

Proiect EuNetElemagEco

Tema:

Retea Europeana pentru Cercetare Dezvoltare Inovare in Domeniul Ecologiei Electromagnetice

Contract: CEEXIII 138 /2006

Autoritatea Contractantă: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul „, Cercetare de excelență”

Contractor: INCDIE ICPE-CA, București

Director de proiect: Fiz. Eros-Alexandru PATROI

E-mail: alessandroeros@icpe-ca.ro

Tel: (+40-21)346.72.31/127

Fax: (+40-21)346.82.99

Programul: CEEX - Cercetare de excelență

Categoria de proiect: Modul III Proiecte de promovare a participării la programele europene și internaționale de cercetare

Tipul proiectului: P-INT-VIZ

Acronimul proiectului: EuNetElemagEco

Perioada de derulare a proiectului: 08.08.2006 - 07.07.2008

Arii tematice:

- Materiale
- Nanostiinte, nanotehnologii
- Productii noi

Obiectivul general:

Obiectivul principal urmarit in cadrul proiectului este **dezvoltarea parteneriatului CDI si intarirea colaborarii S/T pe termen lung**, in cadrul ariei tematice “**Ecologie Electromagnetica**” in ceea ce priveste **dezvoltarea de noi metode de cercetare in domeniul ecologiei electromagnetice, cresterea vizibilitatii internationale a comunitatii stiintifice romanesti**, precum si a **programei nationale de cercetare din domeniul energetic pentru participarea in consortii in cadrul PC7** si racordarea in permanenta la activitatile continute in Strategia de cercetare a Romaniei si in Agenda Strategica de Cercetare a **Platformei Europene Industrial Safety** in vederea dezvoltarii unei societati bazate pe respectul naturii si constientizarea efectelor produse de anumite dezvoltari in economie si societate in general.

Modul de finalizare a proiectului:

- **definirea** unor potentiale **consortii heterogene** de cooperare la nivel national si international;
- **racordarea cercetarii nationale** la cea internationala si participarea activa la diviziunea stiintifica internationala in cadrul ERA;
- **compatibilizarea** structurilor si a **preocuparilor** institutionale **nationale** cu structurile europene, crearea premizei de participare la **cercetari specifice directiilor prioritare ale PC7**.

Schema de realizare a proiectului / Calendarul de timp:

25.11.2006 ETAPA I: Masa rotunda „Evaluarea zonelor cu risc sporit de contaminare cu radiatie electromagnetica la nivel national si European”, Identificarea centrelor de cercetare in domeniul radiatiilor electromagnetice din Romania, Identificarea zonelor cu risc sporit de contaminare cu radiatie electromagnetica la nivel national, Workshop: „Expunerea umana la microunde aplicatii in medicina si ecologie”, Workshop “Electromagnetic Compatibility CEM 2006”

30.08.2007 ETAPA II: Identificarea posibilor parteneri la nivel European prin Creare pagina WEB a proiectului si prin vizite de lucru

10.11.2007 Etapa III: Atelier de lucru „Ecologie Electromagnetica o necesitate pentru omenire”, Workshop “Electromagnetic Compatibility CEM 2007”

15.04.2008 Etapa IV: Masa rotunda „Proiecte de cercetare dezvoltare si inovare in respect pentru natura-Ecologia Electromagnetica”

07.08.2008 Etapa V: Crearea Retelei Europene pentru CDI in Domeniul Ecologiei Electromagnetice

Valorificarea Proiectului consta in:

- **definirea** unor potentiale **consortii heterogene** de cooperare la nivel national si international;
- **acordarea cercetarii nationale** la cea internationala si participarea activa la diviziunea stiintifica internationala in cadrul ERA;
- **compatibilizarea** structurilor si a **preocuparilor** institutionale **nationale** cu structurile europene, crearea premizei de participare la **cercetari specifice directiilor prioritare ale PC7**.

Impactul stiintific, tehnic, economic și social:

- Ca un obiectiv pentru intarirea impactului national si international al acestui proiect, intentionam sa asiguram crearea conditiilor adecvate pentru participarea romana la proiectul *The International Electromagnetic Fields (EMF) Project* coordonat de Organizatia Mondiala a Sanatatii (World Health Organization – WHO), prin stabilirea unui Punct de Contact Regional (Regional Office) (<http://www.who.int/peh-emf/project/mapnatreps/euro/en/>), similar cu multe alte state Europene, care sa faciliteze legatura specialistilor romani cu comunitatea stiintifica internationala si sa asigure diseminarea in tara a rezultatelor si concluziilor proiectului WHO.

In aceeasi directie, echipa de lucru isi propune ca, prin desfasurarea acestui proiect, sa fie pregatita pentru a asigura participarea romaneasca (prin reprezentare la nivel institutional si individual) in cadrul altor organisme, organizatii si programe de cercetare Europene si internationale, in domeniul expunerii umane la camp electromagnetic (avand ca preocupari cercetarea cu specific tehnic si biomedical, evaluarea riscului asupra sanatatii in mediul de viata si profesional, cat si in probleme de standardizare).

Din punct de vedere tehnic:

Consideram ca proiectul propus va avea un *impact semnificativ asupra mediului stiintific si tehnologic* prin:

- stimularea formarii, la nivel national (unitati C-D din mediul universitar si institute de cercetare), a unei retele de cercetare care sa asigure fundamentarea unor politici viabile la nivel national si chiar European;
- stimularea formarii unui centru de servicii stiintifice si tehnologice cu caracter multidisciplinar specific domeniului, intre parteneri din Romania si parteneri din cadrul tarilor Europene;
- Schimbul de experienta si cunostinte intre centrele de cercetare romanesti si structuri europene similare va determina cresterea nivelului stiintific, astfel ca Romania va deveni un partener dorit in consortii europene.

Din punct de vedere economic:

- Se pun bazele unor politici guvernamentale privind optimizarea conditiilor lucrative in zone cu radiatii electromagnetice peste medie, ceea ce duce la sporirea nivelului de munca si la reducerea “stresului” medical.

- Se crează un pol de competență la nivel national si European în domeniul **ECOLOGIEI ELECTROMAGNETICE**