

PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

AXA PRIORITARĂ 1 – CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE (CDI) ÎN SPRIJINUL COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE ȘI DEZVOLTĂRII AFACERILOR

ACȚIUNEA 1.2.3 - PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOȘTINȚE

**Proiect: Sistem modular integrat și tehnologie pentru ecranare
electromagnetică a incintelor în gama 100kHz-18GHz**

Acronim: SITEM

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană prin FEDR

Investim în dezvoltare durabilă

Cod My SMIS: 105566

ID: P-40-311

Durata proiectului: 48 luni

Valoare totală a proiectului: 9.070.631 lei

Valoare eligibilă nerambursabilă acordată din FEDR: 6.934.632,25 lei

Valoare eligibilă nerambursabilă acordată din bugetul național: 1.348.492,75 lei

Echipa de management

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. Bădic Mihai | - Manager proiect |
| 2. Pinteana Jana | - Manager de calitate |
| 3. Alecu Georgeta | - Manager de mediu |
| 4. Iosif Gabriela | - Manager comunicare |
| 5. Hender Clara | - Manager economic |

Obiective proiect

Obiectivul general al proiectului este de a realiza un transfer de cunoștințe în domeniul ecranării electromagnetice prin dezvoltarea unei tehnologii noi, performante, cu reale îmbunătățiri și reduceri de costuri pentru ecranarea electromagnetică a incintelor (camere, clădiri) deja existente sau în construcție în domeniul 100kHz - 18GHz, prin colaborare între instituția de cercetare și întreprinderile interesate pentru dezvoltarea competitivității economice.

Obiective derivate:

- Cercetarea, proiectarea și realizarea în colaborare/prin transfer tehnologic a unor elemente modulare adaptive, pentru ecranarea electromagnetică prin radiație în gama 100kHz - 18GHz;
- Cercetarea, proiectarea și realizarea în colaborare/prin transfer tehnologic a unor elemente modulare transparente optic și cu $SE_{dB} = 60 - 100dB$ pentru înlocuirea ferestrelor incintelor care reclamă ecranarea electromagnetică în gama 100kHz - 18GHz;
- Transfer de cunoștințe în vederea realizării de structuri electrice/circuite adecvate adaptive (alimentări de putere, transmisii de date etc.) în vederea asigurării condițiilor de ecranare electromagnetică în domeniul perturbațiilor conduse în gama 100kHz - 18GHz;

- Asistență tehnică pentru validarea experimentală a elementelor modulare adaptive dedicate ecranării electromagnetice a incintelor deja existente sau în construcție în gama specificată;
- Asistență tehnică pentru procedura de etalonare și certificare prin tehnologie pentru sistem modular adaptiv pentru sistem modular adaptiv de ecranare electromagnetică în gama specificată.

Realizarea tuturor obiectivelor specificate se bazează pe o expertiză tehnică și științifică a unității de CD așa cum se va demonstra în continuare cât și pe o experiență în colaborarea prin proiecte concrete în domeniu între unitatea de CD și colaboratori.

Activități

Activități de 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 pentru identificarea din oferta de expertiză disponibilă a organizației de cercetare, ce se potrivesc cu nevoile și cerințele IMM-urilor
- A.3. Organizarea de întâlniri individuale cu întreprinderile sau de evenimente tematice
- A.5. Identificarea de noi potențiali beneficiari ai transferului de cunoștințe, inclusiv prin solicitarea unor servicii ale unor centre de transfer.

Activități de tip B - Activități privind accesul întreprinderilor la facilitățile, instalațiile, echipamentele organizației de cercetare

- B.1. Acces la infrastructură/ laboratoare/echipamente CD
- B.2. Accesare bănci de date și biblioteci tehnico-științifice
- B.3. Inchiriere de spații de lucru pentru activitățile întreprinderii.

Activități de tip C - Activități de transfer de abilități/competențe CD și de sprijinire a inovării

- C.1. Activități de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală contractuale, executate pentru și în numele întreprinderii
- 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.

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

- D.1. Cercetare industrială realizată în colaborare efectivă cu o întreprindere
- D.2. Dezvoltare experimentală realizată în colaborare efectivă cu o întreprindere.

Activități de tip E - Management de proiect (inclusiv informare și publicitate privind proiectul)

- E1. Management general proiect
- E2. Management tehnic
- E3. Managementul riscurilor
- E4. Managementul de informare și publicitate
- E5. Monitorizarea financiară a proiectului
- E6. Monitorizarea juridică a proiectului.

Indicatori

Indicatori de realizare	Valoare la începutul perioadei de implementare a activităților proiectului	Valoare la sfârșitul perioadei de implementare a activităților proiectului
Număr de contracte încheiate cu întreprinderi mici și mijlocii	1	3
Număr de contracte de colaborare CD încheiate cu întreprinderi	0	2
Număr de licențe acordate întreprinderilor	0	1
Valoarea totală a cheltuielilor private atrase prin contractele cu întreprinderi	0	730 006
Număr de publicații științifice împreună cu întreprinderile, ca urmare a contractelor cu acestea	0	2
Număr de noi locuri de muncă pentru cercetători create la solicitant ca urmare a proiectului	0	2
Cereri de brevete rezultate din proiect	0	2
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	2	4