea întreprinderilor
6. Încheierea și implementarea unui număr de cel puțin 2 contracte directe pentru servicii de etichetare de calitate, testare și certificarea calității.
7. Acordarea a cel puțin unei licențe unui IMM din domeniul ECO-NANO-TEHNOLOGIILOR și MATERIALELOR AVANSATE.
8. Creșterea anuală cu cel puțin 50.000 lei a cheltuielilor private atrase prin contracte cu întreprinderile.
9. Publicarea unui număr de minim 12 lucrări științifice împreună cu întreprinderile partenere.
10. Depunerea a cel puțin 3 cereri de brevet cu întreprinderile partenere.
11. Angajarea a cel puțin 3 cercetători începând cu anul 2017

Indicatorii de realizare și indicatorii de rezultat asumați prin proiect sunt:

Indicatori de realizare	Valoare la începutul perioadei de implementare a activităților proiectului	Valoare la sfârșitul perioadei de implementare a activităților proiectului
Număr total de contracte încheiate cu întreprinderi*	0	6
Număr de contracte încheiate cu întreprinderi mici și mijlocii*	0	2
Număr de contracte cu întreprinderi care au solicitat sprijin pentru introducerea de produse noi pe piață*	0	1
Număr de contracte de colaborare CD încheiate cu întreprinderi*	0	3
Număr de licențe acordate întreprinderilor*	0	1

Valoarea totală a cheltuielilor private atrase prin contractele cu întreprinderi*	0	1.489.462
Număr de publicații științifice împreună cu întreprinderile, ca urmare a contractelor cu acestea	0	12
Număr de noi locuri de muncă pentru cercetători create la solicitant ca urmare a proiectului	0	3
Cereri de brevete rezultate din proiect	0	3
Indicatori de rezultat	Valoare la începutul perioadei de implementare a activităților proiectului	Valoare la sfârșitul perioadei de durabilitate
Număr de întreprinderi mici și mijlocii (entități legale distincte) cu care solicitantul a cooperat	0	12

*) în cadrul proiectului

Realizarea obiectivelor proiectului va conduce la creșterea capacității de transfer de cunoștințe CDI a INCDIE ICPE-CA către mediul economic, contribuind astfel prin pilonii de acțiune 1 - Afirmare la nivel regional, afirmare la nivel global: firmele devin operatori-cheie ai inovării, 2 - Excelență prin internaționalizare: sectorul CDI ca spațiu de oportunitate și 3 "Leadership" regional la frontiera științei și în tehnologie: străpungeri în domenii strategice ai viziunii CDI 2020, la transformarea României într-un leader competitiv la nivel regional și global.

Proiectul răspunde viziunii INCDIE ICPE-CA de a deveni promotorul creșterii bazate pe cunoaștere și inovare în domeniul ingineriei electrice, promovând în acest sens o serie de investiții, proiecte de cercetare și proiecte de transfer de cunoștințe menite să ducă la creșterea competitivității institutului în domenii care înglobează tehnologie înaltă, viziune în deplin acord cu obiectivele europene.