



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007 - 2013

## PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE

### AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI

#### Operațiunea 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii CD existente si crearea de noi infrastructuri de CDI

### DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE SI EXTINDEREA ARIEI DE ACTIVITATE A INCD ECOIND

Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industriala a implementat in cadrul POS-CCE 2007 – 2013, proiectele:

- ▶ **INFRAECO** – „Dezvoltarea infrastructurii de cercetare a INCD ECOIND pentru extinderea si diversificarea cercetarilor in domeniul ecologiei industriale”  
**Proiect nr. 115/2600; Contract de Finantare nr.08 / 01.03.2009**  
**Valoarea asistentei financiare nerambursabile:** 32.846.412 lei  
**Durata:** Martie 2009 – Februarie 2012 (36 luni)
- ▶ **MEDIND** – „Centrul de Cercetari Interdisciplinare Avansate pentru Mediu si Industrie”  
**Proiect nr.1881/48693; Contract de Finantare nr.657 / 07.08.2014**  
**Valoarea asistentei financiare nerambursabile:** 9.989.080,63 lei  
**Durata:** August 2014 – Decembrie 2015 (17 luni)

**Finantare:** Fondul European pentru Dezvoltare Regionala + Bugetul National

#### **Obiective generale:**

- extinderea ariei de activitate, diversificarea si deschiderea de noi directii de cercetare in domeniul ecologiei industriale, prin dezvoltarea unei noi infrastructuri pentru INCD ECOIND si dotarea departamentelor / laboratoarelor de cercetare cu echipamente / utilaje / instalatii moderne si performante;
- crearea unui centru de cercetari interdisciplinare avansate in vederea acoperirii unui spectru larg de activitati conexe ecologiei industriale si dezvoltarea de noi domenii de CDI, abordate insuficient sau deloc la nivel national, dar de interes si mare actualitate la nivel international.

#### **Obiective specifice:**

- O noua infrastructura de cercetare si crearea de 18 noi laboratoare
- Dezvoltarea de noi directii de cercetare: 15 in domeniile consacrate ale institutului (controlul, prevenirea, evaluarea si combaterea poluarii industriale) si 10 in domenii noi, in acord cu tendintele cercetarii de mediu pe plan european si international (biologie moleculara, genetica si microscopie electronica; ecotoxicologie; evaluarea calitatii aerului interior si a nivelului de miros prin olfactometrie dinamica; caracterizarea completa a deeurilor industriale si namolurilor);
- Cresterea capacitatii de cercetare, consolidarea pozitiei institutului, dezvoltarea de parteneriate nationale si internationale ;
- Dezvoltarea cooperarii cu retelele tehnologice, stimularea inovarii prin transferul rezultatelor cercetarilor catre mediul economic;
- Diversificarea calificarii personalului, dezvoltarea carierei, recrutarea de cercetatori tineri (16 noi locuri de munca) ;
- Dezvoltare institutionala, cresterea eficientei managerial.

| INDICATORI DE REALIZARE   | INFRAECO          | MEDIND  |
|---|-------------------|---|
| Laboratoare CD modernizate ca urmare a proiectului (numar)                      | 6                 | 4   |
| Laboratoare CD nou create prin proiect (numar)                                  | 13                | 5   |
| Echipamente CD in valoare de peste 100.000 EUR achizitionate pe proiect (numar) | 9                 | 4   |
| Total echipamente CD achizitionate pe proiect (numar)                           | 54                | 71  |
| INDICATORI DE REZULTAT  | INFRAECO          | MEDIND  |
| Locuri de munca create in CD datorita proiectului (numar)                       | 13                | 3   |
| Proiecte în care va fi implicată infrastructura (număr)                         | 10 internaționale | <b>10</b> contracte de cercetare dezvoltate in parteneriat cu alte entitati<br><br><b>6</b> propuneri depuse in programe nationale / internationale si <b>3</b> proiecte acceptate la finantare<br><br><b>3</b> cereri de brevet inregistrate |

Dezvoltarea capacitatii de cercetare, diversificarea si extinderea ariei de activitate a INCD-ECOIND vor permite cresterea rolului institutului in Aria Romaneasca de Cercetare, permitand accesarea in Aria Europeana de Cercetare, in *prioritatile tematice Mediu, Biotehnologii si Nanotehnologii pentru mediu*. **Impactul preconizat** prin realizarea obiectivelor mentionate se refera la: *i) Dezvoltarea capacitatii institutionale prin extinderea / completarea infrastructurii de cercetare, pentru a asigura un nivel de dotare comparativ cu cel din tarile UE, precum si prin cresterea numarului de cercetatori si diversificarea structurii personalului, pentru a raspunde nevoilor de multidisciplinaritate a cercetarii de mediu; ii) Dezvoltarea conditiilor pentru abordarea unor directii de varf in domenii de interes si de nisa pentru Romania si accesarea in platforme tehnologice si retele europene specializate; iii) Cresterea si consolidarea capacitatii administrative pentru a asigura gestionarea unor proiecte complexe, integrate si a stimula astfel cooperarea cu institute de cercetare si universitati din tara si din strainatate, iv) Cresterea vizibilitatii institutului in comunitatea stiintifica interna si externa si in mediul economic; v) Imbunatatirea transferului in economie a metodelor, tehnicilor, tehnologiilor inovative, producatoare de valoare adaugata, rezultate din activitatea de cercetare a institutului.*